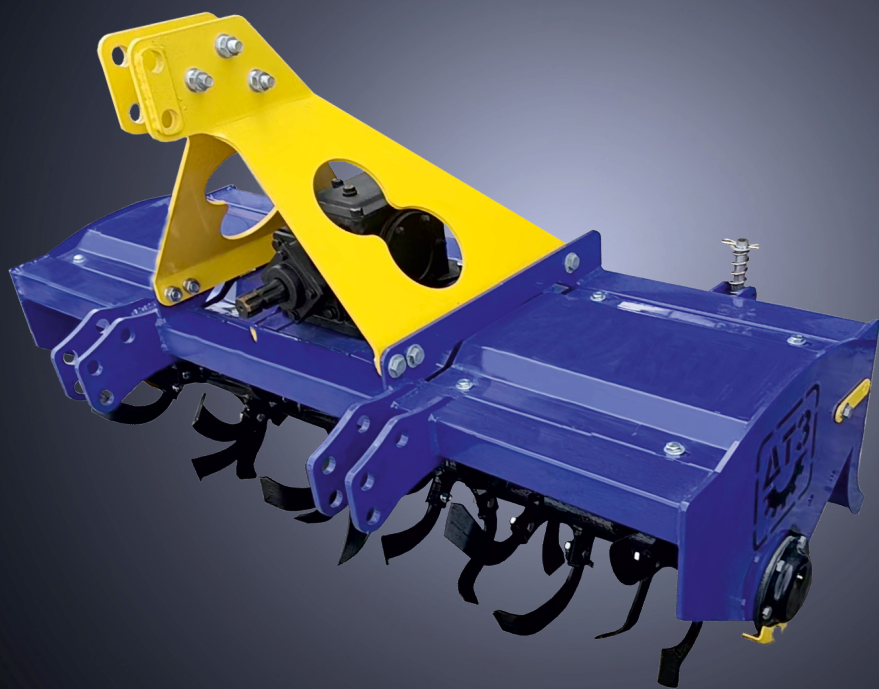




ГРУНТОФРЕЗИ НАВІСНІ СЕРІЇ «ФН»



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1, т. 0 800 301 400.

УВАГА!

Перед початком експлуатації виробу уважно ознайомтеся з цією інструкцією та дотримуйтеся її вимог.

ЗМІСТ

1.	ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	05
2.	КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАВАННЯ	08
3.	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	09
4.	ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	11
5.	РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ	14
6.	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	15
7.	ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ	17
8.	УТИЛІЗАЦІЯ	18
9.	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ	18
10.	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	19
11.	ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	20
12.	УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	20
	ДОДАТОК №1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН	23

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 «МОТОТЕХІМ-ПОРТ», 49000, Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра, будинок 70, приміщення 9, т. 0 800 301 400. Виробник: «ВЕЙФАН АЙСІВО МАЧІНЕРІ» КО., ЛТД; Другий Західний Ряд, Третя вулиця, Промисловий парк Гебу Вілледж, Юцін, вулиця Юхе, район Вейчен, місто Вейфан, Шеньдон, Китай. Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Ґрунтофрези ТМ «ДТЗ» моделей «ФН-1,1», «ФН-1,25», «ФН -1,4», «ФН -1,4Л», «ФН-1,5», «ФН-1,5М», «ФН-1,5У», «ФН-1,6», «ФН-1,6У», «ФН-1,8», «ФН-2,0», «ФН-2,2», «ФН - 2,4» (далі – Ґрунтофреза, 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

Ґрунтофрези ТМ «ДТЗ» серії ФН (далі за текстом – ґрунтофреза, виріб) застосовують для інтенсивного розкришення (розпушення) ґрунту, знищення бур'янів, подрібнення рослинних залишків, перемішування шарів ґрунту, закладення добрив і вирівнювання поверхні поля. Ґрунтофрези добре подрібнюють рослинні залишки, дозволяють регулювати ступінь кришення ґрунту, при цьому знижується ущільнення підплужних шарів, зменшуються витрати на обробку за рахунок якісної підготовки ґрунту до посіву при кожному проході трактора.

Ґрунтофреза обладнана 3-точечною системою навішування на трактор відповідної потужності, міцною рамою, закритим редуктором з масляною ванною, змінними ріжучими ножами правого та лівого орієнтування. Також ґрунтофреза додатково комплектується -карданним валом для підключення до валу відбору потужності трактора.

Принцип дії ґрунтофрези достатньо простий і полягає в наступному: від валу відбору потужності (далі ВВП), що обертається через карданий вал передає обертання вала на редуктор, далі редуктор приводить в дію обертаючий вал на якому знаходяться ножі, що починають обробляти ґрунт.

За рахунок вертикального обертаючого зрізання і рихлення ґрунту розпушується підплужний шар, руйнується плужна підшва. Переущільнений підплужний шар перешкоджає розвитку кореневої системи рослин. Рихлення ґрунтофрезою поліпшує умови розвитку кореневої системи рослин.

Оскільки витрати енергії на обробку ґрунту ґрунтофрезою помітно перевищують витрати при обробці його іншими засобами, доцільно фрезерувати важкі ґрунти, де потрібно інтенсивно подрібнювати ґрунтові моноліти. Особливо ефективно використання ґрунтофрези при обробці важких перезволожених ґрунтів, обробленні задернілих пластів, зрізанні кочок, поліпшенні та освіженні лугів і пасовищ. На легких ґрунтах ґрунтофрезу застосовувати не рекомендується для уникнення розпилення.

Застосування перевіреної часом класичної компоновки ґрунтофрези, 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, ґрунтофрези характеризуються низкою переваг і конструктивних особливостей, серед яких:

- високоякісне лакофарбове покриття;
- міцність конструкції та вузлів виробу;
- універсальність виробу (може виконувати функції плуга, культиватора, борони).

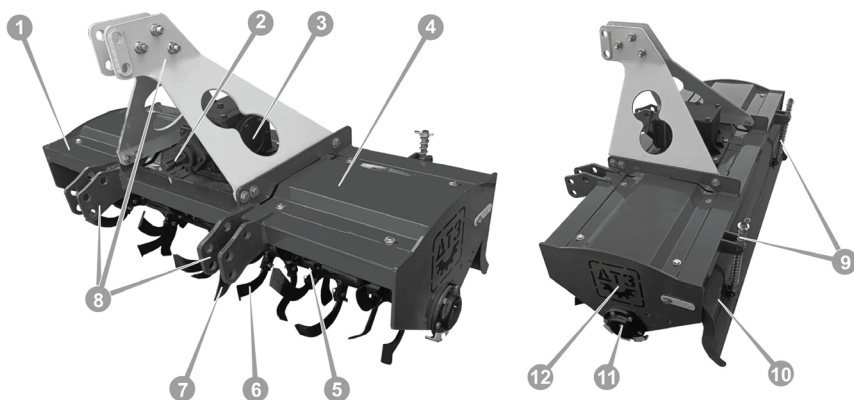


Рисунок 1. Загальний вигляд ґрунтофрези серії ФН

Специфікація до рисунка 1.

1. Рама
2. Вал редуктора вхідний
3. Редуктор
4. Кришка верхня
5. Піввісь
6. Ніж
7. Задній ніж ґрунтофрези
8. Триточковий навісний механізм
9. Штанги захисної кришки
10. Кришка захисна задня
11. Підшипник
12. Кришка бокова

1.1 Вал карданний

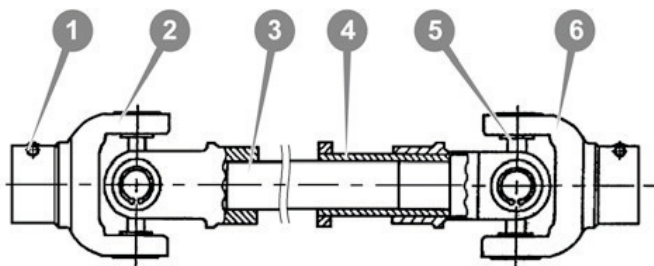


Рисунок 2. Вал карданний для підключення до ВВП трактора.

1. Фіксатор.
2. Шліцьовий фланець.
3. Вилка ковзаюча.
4. Вилка трубчаста.
5. Хрестовина.
6. Шліцьовий фланець.

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.

1.2 Значення знаків та піктограми.

Розпорядчі знаки



Перед використанням виробу прочитайте інструкцію з експлуатації.



Взути захисне взуття



Одягнути маску



При роботі з гострими елементами надягнути захисні рукавиці.



Одягнути захисний одяг



Від'єднати перед виконанням технічного обслуговування або ремонту.

Попереджувальні знаки



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Засторога: автоматичне запускання



Обережно! Гострий елемент.



Засторога: затискання рук.



Обережно! Попередження загальної небезпеки.



Засторога: автоматичне запускання



Обережно! Гострий елемент.



Засторога: затискання рук.



Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.



Пакування не стійке до uszkodження. Гаками не брати.



Допускається повторне використання.



Поводитися з обережністю



Берегти від вологи.



Верх.



Крихкий вміст.



Берегти від сонячних променів.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ (таблиця 1)

Таблиця 1

НАЙМЕНУВАННЯ	Кількість, од.
Піввісь з редуктором і валами в зборі	1
Кришка задня (захисна)	1

(Таблиця 1) продовження

Верхній правий кронштейн причіпного пристрою	1
Верхній лівий кронштейн причіпного пристрою	1
ЗІП ящик з комплектуючими:	1
Ножі ліві	*
Ножі праві	*
Вал карданний	1
Кронштейн	2
Втулка	2
Штанга задньої кришки з пружиною в сборі	2
Ніж центральний	1
Кріплення	1
Інструкція з експлуатації	1

*Кількість згідно комплектаційної відомості залежно від моделі.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (таблиця 2)

Таблиця 2

Характеристика	Значення и параметри							
	ФН-1,1	ФН-1,25	ФН-1,4	ФН-1,4Л	ФН-1,5	ФН-1,5М	ФН-1,5У	
Тип агрегату	навісний							
Ширина захвату (м)	1,1	1,25	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	
Потужність агрегатуваних тракторів (к.с.)	12-18	18-20	20-25	20-25	22-25	22-25	22-25	
Обороти фрези (об/хв)	540-720							
Експлуатаційна маса (кг)	187	194	202	179	233	209	250	
Габаритні розміри (мм)	Довжина	500	800	670	670	690	800	800
	Ширина	1260	1370	1490	1490	1590	1610	1610
	Висота	700	900	670	670	690	900	900
Моделі використовуємих ножів	ІТ225		ІТ195		ІТ225		С225	
Кількість ножів (шт.)	26	28	32	32	36	36	36	

(Таблиця 2) продовження

Обороти ВВП (об/хв)	540					
Робоча швидкість (км/год)	До 5					
Глибина обробки (см)	8-14			12-18		
Продуктивність (г/год)	0,10-0,25	0,13-0,35	0,20-0,40		0,20-0,45	
Об'єм змащувального матеріалу (л)	4,5			4,5-5,3		

Таблиця 3

Характеристика		Значення и параметри					
		ФН-1,6	ФН-1,6У	ФН-1,8	ФН-2,0	ФН-2,2	ФН-2,4
Тип агрегату		навісний					
Ширина захвату (м)		1,6	1,6	1,8	2	2,2	2,4
Потужність агрегатуємих тракторів (к.с.)		24-30		30-35	35-45	46-60	60-75
Обороти фрези (об/хв)		540-720			540-760		
Експлуатаційна маса (кг)		240	265	336	356	381	404
Габаритні розміри (мм)	Довжина	690	690	800	830	830	830
	Ширина	1690	1690	1920	2190	2390	2590
	Висота	720	720	760	760	760	760
Моделі використовуємих ножів		IT225	C225	IT225			
Кількість ножів (шт.)		40	40	48	60	64	68
Обороти ВВП (об/хв)		720					
Робоча швидкість (км/год)		1,4 – 2,31		2,0 – 6,5		2,0 – 6,5	До 5,0
Глибина обробки (см)		12-18					
Продуктивність (г/год)		0,30-0,50	0,4 - 0,60	0,45-0,70	0,55-0,90	0,65-1,10	0,65-1,10
Об'єм змащувального матеріалу (л)		5,3			7		

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 заподіявання 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.

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються консерваційні, робочі мастильні, лакофарбові та інші матеріали, які не можна вважати безпечними для здоров'я в разі потрапляння до організму людини. Також у процесі роботи прес-підбирача можливо утворення пилу та частковий розліт дрібних частинок сіна, потрапляння яких до органів дихання або в очі людини теж не можна вважати безпечним. Враховуючи, те що в виробі є деталі, що обертаються, необхідно вибирати одяг, який підібраний за розмірами, одяг повинен бути припасо-

ваний до тіла та не мати вільних кінцівок.

Тому кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

- 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;

• переконайтеся, 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 ґрунтофрези до трактора;

• ґрунтофрезу необхідно підіймати та опускати плавно;

• ґрунтофрезу необхідно транспортувати в піднятому положенні з заблокованим навісним механізмом;

• не перевищуйте швидкості при транспортуванні та роботі;

• перед початком роботи завжди перевіряйте кріплення всіх кріпильних вузлів, особливо кріплення ножів та карданного валу і переконайтеся в повній справності ґрунтофрезу перед та під час роботи, стежте за його технічним станом.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи із виробом:

• будьте вкрай обережні при підключенні виробу до трактора;

• остерігайтеся елементів що обертаються;

• під час роботи, а також при підготовці виробу до роботи слід застосовувати засоби індивідуального захисту;

• використовувати тільки оригінальні запчастини;

• не розвертатися і не повертати з опущеною ґрунтофрезою;

• вмикайте ВВП тільки в робочому положенні ґрунтофрези;

• стороннім особам категорично забороняється перебувати в безпосередній близькості від ґрунтофрези, що працює;

• забороняється проводити ремонт або регулювання вузлів ґрунтофрези під час його роботи;

- всі види регулювань і технічного догляду виконувати тільки коли двигун трактора заглушений, ключ витягнуто із замка запалювання і ґрунтофреза опущена;
- не проводити будь-які роботи під піднятою в транспортне положення ґрунтофрезою;
- забороняється працювати на полях з перепадами більш ніж 120 см;
- забороняється працювати ґрунтофрезою без бокових обмежувачів;
- при роботі вночі або у погоду зі слабкою видимістю підсвічуйте зону навіски і карданного валу;
- попереджувати сигналом стоячих поблизу осіб про пуск двигуна трактора і початок руху виробу;
- забороняється вставати та сідати на ґрунтофрезу;
- забороняється знаходження на виробі під час його роботи;
- забороняється перебувати попереду і позаду виробу під час його роботи;

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи:

- при залишанні трактора ґрунтофрезу необхідно опустити на землю;
- при закінченні робіт потрібно від'єднати карданний вал ґрунтофрези від ВВП трактора;
- виконувати транспортування агрегату по дорогах загального користування відповідно до «Правил дорожнього руху» ;
- при транспортуванні ґрунтофрези по дорогам загального користування виріб повинен бути оснащений світо-сигнальними приладами і відповідними знаками «негабаритний вантаж». Також потрібно витримувати швидкість руху, яка повинна не перевищувати 25 км/ч.
- якщо виконувалась робота при поганих погодних умовах, слід очистити виріб від бруду. Очищення виробу від бруду виконувати тільки при вимкненому двигуні трактора, щоб очистити робочі поверхні потрібно підняти кришку задню (захисну);
- при зберіганні виробу у приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує метал.

УВАГА!

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

УВАГА!

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

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

5.1 Підготовка прес-підбирача до роботи.

Для попередження пошкоджень і компактності транспортування, ґрунтофрези ТМ «ДТЗ» серії ФН, перевезення відбувається в розібраному стані.

Перед початком складання виробу потрібно заздалегідь підготувати всі його складові, оглянути на наявність можливих пошкоджень.

Процес складання (див. рис. 1).

1. Зібрати навісний механізм: з'єднати між собою правий і лівий верхні кронштейни, зафіксувати їх за допомогою болтів М16х100, з заздалегідь надягнутими на болти втулки, зафіксувати їх гайками.

2. Встановити зібрані між собою верхні кронштейни в нижні кронштейни навісного механізму, які знаходяться на рамі ґрунтофрези, з'єднати болтами та фіксуємо гайками.

3. Для встановлення ножів необхідно встановити ґрунтофрезу на опори або приціпити до навісної системи трактора та підняти виріб над ґрунтом.

4. Встановити ножі та закріпити болтами і законтрити гайками. Схема встановлення ножів показана на рисунку 5.

УВАГА!

Водій трактору повинен бути добре ознайомлений з конструкцією прес-підбирача, її функціями та принципами роботи.

5. На редукторі знизу встановити центральний ніж почвофрези, зафіксувати його болтами с гайкою.

6. На раму встановити задню захисну кришку, зафіксувати її.

7. В спеціальні отвори на рамі встановити штанги захисної кришки з пружинами, зафіксувати їх.

8. Перевірити всі фіксуювальні та кріпильні елементи ґрунтофрези.

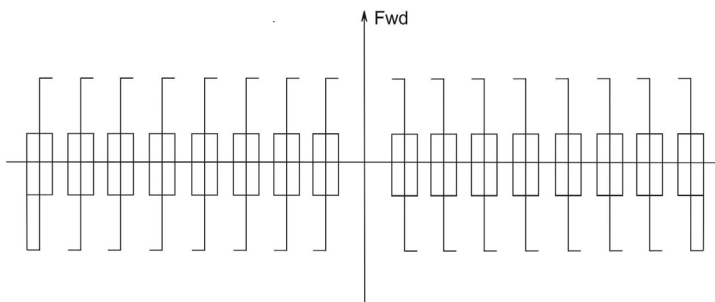


Рисунок 2. Схема встановлення ножів.

5.2. Обслуговування перед початком роботи

УВАГА!

Водій трактору повинен бути добре ознайомленим з конструкцією ґрунтофрези, її функціями та принципами роботи.

1. Перевірте з'єднання усіх частин.
2. Додайте мастило в редуктор.
3. Перевірте всі деталі, що потребують змащування. Додайте змащування, якщо це необхідно.
4. Нова фреза повинна пройти обкатку 1-2 години перед повною експлуатацією. При наявності сторонніх шумів, необхідно провести повну перевірку.

5.3. Приєднання ґрунтофрези до трактора

1. Видаліть кожух з валу відбору потужності.
2. Підженіть трактор впритул до ґрунтофрези та підійміть нижні сполучні ланки достатньо високо.
3. Приєднайте карданний вал на ВВП трактора і вхідний вал ґрунтофрези, звертаючи увагу, щоб трубчаста вилка знаходилася на стороні ВВП трактора. Втулки наконечників вала слід насувати на шліцьові цапфи до моменту замикання фіксатора.
4. Приєднайте дві нижніх сполучних ланки навіски трактора до ґрунтофрези і зафіксуйте їх стопорними штифтами.
5. Під'єднайте верхню сполучну ланку і закріпіть її стопорним штифтом.
6. За допомогою зміни довжини ланок навішування виставте ґрунтофрезу паралельно оброблюваній поверхні.

5.3.4. Закінчення роботи

Після закінчення робіт потрібно зупинити трактор, вимкнути двигун, витягнути ключ із замка запалювання. Далі потрібно очистити ґрунтофрезу від залишків бруду, трави, ґрунту. Якщо ґрунтофреза 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

ґрунтофрезу 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 ґрунтофреза буде експлуатуватись у нормальних умовах із середнім навантаженням та виключно за своїм безпосереднім призначенням. Довготривала експлуатація ґрунтофрези з великими навантаженнями, на великих швидкостях, в умовах підвищеної вологості або запиленості потребує більш частого технічного обслуговування.

Для змащення підшипникових вузлів рекомендуємо використовувати мастильний матеріал «Літол-24» або аналогічні консистентні мастила.

6.1. Щоденне обслуговування

1. Очистить ґрунтофрезу від ґрунту, трави та іншого бруду.
2. За необхідністю перевірте і підтягніть всі кріпінні вузли, болти і гайки.

6.2. Сезонне обслуговування

1. Очистить ґрунтофрезу від ґрунту, трави та іншого бруду.
2. За необхідністю перевірте і підтягніть всі кріпінні вузли, болти і гайки.
3. Замініть масло в картері редуктора.
4. Перевірте два підшипника і масляні сальники вісі та за необхідності замініть зношені деталі. Очистіть деталі від бруду, змастіть їх. Якщо багато бруду – замініть сальник.
5. За необхідності перевірте і замініть зношені ножі.
6. Добре перевірте проміжки всіх підшипників у редукторі та конічні шестерні.

6.3. Річне обслуговування

- 1.1. 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 корпуса підшипників вісі та замініть масляні сальники. Додайте змазку за допомогою шприца для запресовування перед тим, як поставити підшипники на місце.
4. Зніміть і почистіть карданний вал.
5. Почистіть голчасті ролики хрестового з'єднання та за необхідності замініть пошкоджені.
6. Зніміть усі ножі і перевірте їх на наявність тріщин та за необхідності замініть зламані.
7. Перевірте гнізда ножів і замініть пошкоджені гнізда.

8. Перевірте елементи рами, захисну та бокові кришки на наявність тріщин або інших пошкоджень. При необхідності відремонтуйте або зверніться до сервісного центру.

6.4. Обслуговування редуктора

Основний механізм ґрунтофрези знаходиться в чавунному корпусі, який називається редуктором. Редуктор призначений для зниження обертів і збереження споживаної потужності. Він складається з набраних шестерень, що передають обертовий момент на робочий вал. Кожна шестерня посаджена на вал, що встановлений з підшипниками у корпус редуктора.

Для запобігання зносу деталей, виникаючого внаслідок тертя в момент обертання, необхідно вчасно проводити заміну змащувального матеріалу. Для змащування рекомендуємо використовувати трансмісійна олива ДТЗ ТАД17и, в разі неможливості придбання може бути замінено на оливи типу ТАП-15, ТАД-17 або мастила класу SAE80W90.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Ґрунтофреза постачається у транспортабельному вигляді для перевезення у кузові, тому рекомендуємо зберігати пакування та використовувати його для перевезення на великі відстані. Не рекомендується перевозити ґрунтофрезу з встановленими ножами.

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

- переконатись, що знят карданий вал;
- підняти виріб так, щоб відстань між ним і поверхнею землі був не менше 300 мм;
- обладнати ґрунтофрезу 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 ґрунтофрезу на вулиці попередньо накривши виріб захисним тентом або плівкою.

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

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб сумісно із побутовими відходами! Прес-підбирач, що відслужив свій термін повинен здаватися на утилізацію та перероблення.

Інформацію про утилізацію ви можете отримати в місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ (таблиця 4).

Таблиця 4.

НЕСПРАВНІСТЬ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	ШЛЯХИ УСУНЕННЯ
Відомий вал сильно зміщується при роботі	Праві і ліві тяги на тракторі прикріплені несиметрично або занадто коротко	Відрегулювати дві тяги до однакового стану
Пошкоджений карданний вал	Недостатньо змащування	Додати або оновити мастило
	Сильний нахил	Обмежити висоту підйому
	Ножи жорстко врізаються в ґрунт	Плавню опускайте ґрунтофрезу в ґрунт

(Таблиця 4) продовження

Шум в редукторі	Проникнення сторонніх предметів	Видалити сторонній предмет
	Великий люфт між конічними шестернями	Відрегулювати люфт
	Пошкоджений підшипник	Замінити пошкоджений підшипник
	Зламаний зубець шестерні	Замінити пошкоджену шестерню
Пошкоджений тримач ножа	Сторонні жорсткі предмети на полі	Вилучіть жорсткі предмети з поля
	Неправильна установка ножа	Правильно встановіть ножі
	Ножі сильно жорстко входять в ґрунт	Плавно опускайте ґрунтофрезу в ґрунт
Ножовий вал обертається неефективно	Пошкоджена шестерня або підшипник	Замініть пошкоджену шестерню або підшипник
	Немає люфту між конічними шестернями	Відрегулюйте люфт
	Деформована бічна пластина	Виправіть бічну пластину
	Ножовий вал погнутий або деформований	Виправіть або замініть ножовий вал
	Ножовий вал забитий ґрунтом або травою	Очистіть ножовий вал
Ножі погнуті або зламані	Сторонні жорсткі предмети на полі	Вилучіть сторонні тверді предмети з поля
	Робота при повороті трактора	Не використовуйте ґрунтофрезу під час повороту трактора
	Різде опускання ножів в ґрунт	Плавно опускайте ґрунтофрезу в ґрунт

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 даного Керівництва 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 іФНраструктури 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

ПОЗНАЧЕННЯ	ПОЯСНЕННЯ
к. с.	Кінські сили
л (l)	Литр
мм (mm)	Міліметр
м (m)	Метр
кг (kg)	Кілограм
Км/год (km/h)	Кілометрів за годину



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 _____
 Перевірка і продаж _____
(П.П. підпис продавця)
 Дата продажу * ____ * * ____ * 20 ____ р.

М.П.

Купуючи виріб, уважливо перевіряйте його справність, комплектність і відсутність механічних пошкоджень, наявність надійної дати продажу, штемпів контролю 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)

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)



ТОВ «МОТОТЕХІМПОРТ», 49000,
Україна, м. Дніпро, пр. Яворницького Дмитра,
буд. 70, приміщення 9

тел. 0 800 301 400, www.dtz.ua