КОРМОПОДРІБНЮВАЧ
ДТЗ КР-30А

Керівництво з експлуатації та обслуговування

Україна, м. Дніпро, 2021 р.

ЗМІСТ

1	ПРИЙНЯТІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ	4
2	ОПИС ВИРОБУ	7
3	ТЕХНІЧНІ ДАНІ, КОМПЛЕКТАЦІЯ	9
4	ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ	10
5	ЕКСПЛУАТАЦІЯ	12
6	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	13
7	ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І УТИЛІЗАЦІЯ	14
8	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ	15
9	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ	16

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Дякуємо за вибір продукції ТМ «ДТЗ». Продукція ТМ «ДТЗ» виготовлена згідно з сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом усього терміну служби за умови дотримань правил експлуатації, обслуговування та заходів безпеки. Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно чинному законодавству.

!

УВАГА!
Перш ніж почати користуватися виробом, уважно вивчіть дане Керівництво.

Дане Керівництво містить всю інформацію про виріб, необхідну для його правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи безпеки під час роботи виробом. У разі виникнення необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до продавця кормоподрібнювача.

Дбайливо зберігайте дане Керівництво і звертайтеся до нього у разі виникнення будь-яких претензій до виробу або необхідності отримання додаткової інформації, звертайтесь до ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексєєнко буд. 100, приміщення 1, тел. +380 (056) 374-89-38, www.dtz.ua. Додаткову інформацію по технічному сервісу ви можете отримати за тел. (056) 374-89-38., зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте це Керівництво новому власнику. Виробник LESHAN SANYUAN ELECTRICAL MACHINERY CO., LTD. No68, Jiaotong Street, Yangliu Town, Wutongqiao District, Leshan City, Sichuan Province, PRC ЛЕШАНЬ САНЬЯНЬ ЕЛЕКТРІКАЛ МАЧІНЕРІ КО., ЛТД;№68, вул. Цзяотон, Янлі Таун, район Утонцзяо, місто Лешань, Сичуань, Китай, не несе відповідальність за збиток та можливі пошкодження, заподіяні в результаті неправильного поводження з виробом або використання виробу не за призначенням.

!

УВАГА!
ТМ «ДТЗ» постійно працює над удосконаленням своєї продукції і у зв'язку з цим, залишає за собою право на внесення змін, що не порушують основні технічні експлуатаційні характеристики, принципи експлуатації та обслуговування кормоподрібнювача, як у зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення кормоподрібнювача, так і в зміст цього керівництва без попереднього повідомлення споживачів.

1. ПРИЙНЯТІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

1.1. Позначення

Знаки обов’язкової дії

Дивитись інструкцію з експлуатації.

Одягнути засіб захисту органів зору.

Одягнути засіб захисту органів слуху.

Одягнути захисний одяг.

Взути захисне взуття.

Знак загальної обов’язкової дії.

Одягнути маску

Від’єднати перед виконанням технічного обслуговування або ремонту

Від’єднати штепсельну вилку від електричної розетки

Попереджувальні знаки

Засторога: неіонізуюче випромінювання

Засторога: гострий елемент

Засторога: гаряча поверхня

Знак загальної застороги.

Кормоподрібнювач слід утилізувати окремо від звичайних відходів.

Обладнання II класу захисту з подвійною ізоляцією

Знаки заборони

Не проникати всередину

Не доторкатися

Знак загальної заборони

!

УВАГА!

Тільки для побутового використання!

2. ОПИС ВИРОБУ

Кормоподрібнювач моделі ДТЗ КР-30А призначений для подрібнення зернових культур при підготовці кормів для домашніх тварин та птиці у особистих підсобних господарствах.

! **УВАГА!**
Кормоподрібнювач не призначений для подрібнення харчових продуктів.

! **УВАГА!**
Пуск кормоподрібнювача необхідно проводити без навантаження, тобто з порожньою дробильною камерою.

! **УВАГА!**
Суворо забороняється використовувати даний кормоподрібнювач для переробки твердих матеріалів: металу, вугілля, деревини, каміння і т.п.

Кормоподрібнювач призначений для роботи в наступних умовах:

1. інтервал температури: від +1 ° С до + 40 ° С
2. відносна вологість повітря: до 80% при температурі 20 °С.
3. експлуатацію кормоподрібнювача необхідно проводити в приміщеннях, що добре провітрюються, що виключають вплив атмосферних опадів і оснащених засобами пожежогасіння!

Піклуючись про довговічність свого подрібнювача після 25 хвилин роботи вимикайте його на 5 хвилин для охолодження електродвигуна.

Примітка: питома вологість зерна має бути не більше 15%

2.1. Основні складові частини мотоблока

Рисунок 2.1. Елементи кормоподрібнювача

1. Робоча подрібнюючи камера.
2. Патрубок подачі сировини.
3. Приймальне відділення системи автоподачі.
4. Камера рециклюючого потоку.
5. Вихід переробленої продукції.
6. Електродвигун.

!

ПРИМІТКА.
Зовнішній вигляд і розташування складових частин кормоподрібнювача можуть дещо відрізнятися від зображених на рисунку 2.1.

3. ТЕХНІЧНІ ДАНІ, КОМПЛЕКТАЦІЯ

3.1. Технічні дані.

Найменування	Характеристики і параметри
Продуктивність кг / год	400
Напруга, В	220±10%
Діаметр ротора, мм	200
Енергоємність на тонну зерна кВт*год / тонну	17
Частота, Гц	50
Частота обертання, об / хв	5500
Споживана потужність, кВт, не більше	3,0
Вага виробу, кг	68
Габаритні розміри, мм	700x500x1350

3.2. Комплектація.

1. Станина
2. Робоча камера
3. Труба камери рециклюючого потоку.
4. Захист пасового приводу.
5. Сито (2 шт.).
6. Електродвигун.
7. Повітряний нагнітач.
8. Камера рециклюючего потоку.
9. Паси - 2шт.
10. Гофрований патрубок.
11. Патрубок подачі сировини (пластиковий).
12. Приймальне відділення автоподачі
13. Проміжна камера.
14. Балка кріплення електродвигуна.
15. Комплект ЗІП.
16. Пакування (2 шт.).
17. Керівництво з експлуатації.

! **ПРИМІТКА.**
Комплектація може відрізнятися від вказаної в даному керівництві.

4. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

1. Усі роботи з технічного обслуговування та ремонту приладу необхідно виконувати лише при повному відключенні його від електричної мережі.

2. Категорично забороняється експлуатація пристрою без заземлення. При підключенні пристрою до однофазної мережі 220 виробляється за допомогою вилки, що включається в спеціальну розетку із заземлюючим контактом. Підключення заземлювального контакту розетки до контуру заземлення потрібно проводити дротом без ізоляції перетином 2,5 мм. Опір контуру заземлення має бути не більше 0,4 Ом.

3. Перед роботою необхідно перевірити надійність кріплення деталей та вузлів, стан ізоляції шнура живлення, не допускати його скручування та різких перегинів, натяг приводного ременя та напрямок обертання робочого елемента.

4. При експлуатації подрібнювача необхідно дотримуватися таких вимог:

- не допускати попадання вологи на електрообладнання;

- не допускати присутності сторонніх предметів у подрібнюваній сировині.

- забороняється відкривати передню кришку до повної зупинки робочого органу.

5. Задля уникнення нещасних випадків та з метою пожежної безпеки, забороняється залишати працюючий кормоподрібнювач без нагляду відповідальної особи.

6. У даній машині не передбачено блокувальний пристрій при відкритій кришці, відкриття кришки дробильної камери може здійснюватися тільки після відключення джерела живлення та будь-який пуск дозволяється провести лише після перевірки на надійне закриття кришки.

7. Забороняється перевищувати зазначену раніше продуктивність.

8. Забороняється подача матеріалу до дробильної камери до увімкнення електродвигуна та виходу його на робочі оберти!

9. При виявленні аномального звуку або інших небезпечних станів слід відключити джерело живлення негайно, після повної зупинки провести перевірку. Усувати несправність при працюючій машині суворо заборонено. Можна перезапустити машину лише після усунення несправності.

УВАГА!
Не використовуйте кормоподрібнювач в цілях та способами, які не зазначені у даному Керівництві.

УВАГА!
Щоб уникнути нещасних випадків, не допускайте дітей на територію, на якій використовується кормоподрібнювач. Будьте уважні і вимикайте двигун кормоподрібнювача у разі появи поруч з ним дітей.

Дане Керівництво не в змозі передбачити всі можливі випадки, які можуть мати місце в реальних умовах експлуатації кормоподрібнювача. Слід керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги і акуратності під час виконання робіт.

5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. Перед початком роботи кормоподрібнювач необхідно зібрати на станині з двигуном, закріпити за допомогою болтів, гайок та шайб. Шківи електродвигуна та робочої машини повинні бути на одній площині, клинопас має бути натягнутий раціонально. Необхідно забезпечити відповідність напрямку обертання робочої машини стрілці напрямку. Після установки електродвигун необхідно заземлити та встановити захисний кожух ременя.

Після завершення монтажу необхідно провести повторну перевірку на справність вузлів та їх натяг. Особливу увагу слід приділити деталям, що швидко обертаються, і вузлів, таких як ротор машини, які повинні бути затягнуті і прикріплені надійно.

2. Перед пуском необхідно встановити подрібнювач на горизонтальну тверду поверхню, прокрутити шків вручну та впевнитися у відсутність аномальних звуків та можливих перепон в роботі рухомих частин.

3. Перед початком роботи необхідно встановити необхідне вам діаметром осередків сито і зав'язати мішок для прийому матеріалу на вихідний розтруб.

4. Для запуска двигуна підключіть штепсельну вилку в розетку. При першому запуску подрібнювача або після тривалого простою дати двигуну попрацювати 10 хвилин у холостому режимі для просушування обмоток. Після виходу двигуна на робочі оберти подавати зерно, попередньо очищене від сторонніх предметів. Забороняється перевантажувати двигун, по мірі зменшення кількості зерна необхідно його досипати. **Для закінчення роботи або якщо виникає необхідність вимкнути кормоподрібнювач, потрібно зачекати, поки процес подрібнення повністю закінчиться, і тільки після цього вимкнути двигун!** Після закінчення робіт або при тривалих перервах необхідно відключати вилку від мережі 220 В. Для зміни розміру помелу необхідно замінити у робочій камері сито.

5. Оператор повинен стояти **обабіч від туби подачі сировини**, не дозволяється попадання сторонніх предметів та/чи кінцівок оператора всередину працюючої машини. **Не можна відкривати кришку працюючої машини.** Суворо забороняється примусове подання сировини за допомогою кінцівок та/чи сторонніх предметів будь-якого роду. Для усунення забивання слід зупинити машину вимкнувши джерело живлення. Після закінчення робіт, у кормоподрібнювача необхідно відкрити кришку та очистити від залишків кормів і бруду, щоб уникнути появи цвілі.

! **УВАГА!**
Слідкуйте за чистотою електродвигуна. Очищайте кормоподрібнювач від остатків корму та бруду.

!

УВАГА!
Забороняється запускати електродвигун під навантаженням (якщо в камері дроблення присутні продукти, що перероблюються). Це може призвести до поломки двигуна, яка є негарантійним випадком.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Перед початком експлуатації, а також після тривалої перерви в роботі необхідно обкатувати двигун без навантаження протягом 10 хв. (Для видалення можливої вологи всередині двигуна).

2. Періодично, зовнішнім оглядом необхідно перевіряти стан і надійність болтових з'єднань.

3. Після закінчення подрібнення необхідно очистити від залишків кормів та бруду.

4. Забезпечити достатню кількість мастила у підшипнику та його чистоту, періодично очищати підшипник. Додати мастило через кожні 300 годин роботи, при експлуатації слід звернути увагу на температуру підшипника.

5. Періодично перевірити деталі, що швидко зношуються, як наприклад сито, та при необхідності замінити новим.

6. Після тривалої експлуатації клинопас може подовжитися і стане просковзувати, при цьому його слід відрегулювати або замінити своєчасно.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

Кормоподрібнювач повинен зберігатися у закритих сухих приміщеннях, що виключають попадання вологи та атмосферних опадів у двигун, при інтервалі температур від +1°С до +40°С

Кормоподрібнювач слід утилізувати окремо від звичайних відходів.

Кормоподрібнювач, у якого завершився термін використання, оснащення та упаковка повинні передаватися на утилізацію і переробку Інформацію про утилізацію можна отримати в місцевій адміністрації.

8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

Можлива несправність	**Ймовірна причина**	**Метод усунення**	**Примітка**
При увімкненні двигун не працює	1. Перегорів мережевий запобіжник 2.Пошкодження шнура живлення 3. Двигун вийшов з ладу	1. Перевірити цільність шнура живлення. 2. Замінити двигун	Все усувається фахівцем (електриком)
Перегрів двигуна, відключення під час роботи, низька продуктивність	1. Завелика подача зерна 2. Зерно має підвищену вологість	1. Зменшити подачу зерна 2. Очистити машину від залишків зерна, зерно просушити	
Зниження продуктивності	1. Забилося сито 2. Притупилися краї молотків	Відключити подрібнювач від мережі, очистити камеру та сито від зерна. Переставити молотки іншою стороною	**УВАГА! Необхідно дотримуватися первісного розташування молотків та шайб на кожній осі.**
Сильний стукіт у робочій зоні дробарки.	Потрапляння сторонніх предметів	Видалити сторонні предмети з робочої зони	

9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації кормоподрібнювача «ДТЗ» становить 1 (один) рік із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби (ресурс) кормоподрібнювача 3 (три) роки із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін амортизації кормоподрібнювача становить 3 (три) роки із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 1 (один) рік з дати випуску кормоподрібнювача.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених в період гарантійного терміну експлуатації та обумовлених виробничими і конструктивними факторами.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється шляхом ремонту або заміни несправних частин кормоподрібнювача в сертифікованих сервісних центрах. Причину виникнення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.

УВАГА!
Виріб приймається на гарантійне обслуговування тільки в повній комплектності, ретельно очищений від пилу та бруду.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою силу в наступних випадках:

- Відсутність гарантійного талона або якщо гарантійний талон неможливо прочитати.
- Неправильне заповнення гарантійного талона, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампа) і підпису продавця.
- Наявність виправлень або підчищень в гарантійному талоні.
- Недотримання правил експлуатації, наведених у даному Керівництві, у тому числі порушення регламенту технічного обслуговування.
- Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стала причиною виходу виробу з ладу.
- Потрапляння всередину виробу сторонніх речовин або предметів.
- Виріб має значні механічні або термічні пошкодження, явні сліди недбалої експлуатації, зберігання або транспортування.
- Виріб використовувався не за призначенням.
- Проводився несанкціонований ремонт, розкриття чи спроба модернізації виробу споживачем або третіми особами.
- Несправність сталася внаслідок стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган тощо).

Замінені по гарантії деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру. Під час виконання гарантійного ремонту гарантійний строк збільшується на час перебування виробу в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт.

Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності, що виникли внаслідок планового зносу або перевантаження виробу.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Усі витрати на транспортування виробу несе споживач. Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

ВІДРИВНІ ТАЛОНИ

Модель _____

Серійний номер _____

Вилучено _____ (дата) Видано _____ (дата)

Майстер _____ (ПІБ та підпис)

М.П. сервісного центру

(торговельна організація)

(дата продажу)

(ПІБ та підпис продавця)

М.П.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Модель _____

Серійний номер _____

Вилучено _____ (дата) Видано _____ (дата)

Майстер _____ (ПІБ та підпис)

М.П. сервісного центру

(торговельна організація)

(дата продажу)

(ПІБ та підпис продавця)

М.П.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Модель _____

Серійний номер _____

Вилучено _____ (дата) Видано _____ (дата)

Майстер _____ (ПІБ та підпис)

М.П. сервісного центру

(торговельна організація)

(дата продажу)

(ПІБ та підпис продавця)

М.П.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель _____

Серійний номер _____

Торговельна організація _____

Адреса _____

Перевірив і продав _____
(ПІБ, підпис продавця)

Дата продажу "_____" "_____" 20 р.

М.П.

Купуючи виріб, вимагайте перевірки його справності, комплектності і відсутності механічних пошкоджень, наявності відмітки дати продажу, штампа магазину та підпису продавця. Після продажу претензії щодо некомплектності і механічних пошкоджень не приймаються.

Претензій до зовнішнього вигляду, справності та комплектності виробу не маю. Із правилами користування та гарантійними умовами ознайомлений. _____
(Підпис покупця)

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замінених деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів.

_____ _____

(Дата) (П.І.Б., підпис покупця)

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів.

_____ _____

(Дата) (П.І.Б., підпис покупця)

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів.

_____ _____

(Дата) (П.І.Б., підпис покупця)