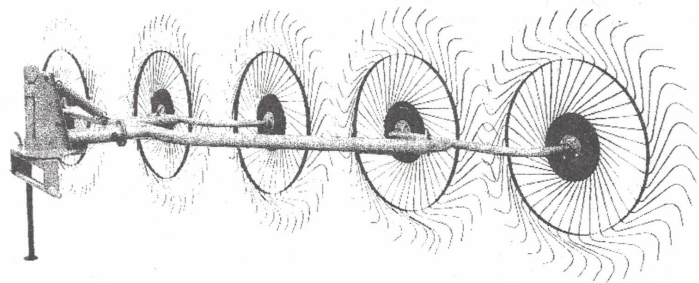


УРАЛЕЦ

Грабли – ворошилки
колесно – пальцевые

«Кормилец»

Руководство по эксплуатации



ООО «СТРАТЕМА»

Содержание

Введение	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ ГРАБЛЕЙ-ВОРОШИЛОК	3
2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ	3
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	4
4. СПОСОБ ДОСТАВКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
5. РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ – СГРЕБАНИЕ	5
6. РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ – ВОРОШЕНИЕ	6
7. КОНСЕРВАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ	7
8. ТРАНСПОРТИРОВКА ПО ДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	7
9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
10. ПАСПОРТ	8
11. ГАРАНТИЯ	8

Введение

Уважаемый Владелец! Спасибо за выбор нашей Техники!

Настоящее руководство по эксплуатации («РЭ») разработано для ознакомления с устройством, правилами эксплуатации, регулировки и осуществления технического обслуживания роторных навесных граблей (далее по тексту «грабли»).

Перед началом использования обязательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

Рекомендуется использовать оригинальные запасные части, т.к. использование неоригинальных запасных частей негативно влияет на функции орудия, снижает срок службы и повышает потребность в обслуживании.

В связи с постоянной работой по улучшению качества и технологичности своей продукции, производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию машины, которые могут быть не отражены в данном материале.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ГРАБЛЕЙ-ВОРОШИЛОК

Грабли-ворошилки предназначены для ворошения скошенных низкостебельных растений (трава, люцерна, клевер), которые просушиваются на поле, а также для сгребания уже сухого сена в продолговатые валы. При помощи граблей-ворошилок можно также сгребать остатки растений после уборки урожая, например, солому. Грабли-ворошилки можно использовать на полях и лугах с уклоном не более 12 градусов, в условиях отсутствия крупных камней, неровностей и других необозначенных препятствий.

2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

Для предотвращения несчастных случаев и травм во время обслуживания навесных граблей-ворошилок следует безоговорочно придерживаться следующих рекомендаций:

- обслуживание граблей-ворошилок следует поручать только опытному трактористу, ознакомившемуся с инструкцией по эксплуатации;
- все работы, связанные с настройкой и ремонтными работами, можно проводить только при выключенном двигателе тягача и опущенном приспособлении;
- во время транспортировки по дорогам не следует превышать скорость 15 км/ч;

• при езде по некачественной поверхности скорость следует соответственно снизить;

• не допускается пребывание каких-либо лиц на граблях-ворошилках во время работы;

• грабли-ворошилки следует хранить в месте, исключающем возможность травмирования людей или животных;

• при длительном простое грабли-ворошилки должны быть опущены на землю.

Все действия, связанные с устранением засорений и чисткой оборудования, должны проводиться после того, как оборудование было опущено на землю, при заглушенном двигателе.

■ ОПАСНОСТИ:

- следует быть внимательными к выступающим стержням колес граблей-ворошилок – существует возможность травмирования;
- следует соблюдать меры предосторожности при выполнении каких-либо действий вблизи колес ворошилки;
- при транспортировке оборудование значительно выступает за тягач с правой стороны;
- необходимо учесть поведение оборудования при маневрировании тягачом;

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Грабли-ворошилки являются прицепным оборудованием, предназначенным исключительно для использования в сельском хозяйстве или в подобных работах. Использование оборудования в иных целях считается использованием не по назначению. Выполнение и строгое соблюдение условий эксплуатации, содержащихся в настоящей инструкции, является также неотъемлемым элементом требования, предполагающего использование оборудования по назначению. Обслуживание и ремонт оборудования могут осуществлять только лица, ознакомившиеся с инструкцией по эксплуатации. При любых обстоятельствах необходимо соблюдать рекомендации по предотвращению несчастных случаев, а также все основные правила техники безопасности и дорожного движения. Самовольное внесение изменений в конструкцию оборудования могут стать основанием для освобождения производителя от ответственности за возникшие повреждения или ущерб.

4. СПОСОБ ДОСТАВКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Покупатель получает навесные грабли-ворошилки в разобранном виде, не подготовленными к эксплуатации.

Грабли-ворошилки имеют бесприводные ворошильные колеса, которые поднимаются или опускаются при помощи гидравлического подъемника. Рабочими элементами устройства являются пружинные пальцы колес ворошилки. Пальцы колес ворошилки во время работы должны слегка касаться стерни, в то время как пружины у рамы должны быть соответствующим образом натянуты.

Устройство следует соединять с тягачом при помощи тяги и гидравлического подъемника.

Грабли-ворошилки «Кормилец» подножкой для стационарного хранения не комплектуются.

5. РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ – СГРЕБАНИЕ

Перед началом работы следует проверить общее состояние граблей-ворошилок. Следует затянуть все гайки, проверить состояние шплинтов. Следует смазать ступицы рабочих колес, используя смазку Литол-24. Подготовленные таким образом грабли-ворошилки следует подвесить на тягаче и выровнять по уровню.

СГРЕБАНИЕ

1. Поставьте агрегат на ровную плоскость
2. Проверьте все части соединения агрегата
3. Присоедините агрегат в трех точках к навесному оборудованию трактора и вставьте пальцы (болты)
4. Изгибистую часть рамы присоедините на уровне левого колеса трактора и вставьте палец (болт)
5. Изгибистую часть осей присоедините на уровне левого колеса трактора и вставьте палец (болт)
6. установите колеса для сгребания в положении, показанном на рисунке 1,

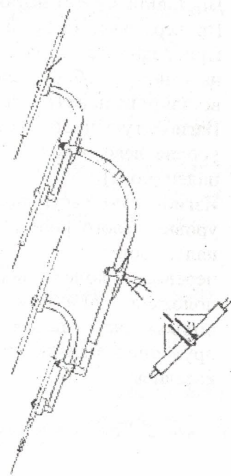


Рисунок 1. Положение граблей для сгребания

Правильное положение устройства для грабления показано на рисунке 1

- Поднять ворошилку при помощи гидравлического подъемника в такое положение, чтобы обеспечить возможность оборачивания колес граблей.
- Для достижения требуемого положения следует:
 - Переставить палец регулировки угла атаки в нужное отверстие.
 - Перевести колеса граблей в рабочее положение при помощи гидравлического подъемника таким образом, чтобы пружинные пальцы колес граблей легко касались стерни.

При сгребании рабочая скорость не может превышать 8,5 км/ч. Сгребание рекомендуется проводить загонным способом.

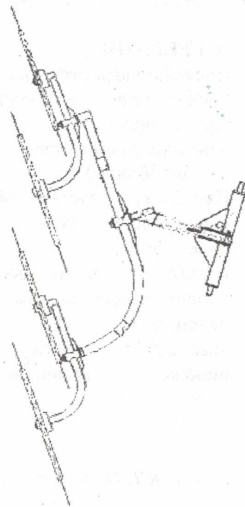
6. РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ – ВОРОШЕНИЕ

Перед началом работы следует проверить общее состояние граблей-ворошилок. Следует затянуть все гайки, проверить состояние шплинтов. Следует прошприцевать ступицы рабочих колес, используя смазку Литол-24. Подготовленные таким образом грабли-ворошиллки следует подвесить на тягаче и выровнять по уровню.

ВОРОШЕНИЕ

1. Поставьте агрегат на ровную плоскость
2. Проверьте все части соединения агрегата
3. Присоедините агрегат в трех точках к навесному оборудованию трактора и вставьте пальцы (болты)
4. Изгибистую часть рамы присоедините на уровне левого колеса трактора и вставьте палец (болт)
5. Изгибистую часть осей присоедините на уровне левого колеса трактора и вставьте палец (болт)
6. перевести колеса ворошиллки в рабочее положение при помощи гидравлического подъемника таким образом, чтобы пружинные пальцы колес ворошиллки легко касались стерни

Рисунок 2. Положение граблей для ворошения.



Правильное положение устройства для ворошения показано на рисунке 2. Для достижения требуемого положения следует:

- поднять ворошилку при помощи гидравлического подъемника в такое положение, чтобы обеспечить возможность оборачивания колес граблей
- переставить палец регулировки угла атаки в нужное отверстие
- перевести колеса граблей в рабочее положение при помощи гидравлического подъемника таким образом, чтобы пружинные пальцы колес граблей легко касались стерни.

При ворошении рабочая скорость не должна превышать 12 км/ч. Ворошение выполняется окружными проездами граблей.

7. КОНСЕРВАЦИЯ И ХРАНЕНИЕ

По окончании работ грабли-ворошиллки следует тщательно очистить и осмотреть, с целью обнаружения возможных повреждений. Поврежденные пальцы следует заменить новыми. В случае обнаружения люфтов колес граблей следует заменить подшипники. По окончании сезона сельскохозяйственных работ смазать все рабочие поверхности. Устройство следует хранить под навесом.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА ПО ДОРОГАМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Навесные грабли-ворошиллки, подготовленные к транспортировке (положение для грабления).

Скорость должна соответствовать фактическим условиям и ограничениям движения. Не разрешается транспортировать устройство со скоростью свыше 15 км/ч.

В обязанности пользователя входит оборудование граблей-ворошилок во время переездов по дорогам общего пользования знаками и световой сигнализацией, в соответствии с действующими правилами дорожного движения:

- белые габаритные огни, направленные вперед
- комбинированные средства освещения (указатель поворота, габариты, знак «стоп»)
- светоотражатели (красные треугольники), направленные назад.

Производитель может оборудовать грабли-ворошиллки дополнительными средствами исключительно по дополнительному заказу покупателя.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	4 колеса	5 колес
Рабочая ширина:		
ворощение	3 м	3,5 м
сгребание	2,5 м	3 м
Рабочая скорость:		
ворощение	до 12 км/ч	до 12 км/ч
сгребание	до 8,5 км/ч	до 8,5 км/ч
Транспортная скорость	до 15 км/ч	до 15 км/ч
Диаметр рабочего колеса	1,5 м	1,5 м
Фактическая производительность:		
ворощение (при скорости 9 км/ч)	прибл. 2га/ч	прибл. 2,5 га/ч
сгребание (при скорости 7 км/ч)	прибл. 1га/ч	прибл. 1,3 га/ч
Вес устройства	165 кг	195 кг
Обслуживание	тракторист	тракторист
Мощность трактора	18	20
Количество пружин на диске	40	40

10. ПАСПОРТ

Грабли-ворошилки колесно-пальцевые ГВ-КП- _____

Заводской номер № _____

Дата выпуска _____

Дата пуска в эксплуатацию _____

11. ГАРАНТИЯ

11.1. Гарантийный срок на заводской брак составляет 12 месяцев со дня даты продажи.

11.2. К гарантийным случаям относятся:

Детали и узлы с дефектами лития (трещины, усадочные раковины, пористость отливки, деформация деталей, ведущая к биению и ухудшению работы техники).

На плоскостях разьема и на торцах посадочных отверстий корпусов допускаются раковины негнзедового характера (глубиной не более 4 мм, диаметром не более 5 мм и общей площадью не более 2 см² в каждом отверстии) и черновины площадью не более 15 % обработанной поверхности на расстоянии не менее 10 мм от наружного торца отверстия, что не является гарантийным случаем. Раковины на посадочных отверстиях корпусов, не превышающие 5 % посадочной площади и глубиной не более 1/4 толщины ступицы, разрешается заваривать с последующей механической обработкой

Детали и узлы с дефектами термической обработки (скол зубьев шестерен, валов).

Детали и узлы с дефектами сварных соединений (непровары, полости, трещины)

11.3. Гарантийные обязательства не распространяются:

На расходные запчасти «рабочие органы»: зубья (граблины).

На детали и узлы, подвергающиеся естественному износу такие как подшипники, сальники.

На детали и узлы, имеющие механические повреждения в результате не правильной эксплуатации (запуск и работа на сельхозтехнике без масла, деформация крепежных тяг при неправильной установке), а также в результате внешнего воздействия на технику.

На детали и узлы с повреждением лакокрасочного покрытия, загрязнением, коррозией и дефектами, возникшими в результате ненадлежащего обслуживания

На детали с дефектами лития, которые не ухудшают ее рабочие качества.

Запрещено использование сельхозтехники с тракторами большей мощности, чем указано в руководстве по эксплуатации

При приобретении сельхозтехники у наших официальных представителей, гарантийные обязательства выполняются через дилеров.

Выполнение гарантийных обязательств:

В случае поломки или обнаружения дефектов на гарантийном орудии «Покупателю» необходимо оповестить «Продавца» и направить ему акт-рекламацию (в произвольной форме), указав в нем причину поломки или отказа техники, подкрепив к акту дополнительные материалы (фото, видео).

Гарантия осуществляется за счет «Продавца» за исключением не гарантийных случаев, указанных в п.11.3, поломки по вине «Покупателя» устраняются за его счет.

Свидетельство о приёмке.

Грабли-ворошилки колесно-пальцевые ГВ-КП-_____, заводской номер №_____, соответствует действующей документации, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____ / _____ / _____
подпись дата расшифровка подписи

Узнать подробнее про запчасти для граблей-ворошилок Вы можете на сайте www.минитрактор.рф в разделе «Грабли».

ООО «Стратегема»

Адрес: 456584, Челябинская область, г. Еманжелинск, ул. Ленина, 10, пом.5

8 800 77-00-985 – отдел продаж запчастей и навесной техники (бесплатно по РФ)

8 952 524-53-45, naveskaopt@mail.ru – отдел продаж навесной техники

8 904 818-66-26 (Viber/ WhatsApp) - отдел продаж запчастей и навесной техники

8 909 746-32-72 (Viber/ WhatsApp) - отдел продаж запчастей и навесной техники

Наши сайты:

• минитрактор.рф – запчасти для китайских тракторов и навесных орудий

• почвофрезы.рф – почвофрезы, актуальные цены, наличие, запчасти.

• навесныеорудия.рф – навесные орудия

E-mail: uralets.zap@gmail.com, naveskaopt@mail.ru