

Інструкція з експлуатації та обслуговування



Косарка навісна сегментно-пальцева з ЗРП

ЗМІСТ

1. Загальний опис	4
2. Комплект постачання	8
3. Технічні характеристики	9
4. Заходи безпеки	10
5. Робота із виробом	12
6. Технічне обслуговування	15
7. Транспортування та зберігання	16
8. Утилізація	16
9. Можливі несправності та способи їх усунення	17
10. Гарантійні зобов'язання	18
11. Декларація відповідності	18
12. Умовні позначення	18



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ!

Перед початком експлуатації косарки навісною сегментно-пальцевою з ЗРП уважно ознайомтеся з цією інструкцією та виконуйте всі її вимоги.



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 мотокультиватора, як у зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення мотокультиватора, так і в зміст цієї інструкції без попереднього повідомлення споживачів.

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «ДТЗ».

Продукція ТМ «ДТЗ» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 69000, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 19, т. 0 800 301 400. Виробник: «ЮЧЕН ЛЕЮАНЬ МАЧІНЕРІ» КО., ЛТД; Схід промислового парку Фанцзи, місто Ючен, Шеньдон, Китай. Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Косарки сегментно-пальцеві з ЗРП (запасне ріжоче полотно) ТМ «ДТЗ» моделей «КСН-1,4», «КСН-1,6», «КСН-1,8» (далі — косарка, виріб), за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме: Технічному регламенту безпеки машин, постанова КМУ № 62 від 30.01.2013 р.

Ця інструкція містить інформацію про виріб, необхідну та достатню для його правильного використання, обслуговування й регулювання: опис особливостей конструкції, короткі технічні дані, рекомендації з експлуатації та технічного обслуговування, а також необхідні заходи безпеки під час роботи з виробом. У разі виникнення необхідності отримання додаткової інформації звертайтеся за тел. 0 800 301 400. Інформацію з технічного сервісу Ви можете отримати також за тел. 0 800 301 400.



УВАГА!

Забороняється самовільна зміна конструкції, переобладнання та модернізація виробу.

Виробник не несе відповідальності за збиток і можливі пошкодження, завдані внаслідок несанкціонованого переобладнання й модернізації виробу, неправильного поводження з виробом або використання його не за призначенням.

Дбайливо зберігайте цю інструкцію та звертайтеся до неї в разі виникнення питань щодо експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте цю інструкцію новому власнику.

Продукція ТМ «ДТЗ» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу. Одночасно треба розуміти, що ця інструкція не містить і не може передбачити абсолютно всі ситуації, можливі під час застосування виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «ДТЗ» або за тел. 0 800 301 400.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Косарка навісна сегментно-пальцева з ЗРП моделі «КСН-1,4», «КСН-1,6», «КСН-1,8» використовується при скошуванні на зелену масу і на сіно різних видів трав, як сіяних, так і природного виростання. Забезпечує високу якість і чистоту скошування. Акуратно, без розкидання по сторонах, укладає скошену трав'яну масу в прокошування. Застосовується переважно на рівнинних ділянках - чим рівніше поле, тим довшу косарку можна застосовувати. Швидкість руху 6-10 км/год. Ремінний привід виконує також запобіжну функцію: під час попадання в ножі косарки дроту або каменю ремені пробуксовують та запобігають зламу ножів. У разі, якщо косарка нашттовхується на пеньок або великий камінь, спрацьовує запобіжна клямка і коса відводиться назад (опціонально).

Косарка навісна сегментно-пальцева з ЗРП обладнана триточковою системою кріплення до трактору та карданним валом для підключення до валу відбору потужності трактора, міцною рамою з редуктором, ексцентриком, ріжучим апаратом, устрієм відводу трави.

Принцип дії косарки достатньо простий і полягає в наступному: крутний момент від ведучого шківу через пасову передачу передається відомим шківом на відомий вал, далі через редуктор передається на ексцентрик, який перетворює крутний рух у возвратно-поступовий рух і ножі зрізають траву.

Застосування перевіреної часом класичної компоновки сегментно-пальцевої косарки, новітніх досягнень у конструюванні та технології виготовлення її агрегатів і систем дозволили поєднати простоту використання, легкість обслуговування та доступність з технічною досконалістю і надійністю конструкції.

Крім надійності й економічності, роторні косарки характеризуються низкою переваг і конструктивних особливостей, серед яких:

- міцність конструкції та вузлів виробу;
- пасова передача має захисний кожух для запобігання потрапляння до передачі мусору та землі;
- має «башмаки» для більш легкого руху;
- скошування і укладання в прокос;
- високий коефіцієнт корисної дії на зрізання трави.

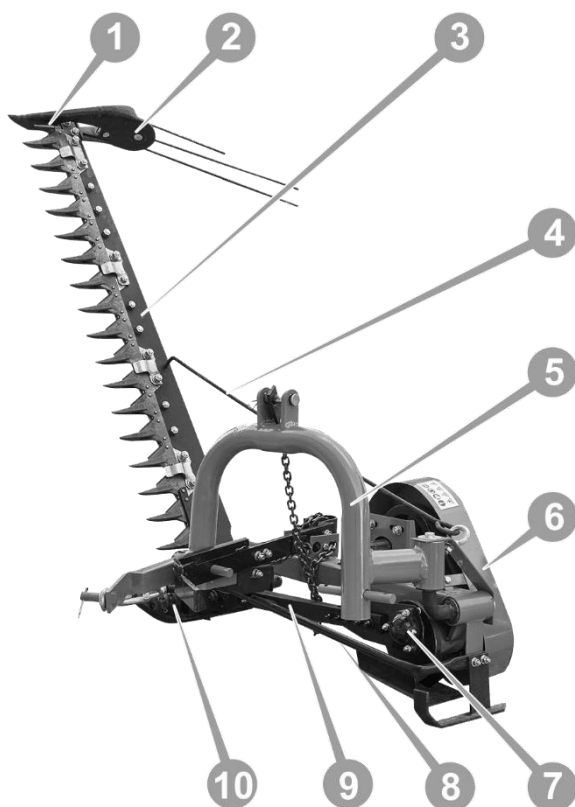


Рисунок 1. Загальний вигляд косарки навісної сегментно-пальцевої



УВАГА!

Виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію та комплект постачання, інструкцію з експлуатації виробу незначні зміни, які не впливають на функціональність виробу

Специфікація до рисунку 1:

- 1- Зовнішній «башмак».
- 2- Устрій відводу трави.
- 3- Ріжучий апарат.
- 4- Тяга фіксації в транспортному положенні.
- 5- Рама механізму кріплення до трактору.
- 6- Захисний кожух пасового механізму.
- 7- Ексцентрик.
- 8- Тяга відвідна.
- 9- Косогін.
- 10- Внутрішній «башмак».

1.1. Значення знаків та піктограм

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Одягнути маску



Одягнути захисний одяг



Взути захисне взуття



При роботі з гострими елементами надягнути захисні рукавиці.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Засторога: автоматичне запускання



Обережно! Гострий елемент.



Засторога: здавлювання.



Слідкуйте за тим, щоб відлітаючі частки при роботі виробом не травмували людей поблизу



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Допускається повторне використання.



Пакування не стійке до ушкодження. Гаками не брати.



Поводитися з обережністю



Берегти від вологи.



Крихкий вміст.



Верх.



Берегти від сонячних променів.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 1

Найменування	Кількість, од.
Рама механізму навіски з редуктором в зборі	1
Ріжучий апарат в зборі	1
Кронштейн кріплення ріжучого апарату до механізму навіски	1
Косогін	1
Ексцентрик	1
Штанга фіксації ріжучого апарату і механізму навіски	1
Устрій відводу трави	1
Кожух захисту пасової передачі	1
Гвинтова тяга	1
Тяга фіксації в транспортному положенні	1
Тяга відвідна	1
Вал карданний	1
Запасне ріжуче полотно	1
Набір метизів для складання	*
Інструкція з експлуатації	1

*- в залежності від моделі.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 2

Характеристика	Значення и параметри		
	КСН-1,4	КСН-1,6	КСН-1,8
Потужність агрегатуємого трактора, (к.с.)	12 - 24	16 - 30	20 - 40
Тип з'єднання	Триточкова		
Робоча швидкість (км / год)	6-8		
Робоча ширина захвату, (м)	1,4	1,6	1,8
Висота скошування, (мм)	60-80		
Продуктивність, (га/год)	0,8 - 1,3	0,9 - 1,5	1,0 - 1,7
Габаритні розміри (Д x Ш x В), (мм)	2400x670x660	2600x660x700	2800x670x660

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Загальні вимоги безпеки.



УВАГА!

До початку використання виробу уважно прочитайте усі вказівки й усвідомте їх.

4.1.1. Перед користуванням виробом необхідно уважно ознайомитися з цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, таких як рухомі деталі, шум.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно виключно за призначенням згідно з вимогами цієї інструкції з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3 Під час роботи з виробом необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): засоби захисту очей - захисні окуляри, маску, головний убір, одяг, взуття для захисту від пилу і бруду. Усі ЗІЗ мають бути дібрані за розмірами, одяг добре припасований до тіла та не мати надлишку вільних країв.

4.1.4 Забороняється монтаж, регулювання та використання виробу в стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції.

4.1.5 Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому разі можливий ризик заподіювання серйозної шкоди здоров'ю користувача.



УВАГА!

Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті знаряддя або пристрої, які вказані в інструкції з експлуатації.

4.1.6 Гігієнічні вимоги.

Зважаючи на те, що виріб має гострі робочі деталі, необхідно використовувати ЗІЗ, такі як захисні рукавиці (особливо при роботі з гострими елементами-ножами), захисний одяг та взуття. При використанні косарки, можливе утворення дрібних частинок, потрапляння яких до органів дихання або в очі людини теж не можна вважати безпечним. Тому кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни, при експлуатації і очищенні виробу:

- використовувати рекомендовані в цій інструкції ЗІЗ;
- після виконання робіт із виробом обов'язково мити руки з мийними засобами, а сам виріб і робоче місце чистити від бруду.

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи з виробом:

- до самостійної роботи з виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції;
- переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальної таблички немає, треба звернутися до постачальника. Не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички;

- оглядати виріб на наявність зовнішніх пошкоджень, готовність виробу перед кожним включенням;
- будьте уважні при підключенні косарки до трактора;
- перед початком роботи переконайтесь, що поруч з місцем виконання робіт не знаходяться сторонні люди;
- перед початком роботи завжди перевіряйте кріплення всіх кріпильних вузлів, особливо кріплення ножів і переконайтесь в повній справності косарки перед та під час роботи, стежте за її технічним станом.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи із виробом:

- будьте вкрай обережні при підключенні виробу до трактора;
- остерігайтесь елементів які обертаються;
- під час роботи, а також при підготовці виробу до роботи слід застосовувати засоби індивідуального захисту;
- використовувати тільки оригінальні запчастини;
- стороннім особам категорично забороняється перебувати в безпосередній близькості від косарки, що працює;
- забороняється проводити ремонт або регулювання вузлів косарки під час його роботи;
- всі види регулювань і технічного догляду виконувати тільки при вимкненому двигуні трактора;
- забороняється працювати косаркою вночі або у погоду з дуже слабкою видимістю.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- при закінченні робіт потрібно від'єднати косарку від трактору;
- якщо виконувалась робота при поганих погодних умовах, слід очистити виріб від бруду. Очищення виробу від бруду виконувати тільки при вимкненому двигуні трактора.
- при зберіганні виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метал.

УВАГА!

Забороняється працювати з косаркою у стані втоми, наркотичного або алкогольного сп'яніння, а також під впливом сильнодіючих лікарських препаратів, які зменшують швидкість реакції та увагу.

УВАГА!

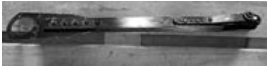
Дана інструкція не може передбачити всі можливі випадки, що можуть виникнути під час експлуатації косарки, тому під час роботи виробом необхідно керуватися здоровим глуздом, бути уважним і охайним.

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

5.1 Підготовка косарки до роботи.

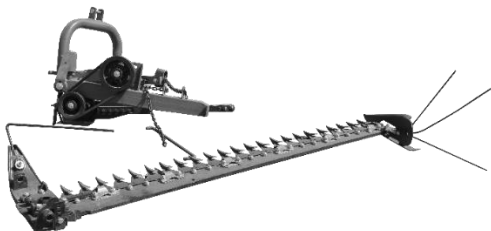
Перед початком складання виробу потрібно заздалегідь підготувати всі його складові, оглянути на наявність можливих пошкоджень. Всі елементи показані в таблиці 3.

Таблиця 3

 1.Навісний механізм редуктором	 2.Ріжучий апарат в зборі	 3.Кронштейн кріплення ріжучего апарату к механізму навіски
 4.Косогін	 5.Ексцентрик	 6.Штанга фіксації ріжучего апарату і механізму навіски
 7.Устрій відводу трави	 8. Захисний кожух пасової передачі	 9.Упор для ножевого полотна
 10. Гвинтова тяга	 11.Тяга фіксації в транспортному положенні	 12.Тяга відвідна
 13.Пальці і шплінти	 14.Карданний вал	 15.Тавотниці M10 і M16

Процес складання:

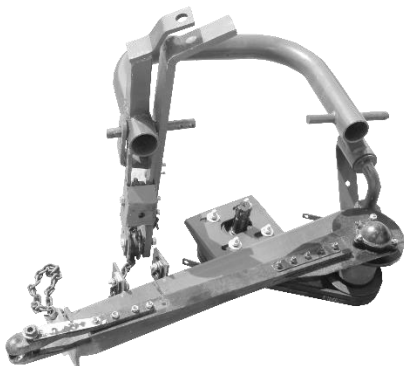
1. Закріпити на ріжучем апараті (2) устрій відводу трави і відповідну тягу (12).



2. Встановити на ріжучий апарат (2) кронштейн кріплення до механізму навіски (3) та упор для ножового полотна (9) за допомогою пальців кріплення (13), пальці зафіксувати шлінтами.



3. На косогін встановити ексцентрик.
4. Встановити косогін з ексцентриком в зборі на механізм навіски з редуктором (1), накрутивши ексцентрик на вал редуктора до упору.



5. Встановити штангу фіксації ріжучого апарату і механізму навіски (6) на механізм навіски (1), болти наживити, але не затягувати.
6. Під'єднати механізм навіски в зборі з косогіном к кронштейну кріплення ріжучого механізму, так щоб штанга фіксації потрапила в відповідний отвір кронштейна,

а чашка зажиму косогіна шарик повідка ріжучого устрою. Чашки зажима косогіна звести так, щоб зажим з шарика не з'їжджав, але не затискати.

7. Вставити болти кріплення механізму навіски к кронштейну кріплення і наживити не затягуючи. Вставити в відповідні отвори механізму навіски і кронштейна кріплення гвинтову тягу (10) і зафіксувати шплінтом.
8. Вкрутити тавотниці (15) в корпус підшипника пасової передачі редуктора і в корпус підшипника косогіна, прошпринцевати підшипники консистентною змазкою.
9. Встановити захисний кожух пасової передачі (8).
10. Затягнути болти кріплення механізму навіски к кронштейну кріплення і болти кріплення штанги фіксації ріжучого апарату.
11. Змастит консистентною змазкою чашки зажиму косогіна і шарик тяги режучого механізму, затягнути стяжний болт зажима косогіна. **УВАГА!** Різьба на болті зажима ліва.
12. Встановити тягу фіксації в транспортном положенні (11) на механізмі навіски за допомогою рим-болта.
13. Підняти режучий механізм і зафіксувати його в цьому положенні за допомогою тяги фіксації.
14. Змастит консистентною змазкою шліцевий вал редуктора механізму навіски і встановити на нього карданний вал (14).
15. Перевірте всі з'єднання.

5.2. Обслуговування перед початком роботи.

1. Перевірте з'єднання всіх частин.
2. Перевірте стан ріжучих ножів.
3. Перевірте стан пасової передачі, у разі пошкодження пасу замініть на новий.
4. Нова косарка повинна пройти обкатку 1-2 години перед повною експлуатацією. При наявності сторонніх шумів, необхідно провести повну перевірку або звернутися в сервісний центр.

5.3. Приєднання косарки до трактора.

1. Видаліть кожух з валу відбору потужності.
2. Підженіть трактор впритул до косарки та підійміть нижні сполучні ланки достатньо високо.
3. Приєднайте карданний вал на ВВП трактора і ведучий вал косарки.
4. Приєднайте дві нижніх сполучних ланки навіски трактора до косарки і зафіксуйте їх .
5. Під'єднайте верхню сполучну ланку і закріпіть її.
6. За допомогою зміни довжини ланок навішування виставте косарку паралельно оброблюваній поверхні.

5.4. Закінчення роботи

Після закінчення робіт потрібно зупинити трактор, вимкнути двигун, витягнути ключ із замка запалювання. Далі потрібно очистити косарку від залишків бруду, трави, ґрунту. Якщо косарка не буде більше використовуватися або має транспортуватися на інше місце - від'єднати виріб від трактора та підготувати для подальшого транспортування.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Своєчасне та правильне технічне обслуговування є основою для безпечної, економічної та безвідмовної роботи, а також допоможе зберігати косарку у доброму технічному стані та продовжить термін її служби.

Викладені в цій інструкції рекомендації щодо періодичності та видів технічного обслуговування складені виходячи з того, що косарка буде експлуатуватись у нормальних умовах із середнім навантаженням та виключно за своїм безпосереднім призначенням. Довготривала експлуатація косарки з великими навантаженнями, на великих швидкостях, в умовах підвищеної вологості або запиленості потребує більш частого технічного обслуговування.

6.1. Щоденне обслуговування

1. Очистіть косарку від ґрунту, трави та іншого бруду.
2. За необхідністю перевірте і підтягніть всі крепіжні вузли, болти і гайки.
3. Зверніть особливу увагу на кріплення і стан робочих ножів.

6.2. Сезонне обслуговування

1. Очистіть косарку від ґрунту, трави та іншого бруду.
2. За необхідністю перевірте і підтягніть всі кріпні вузли, болти і гайки.
3. За необхідністю замініть мастило в картері редуктора.
4. Перевірте підшипника, за необхідністю змастіть мастилом. Очистіть деталі від бруду, змастіть їх.
5. За необхідності перевірте і замініть зношені ножі.

6.3. Річне обслуговування

1. Добре очистіть деталі від брудного мастила та бруду.
2. Відкрийте дренажний отвір редуктора і злийте масло. Перевірте підшипники і шестерні та потім замініть мастило, заливши нове до необхідного рівня.
3. Очистіть корпус підшипників. Додайте змазку за допомогою шприца для запресовування перед тим, як поставити підшипники на місце.
4. Зніміть і почистіть карданний вал.
5. Перевірте усі ножі і перевірте їх на наявність тріщин та за необхідності замініть зламані.
6. Перевірте елементи рами, захисний кожух пасової передачі на наявність тріщин або інших пошкоджень. При необхідності відремонтуйте або зверніться до сервісного центру.

6.4. Обслуговування редуктора

Для запобігання зносу деталей, виникаючого внаслідок тертя в момент обертання, необхідно вчасно проводити заміну змащувального матеріалу в редукторі косарки.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Транспортування

Косарка навісна сегментно-пальцева постачається у транспортабельному вигляді для перевезення у кузові, тому рекомендуємо зберігати пакування та використовувати його для перевезення на великій відстані.

Зібрану косарку можливо транспортувати на навісці трактора безпосередньо до місця роботи. Транспортування виробу на навісці трактора можливе тільки в піднятому положенні та транспортному положенні виробу. Потрібно виконувати також наступні умови:

- переконатись, що знят карданий вал;
- обладнати косарку знаком, для перевезення негабаритних грузів.

Також важливо дотримуватися рекомендованої швидкості руху, при транспортуванні:

- при русі по дорогам з дорожнім покриттям не більше 25 км/г;
- при русі по ґрунтовим дорогам не більше 12 км/год;
- по бездоріжжю або дуже пошкодженим дорогам 5 км/г.

Після прибуття на місце перед початком роботи необхідно провести денне обслуговування (см. пункт 6.1.).

7.2. Зберігання

В робочому сезоні можливо зберігати косарку на вулиці попередньо накривши виріб захисним тентом або плівкою.

Якщо Ви не плануєте тривалий час експлуатувати косарку (більше ніж рік або півроку з холодним періодом), то проведіть річне обслуговування (див. пункт 6.3.). Нанесіть на лезо мастило. Бажано оновити, де необхідно, антикорозійне покриття, чи змастити ці місця мастилом. Косарка повинна зберігатись під навісом або в сухому приміщенні на твердій та рівній підлозі. Накрийте косарку тентом або плівкою, якщо вона зберігається не в пристосованому для цього приміщенні.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб сумісно із побутовими відходами! Косарка, що відслужила свій термін повинна здаватися на утилізацію та перероблення.

Інформацію про утилізацію ви можете отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ.

Таблиця 4

Несправність	Можлива причина	Шляхи усунення
Косарка не дорізає траву	Зношені ножі	Замінити ножі
ВВП працює, а косарка ні	Вийшов з ладу карданний вал	Відремонтувати або замінити
	Вийшов з ладу пасовий привід	Замінити паси
Злітає пас	Послабла пасова передача. Зношені шківи. Шківки знаходяться в різних площинах.	Відрегулювати натяг пасового приводу. Замінити зношені шківи. Виставити шківи в одну площину.

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу ТМ «ДТЗ» становить 1 (один) рік із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби (ресурс) виробу становить 3 (три) роки із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін амортизації встановлюється згідно з діючим законодавством України. Гарантійний термін зберігання становить 5 (п'ять) років з дати випуску виробу.

Протягом гарантійного терміну несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог даної інструкції та відсутності пошкоджень, пов'язаних із неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу. Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених у період гарантійного терміну і зумовлених виробничими недоліками.

Гарантійне усунення несправностей виробляється шляхом ремонту або заміни несправних частин виробу в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їхнього усунення визначають фахівці сервісного центру.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

Даний виріб не підлягає декларуванню на території України згідно з Наказом міністерства інфраструктури України 17.08.2012 №521 «Про затвердження Порядку затвердження конструкції транспортних засобів, їх частин та обладнання та Порядку ведення реєстру сертифікатів типу транспортних засобів та обладнання і виданих виробниками сертифікатів відповідності транспортних засобів або обладнання».

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ (таблиця 5)

Таблиця 5

Позначка	Пояснення
од.	Одиниці
об/хв	Обертів за хвилину
мм (mm)	Міліметр
кг (kg)	Кілограм
км/год (km/h)	Кілометрів за годину
га/год	Гектарів за годину'

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Модель _____

Серійний номер _____

Вилучено _____

(дата)

Видано _____

(дата)

Майстер _____

(ПІБ та підпис)

(торговельна організація)

(дата продажу)

(ПІБ та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



Модель _____

Серійний номер _____

Вилучено _____

(дата)

Видано _____

(дата)

Майстер _____

(ПІБ та підпис)

(торговельна організація)

(дата продажу)

(ПІБ та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



Модель _____

Серійний номер _____

Вилучено _____

(дата)

Видано _____

(дата)

Майстер _____

(ПІБ та підпис)

(торговельна організація)

(дата продажу)

(ПІБ та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель _____

Серійний номер _____

Торговельна організація _____

Адреса _____

Перевірів 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 заміненних 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)