



РКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОСИЛКА НАВЕСНАЯ БАРАБАННАЯ



Z 064 - 1,35 м

Z 064/3 - 1,35 м



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

РАБОТАТЬ НА КОСИЛКЕ В
ПРИСУТСТВИИ ПОСТОРОННИХ НА
РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 50 М



ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ВКЛЮЧАТЬ ПРИВОД КОСИЛКИ
ДО РАЗЛОЖЕНИЯ ЕЕ В РАБОЧЕЕ
ПОЛОЖЕНИЕ



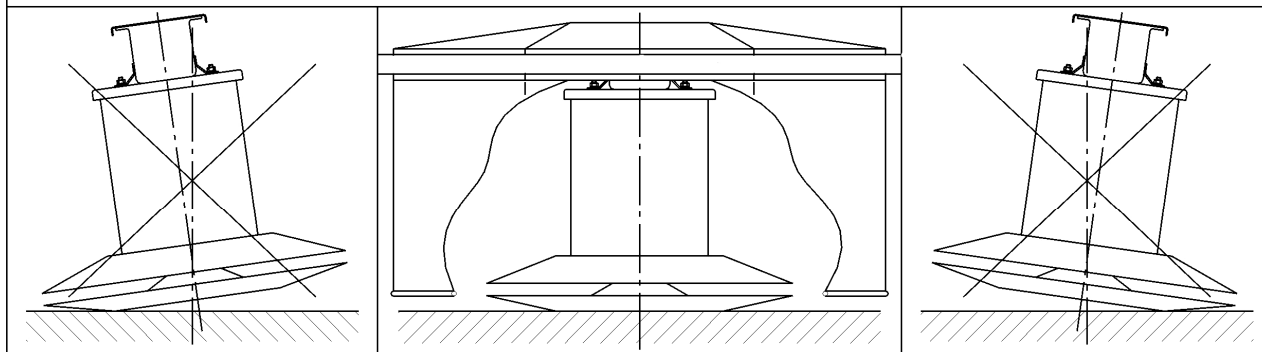
ЗАПРЕЩАЕТСЯ

СКЛАДЫВАТЬ КОСИЛКУ ДО
ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ РАБОЧИХ
ДИСКОВ



УСТАНОВИТЬ КОСИЛКУ
ГОРИЗОНТАЛЬНО ПОВЕРХНОСТИ
ЗЕМЛИ

USTAWIENIE KOSIARKI DO KOSZENIA



Обновление: Zbigniew Majewski

Содержание

страница

1. ВВЕДЕНИЕ	2
2. Технические данные	2
2.1. Технические характеристики	2
2.2. Назначение	3
2.3. Оборудование и запчасти	3
3. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
3.1. Предупредительные наклейки	5
3.2. Строение и принцип работы предохранителя	6
4. ТРАНСПОРТНОЕ И РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОСИЛКИ	7
4.1. Навешивание косилки на трактор	7
4.2. Подготовка косилки к транспортировке	7
4.3. Подготовка косилки к работе	8
4.4. Работа (кошение)	9
4.5. Монтаж карданного вала ВШТ	9
5. МОНТАЖ И УСТАНОВКА	10
5.1. Установка и размещение ножей	10
5.2. Замена ножа	11
5.3. Установка высоты кошения	11
5.4. Техническое и эксплуатационное обслуживание	11
5.4.1. Контроль состояния ножей и их держателей	12
5.5. Контроль состояния натяжения клиновых ремней ременной передачи	12
5.5.1. Ежедневный уход	13
5.5.2. Послесезонный уход	13
6. ИНСТРУКЦИЯ ПО СМАЗЫВАНИЮ	14
7. РАЗБОРКА И ЛИКВИДАЦИЯ КОСИЛКИ	14
7.1. Разборка	14
7.2. Ликвидация	14
8. ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛОМКАХ И НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЕ	15
9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	16
10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ	16
10.1. Правила гарантийного обслуживания	16
10.2. Отметки гарантийных ремонтов	17
11. СПОСОБ ЗАКАЗА ЗАПЧАСТЕЙ	18

1. ВВЕДЕНИЕ

Общая информация

- ❑ Перед началом эксплуатации косилки пользователь должен безоговорочно ознакомиться с содержанием этой инструкции, а так же правилами техники безопасности при работе с с. х. техникой.
- ❑ Косилка выполнена при соблюдении норм безопасности.
- ❑ Выполнение содержания этой инструкции гарантирует полную безопасность пользователя.
- ❑ В случае появления каких-либо сомнений связанных с запуском и эксплуатацией косилки необходимо сконтактироваться с производителем.
- ❑ Инструкция обслуживания является неотъемлемой частью косилки.



ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время использования косилки необходимо соблюдать указания и правила техники безопасности, обозначенные данным знаком в руководстве по эксплуатации.



Внимание:

Запрещается использование косилки без предварительного ознакомления с инструкцией, а также лицами, не имеющими права на управление сельскохозяйственной техникой, в особенности - детьми.

2. Технические данные

2.1. Технические характеристики

Ротационная косилка, произведенная фирмой **SaMASZ®**, характеризуется следующими параметрами:

Таб. 1. Технические данные

Тип косилки:	Z 064	Z 064/3
Ширина захвата	1.35 м	1.35 м
Количество ножей [шт.]	4 (2 x 2)	4 (2 x 2)
Обороты ВОМ трактора	540 об/мин	540 об/мин
Мощность трактора	20 кВт	16 кВт
Производительность	до 1 га/ч	0,6 – 0,8 га/ч
Транспортная длина	2750 мм	2280 мм
Транспортная ширина	1350 мм	1020 мм
Ширина в рабочем положении	2760 мм	2250 мм
Масса (без карданного вала)	330 кг	250 кг
Карданный вал	250 Нм	250 Нм
Скорость кошения	84,3 м/сек	84,3 м/сек
Скорость вращения барабанов	2420 об/мин	2420 об/мин
Класс трактора	0,6	0,4
Категория прицепа	I или II	I

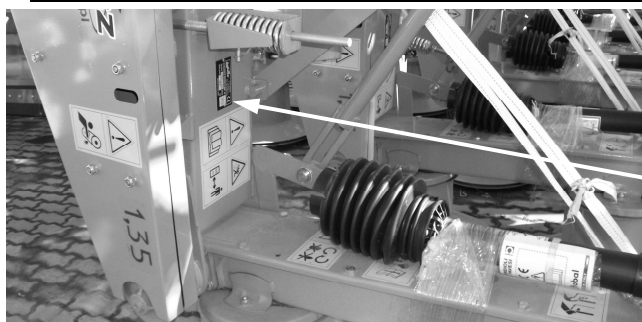
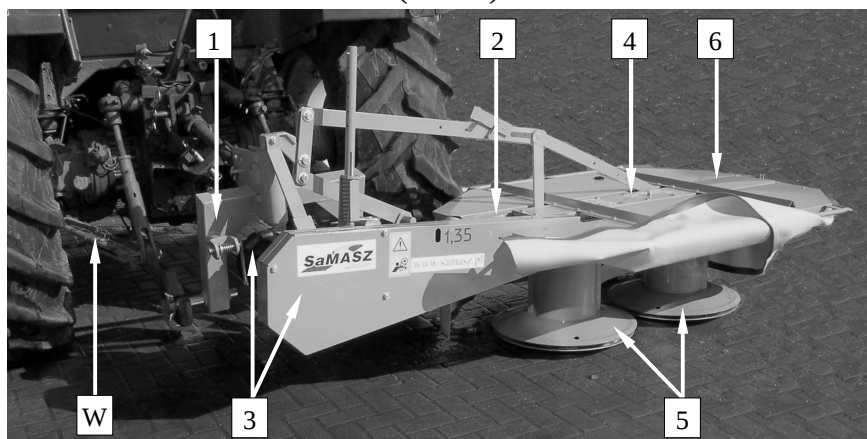


Рис. 1. Предупредительная табличка

Составные части косилки (Рис. 2):



- 1 - рама подвески,
- 2 - центрально-шарнирный брус,
- 3 - блок перевода привода,
- 4 - главная рама,
- 5 - режущий узел,
- 6 - предохранительный кожух.

2.2. Назначение

Косилка ротационная навесная предназначена для кошения низкостебельной зелени на естественных лугах, а также на некаменистых возделываемых полях.

Косилка является основной машиной в процессе производства сена и силоса.

Косилка Z064 шириной захвата 1.35 м применяется с тракторами класса 0.6

Косилка Z064/3 шириной захвата 1.35 м используется с тракторами класса 0.4.



Внимание:

Запрещенно использовать косилки для иных целей, чем вышеуказанные.

Всесторонне проверенная конструкция и подбор высококачественных материалов гарантируют высокую надёжность и продолжительность работы наших машин.

2.3. Оборудование и запчасти

Косилки Z064, Z064/3 продаются со следующим оборудованием и запасными частями:

- ☐ гарантийный талон,
- ☐ руководство по эксплуатации вместе с каталогом запчастей,
- ☐ специальный ключ для замены режущих ножей,
- ☐ режущие ножи: 1 упаковка (18 шт.).

Дополнительное оборудование:

- ☐ предупредительные таблички с лампами и светоотражателями,
- ☐ предупредительная треугольная табличка.

Тип косилки	Карданный вал ВШТ
Z064	7G2N051CE007007M
Z064/3	

Производитель валов: Bondioli & Pavesi. ВШТ имеет знак безопасности „CE”.



Внимание:

Дополнительное оборудование следует приобретать отдельно.

Производитель оснащает косилку соединительными элементами (держатели и кронштейнами), служащими для монтажа требуемых ламп и таблиц. Комплексные лампы и светоотражатели монтируются к предупредительным табличкам.

Косилка с прикреплённым комплектом необходимых знаков и таблиц представлена на рис. 7.

По желанию клиента можно приобрести у производителя:

- ☐ дистанционные кольца (таблица 2 роз. 3 каталог частей, каталоговый номер 5036-00-0046) толщиной 8 мм, что позволяет увеличивать высоту кошения до 58 мм.

**Внимание:**

После вставки дополнительных дистанционных колец необходимо заменить крепящий болт (Рис. 14) на М10х35 и затянуть до 55 Нм.

Поздравляем Вас с удачной покупкой косилки и желаем удовольствия во время её эксплуатации.

3. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- ❑ Передняя ось приводящего трактора должна быть достаточно нагружена (для сохранения равновесия и управления трактором). При необходимости применять пригруз передних колёс.
- ❑ Все манипуляции рычагом, включающие гидравлический подъёмник, следует выполнять исключительно с сидения оператора; управление вне трактора запрещено.
- ❑ При переходе из рабочего в транспортное положение снять целый вал или его конец со стороны ВОМ трактора.
- ❑ Работа без предохранительного кожуха недопустима. Запрещается также работать с поднятым или повреждённым кожухом (т.к. существует опасность вылёта твёрдых предметов).
- ❑ Кошение можно начинать только при достижении ВОМ максимальных оборотов (540 об/мин).
- ❑ Запрещается превышение 600 об/мин ВОМ.
- ❑ Посторонние должны находиться на безопасном расстоянии от косилки, составляющее не менее 50 м. Предельная осторожность следует соблюдать при работе на каменной местности, а также при работе вблизи дорог и мостовых.

**Внимание:**

Все действия, связанные с обслуживанием или ремонтом косилки следует выполнять при выключенном двигателе трактора, скользящие диски должны касаться почвы, а вращающиеся элементы должны быть неподвижны.

- ❑ Поля, на которых выполняется кошение ротационной косилкой, должны быть предварительно очищены от твёрдых предметов. Камни больших размеров необходимо убрать, а малые уплотнить в землю специальным валом до начала с/х сезона.
- ❑ Выполнение любых работ по ремонту или установке допустимо только после полной остановки двигателя трактора и прекращения вращения барабанов с ножами.
- ❑ Необходимо периодически проверять состояние держателей ножей (состояние заклёпок, вытирание формы болтов, а так же деформация и износ держателей). В случае повреждения или износа следет заменить ножевые держатели на новые.
- ❑ Во время движения по общественным дорогам необходимо соблюдать правила дорожного движения, касающиеся применения световых и сигнальных приборов. Косилка должна быть обеспечена необходимыми элементами (см. п. 6.2 и Рис. 7).
- ❑ При каждом ремонте косилки, поднятой на трёхточечной системе подвески, необходимо предохранить ее от падения при помощи подпорки или цепи.
- ❑ Необходимо периодически контролировать состояние болтовых соединений и других соединительных элементов. Работа с неисправными соединительными элементами не допустима.
- ❑ Переход из транспортного положения в рабочее (и наоборот) необходимо осуществлять исключительно при соприкосновении скользящие тарелки с почвой.
- ❑ Во время использования косилки необходимо соблюдать распоряжение министра сельского хозяйства и пищевой промышленности от 12.01.1998 по вопросам безопасности и гигиены работы при обслуживании тракторов, машин, инструментов и технического оборудования, применяемых в сельском хозяйстве №12/98 поз. 51.

3.1. Предупредительные наклейки



Внимание:

Все предостерегающие наклейки должны быть чистыми и разборчивыми; в случае потери или порчи наклеек необходимо заменить их на новые; наклейки можно приобрести у производителя.

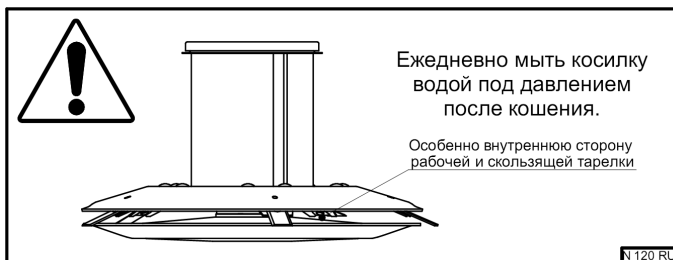
 1. N-1 Соблюдайте особую осторожность при вращающемся карданном вале!	 2. N-2 ВНИМАНИЕ – режущие ножи! Не приближаться до работающей косилки!	 3. N-3 ВНИМАНИЕ – читайте инструкцию перед первым запуском!
 4. N-4 ВНИМАНИЕ – во время ремонта машина должна быть выключена!	 5. N-5 ВНИМАНИЕ – ременная передача, будь особенно осторожен!	 6. N-6 ВНИМАНИЕ –затягивающие элементы!
 7. N-7 Запрещается работа косилки в присутствии посторонних на расстоянии менее 50 м	 Работа Транспорт 8. A-6	 540 1/минута минимум = 490¹/ минута 9. N-29
 10. N-48 Не прикасаться к элементам машины до полного останавления всех её элементов	РАБОТА КОСИЛКИ БЕЗ ЗАЩИТ НЕДОПУСКАЕМАЯ ТАК КАК ВО ВРЕМЯ КОШЕНИЯ СУЩЕСТВУЕТ 11. P-2	

МОЙТЕ КОСИЛКУ ВОДОЙ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

КАЖДЫЙ РАЗ ПОСЛЕ РАБОТЫ, ОСОБЕННО
ВНУТРИ РАБОЧЕЙ ТАРЕЛКИ (ДЕРЖАТЕЛИ
НОЖА И НОЖИ) И СКОЛЬЗАЩЕЙ ТАРЕЛКИ,
ПОТОМУ, ЧТО ТРАВА И ГРЯЗЬ МОГУТ
ПОВРЕДИТЬ ПОДШИПНИКИ НА СТУПИЦЫ
СКОЛЬЗАЩЕЙ ТАРЕЛКИ И НА ВЕРТИКАЛЬНЫМ
ВАЛЕ.

N 107 RU

12. N-107



N 120 RUS

13. P-2

3.2. Строение и принцип работы предохранителя

Предохраняющая пружина (Рис. 3а и 3б) с регулируемым сгибом позволяет изменять время срабатывания предохранителя, когда при столкновении косилки с препятствием выдвигается один из рычагов и рабочий блок косилки отклоняется назад на угол около 20° (Рис. 3в) Это даёт оператору время остановить трактор и избежать повреждения косилки.

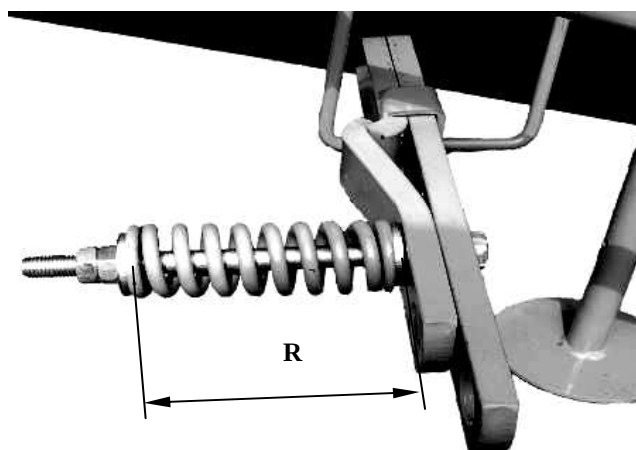


Рис. 3а. Размер „R” прижимающей предохраняющей пружины косилки Z064 должен равняться 125 мм

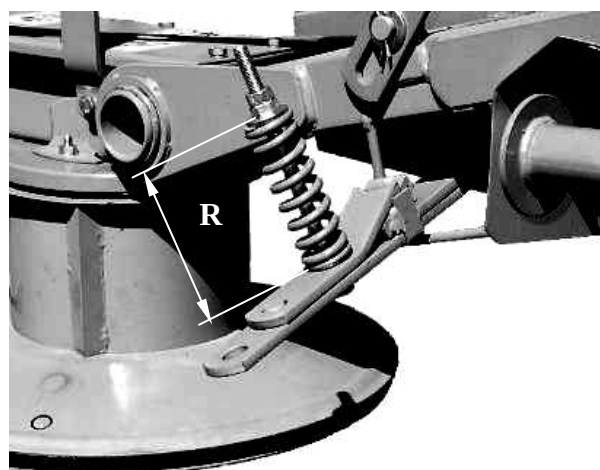


Рис. 3б. Размер „R” прижимающей предохраняющей пружины косилки Z064/3 должен равняться 125 мм

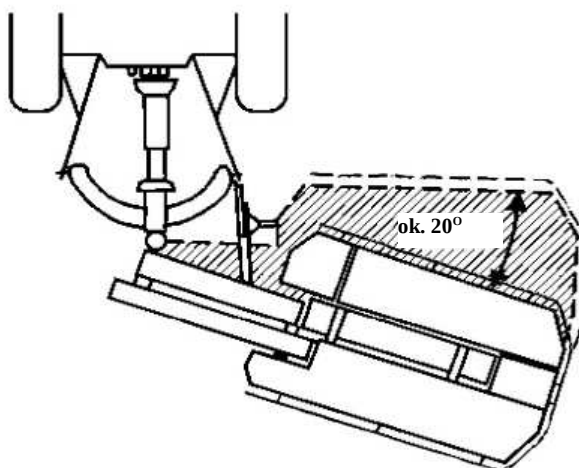


Рис. 3в. Отклонение пружины назад после срабатывания предохранителя

В случае частого выгибания предохранителя, следует подкрутить регулировочную гайку на один шаг резьбы. При этом следует помнить, что слишком сильное натяжение пружины может стать причиной блокировки предохранителя и тем самым привести к неисправности машины.

4. ТРАНСПОРТНОЕ И РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЯ КОСИЛКИ

4.1. Навешивание косилки на трактор

Косилку необходимо присоединять к трактору с помощью трёхточечной системы подвески, как показано на рис. 4а и 4б.

После навешивания косилки, следует опустить машину на ровную поверхность и отрегулировать установку при помощи регулировочного винта „S” (Рис. 2), а так же рычагов „W” нижних тяг трактора. Скользящие и режущие тарелки должны быть параллельны поверхности почвы; это одно из условий, при котором можно получить равномерный срез.

Рычаги „W” нижних тяг трактора следует расположить на стержнях „1” (Рис. 7а. и 7б) рамы подвески косилки.

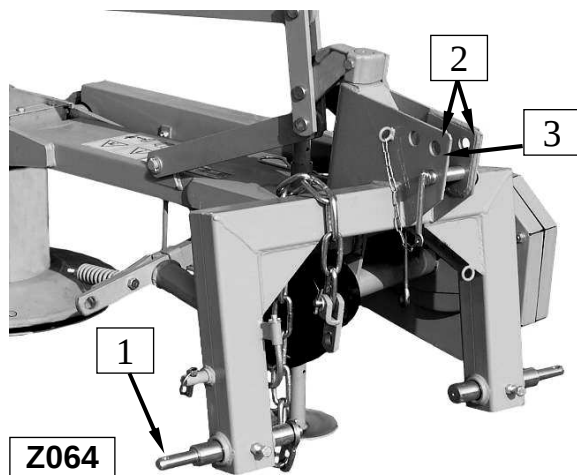


Рис. 4а. Элементы подвески косилки в трёхточечной системе трактора:

1 – стержни нижние рамы, 2 – несущая плита,
3 – отверстия плит для центрального присоединения

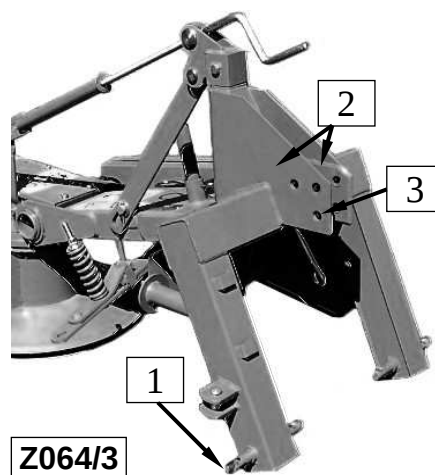


Рис. 4б. Элементы подвески косилки в трёхточечной системе трактора:

1 – стержни нижние рамы, 2 – несущая плита,
3 – отверстия плит для центрального присоединения

4.2. Подготовка косилки к транспортировке

Приготовление косилки, повешенной на тракторе, к транспортировке (проезд по дороге) требует выполнения следующих действий:

- ❑ Закрепить раму подвески на тягах трактора,
- ❑ Главную раму с брусом установить вдоль оси трактора (Рис. 5а),
- ❑ Тягой „S” (Рис. 2) отрегулировать установку косилки,
- ❑ Не монтировать ВШТ,
- ❑ Косилку Z064/3 можно установить в вертикальном положении (Рис. 5б) ,вращая рукоятъ.

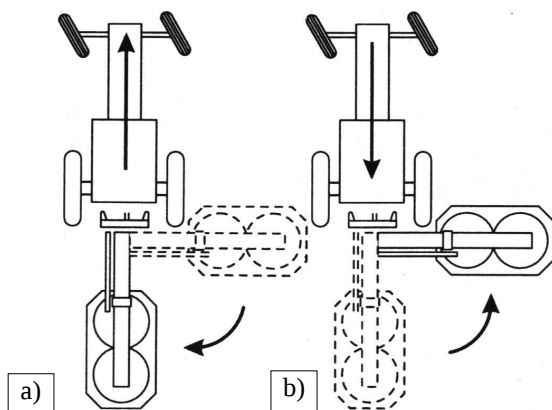


Рис. 5а. Установка косилки в положение:
а) транспортное, б) рабочее

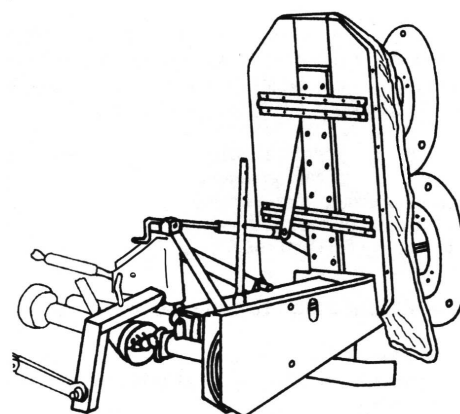


Рис. 5б. косилка Z064/3 повешенная на тракторе

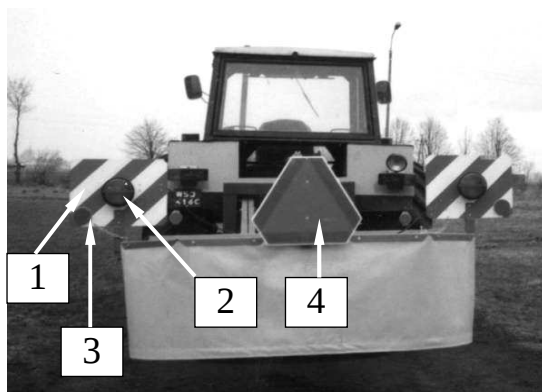


Рис. 6. Косилка в транспортном положении с предупреждающими табличками: 1 – предупреждающая табличка, 2 – комплексные лампы со светом стоп, отличительными огнями и поворотниками, 3 – светоотражатель, 4 – треугольная предупреждающая табличка.

4.3. Подготовка косилки к работе

Для того чтобы приготовить косилки, повешенные на тракторе, для кошения необходимо выполнить следующие действия:

- ❑ После транспортировки косилки в вертикальном положении необходимо опустить её параллельно к поверхности земли,
- ❑ Главную раму с брусом развернуть под углом 90° относительно к трактору (Рис. 5а, позиция б),
- ❑ Закрепить предохранитель на раме подвески и заблокировать шплинтом,
- ❑ Закрепить ВШТ.



Внимание:

Изменение положения следует проводить исключительно тогда, когда скользящие тарелки касаются поверхности земли.

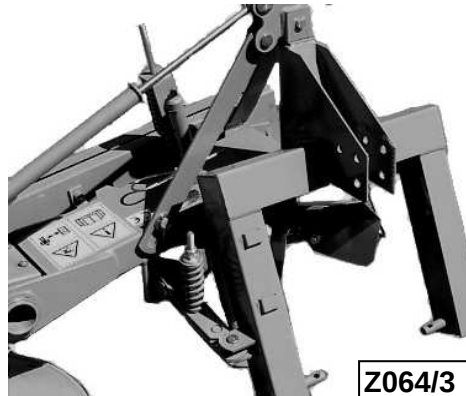
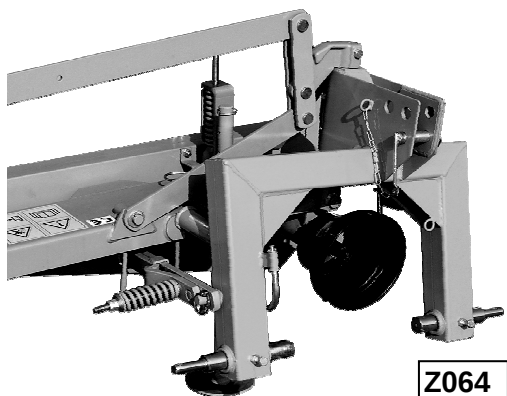
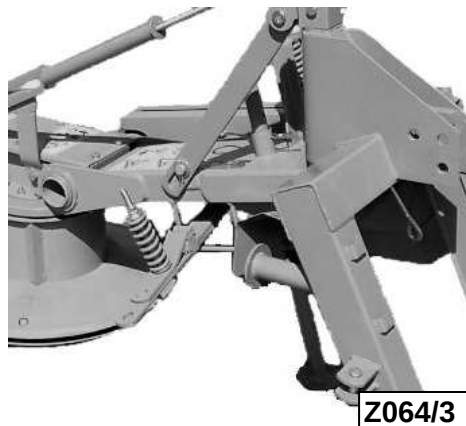
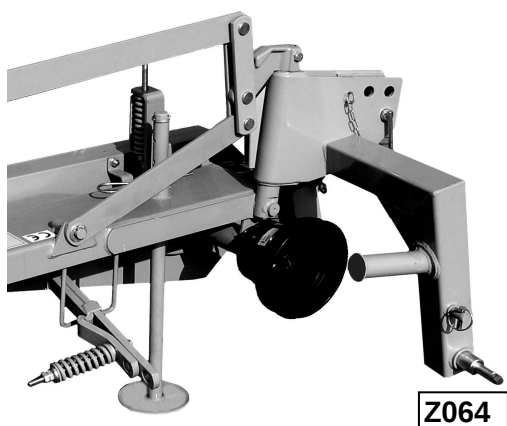


Рис. 7а. Предохранитель косилки Z064 в рабочем и транспортном положениях

Рис. 7б. Предохранитель косилки Z064/3 в рабочем и транспортном положениях

4.4. Работа (кошение)

После установки косилки в рабочем положении необходимо:

a) Z064

- ❑ Опустить режущий состав до соприкосновения скользящих тарелок с поверхностью земли,
- ❑ Повернуть защёлку „Z” вверх (Рис. 8), в положение позволяющее передвигать стержень „Т” в продолговатом отверстии соединительной тяги N. Это позволяет свободно копировать рельеф местности.
- ❑ В зависимости от типа трактора, необходимо подобрать такой размер „Y” (Рис. 9), который позволил бы максимально использовать всю ширину поверхности кошения косилки,

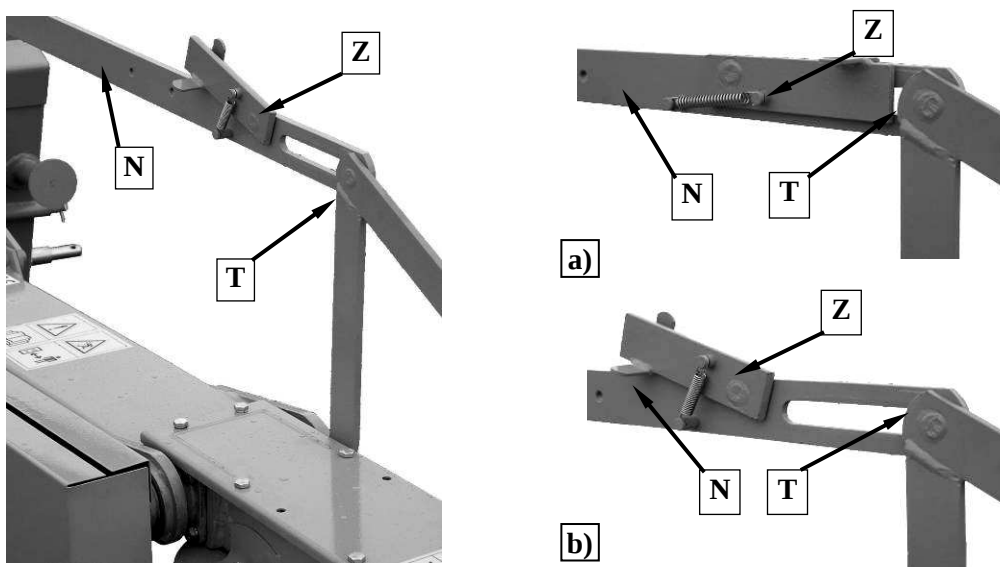


Рис. 8. Установка защёлки "Z" в положении: а) транспортном; б) рабочем

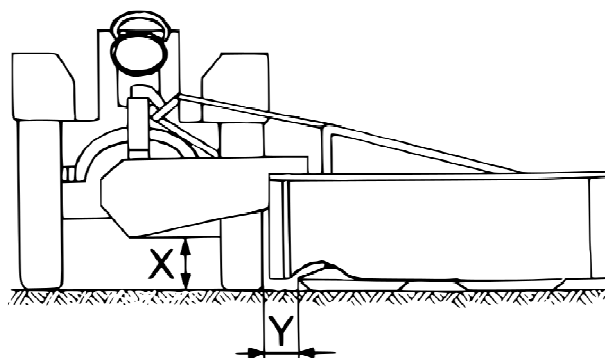


Рис. 9. Установка косилки относительно трактора

б) Z064/3

- ❑ Опустить режущий состав до соприкосновения скользящих тарелок с поверхностью земли,
- ❑ Соединить конец карданного вала с ВОМ трактора (если был снят только один конец) или закрепить вал целиком,
- ❑ Медленно включить привод косилки и довести рабочие тарелки до максимальной рабочей скорости,
- ❑ Включить соответствующую скорость трактора и начать кошение.

4.5. Монтаж карданного вала ВШТ

Косилки приводятся в действие при помощи карданного вала (250 Нм).

Карданный вал надевается на многогранный наконечник ВПМ косилки и ВОМ трактора с учетом того, что наружная труба защиты вала находилась со стороны трактора.

Защитный кожух вала следует предохранить от поворотов, зацепив фиксирующую цепочку на неподвижной точке корпуса трактора и косилки.

Возле валов с защёлками следует установить на тракторе и косилке защитные козырьки.



Внимание:

По мере необходимости сократить вал соответственно с руководством по эксплуатации (Рис. 10).

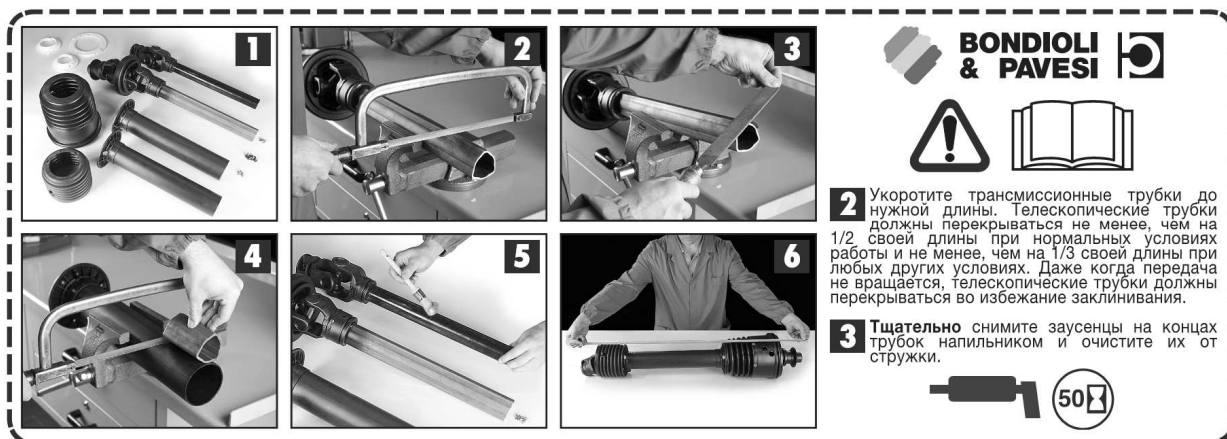


Рис. 10 Инструкция сокращения карданного вала



Внимание:

Карданный вал должен быть установлен исключительно во время работы косилки. При транспортировке и выполнении каких-либо ремонтных работ и ТО карданный вал должен быть отсоединён от ВОМ трактора.

5. МОНТАЖ И УСТАНОВКА

5.1. Установка и размещение ножей

Способ расположения ножей, а так же их установка в косилках показанны на рисунках 12 и 13.

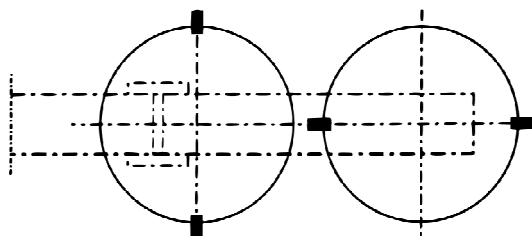


Рис. 11. Схема расположения ножей на рабочих тарелках, а так же их взаимного расположения на соседних тарелках

5.2. Замена ножа

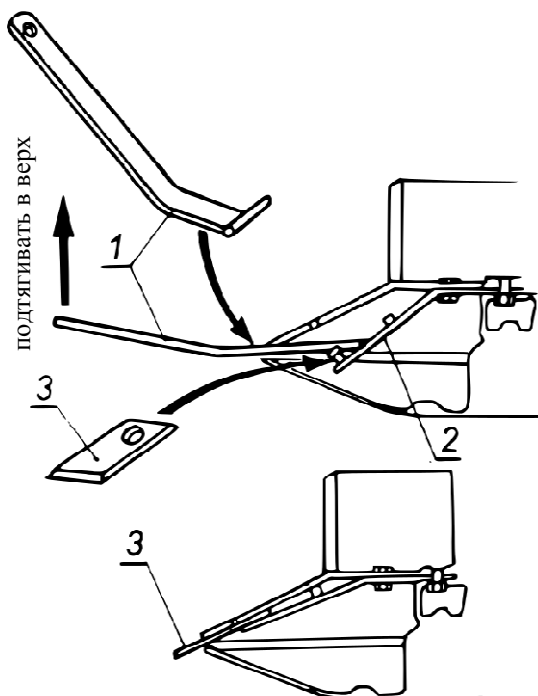


Рис. 12. Способ установки ножей на рабочих тарелках: 1 – специальный ключ; 2 – держатель ножа; 3 – нож



Внимание:

Новые ножи следует устанавливать лезвиями направленными вниз.

5.3. Установка высоты кошения

Заводская высота кошения установлена на 50 мм. Высоту кошения (Рис. 13) можно изменить на 42 мм путем снятия регулировочных шайб. Вставляя дополнительные шайбы над опорной тарелкой, можно получить высоту кошения 58 мм. Дополнительные шайбы следует приобретать отдельно.

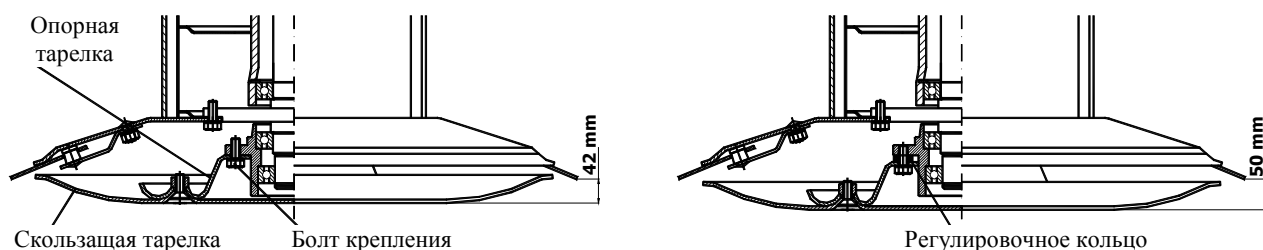


Рис. 13. Замена высоты кошения при помощи вставки дистанционных шайб



Внимание:

После установки дополнительных шайб необходимо заменить крепежные болты (Рис. 13) на М10х35 и затянуть силой 55 Нм.

5.4. Техническое и эксплуатационное обслуживание

Во время эксплуатации косилки периодически необходимо производить.

5.4.1. Контроль состояния ножей и их держателей

Все ножи должны быть одной длины и иметь одинаковый вес. При необходимости ножи следует заменять на новые целыми комплектами, одинакового размера и веса. Держатели ножей не должны быть деформированы, а стержень держателя, на котором крепится нож не должен быть изношенным больше 50% в сечении (Рис. 14). Чрезмерный износ стержня, а так же его деформация или стирание боков держателя являются поводом для его замены. Следует также регулярно проверять состояние прочности заклёпочных соединений стержней. В случае расшатывания соединения необходимо заменить держатель на новый.

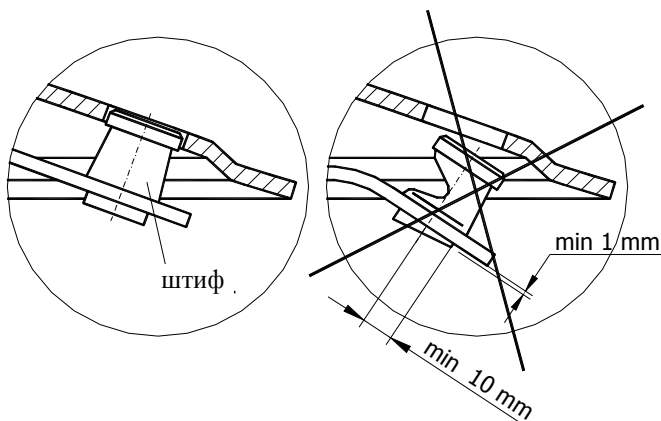


Рис. 14. Допустимый износ держателей ножей



Внимание:

Работа с сильно изношенным или повреждённым держателем недопустима. Это может привести к выпаданию ножа, что при высокой скорости представляет большую угрозу. Результатом удара ножа в колесо трактора может быть прокол.

5.5. Контроль состояния натяжения клиновых ремней ременной передачи

Прогиб клиновых ремней под давлением пальца не должно превышать 30 мм. Ремни натянуты при помощи пружинного натяжения (Рис. 15), имеющего контрольную рейку (1) натяжения пружины. Размер щели между концом рейки и плоскостью центрального бруса (А) должен составлять 0-3,0 мм. Если размер щели больше нормы, необходимо отрегулировать его до требуемой величины. При повреждении одного из ремней необходимо заменить весь комплект клиновидных ремней.

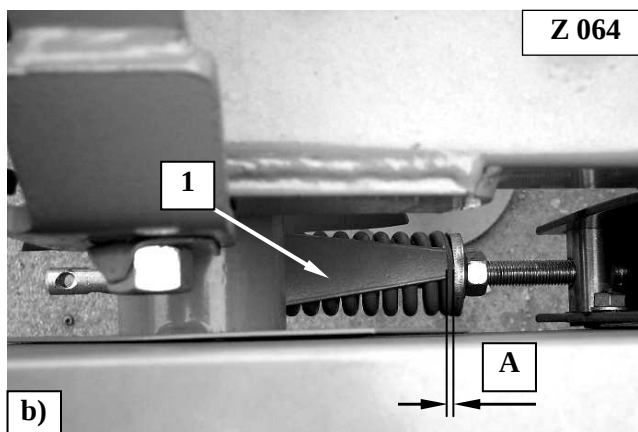
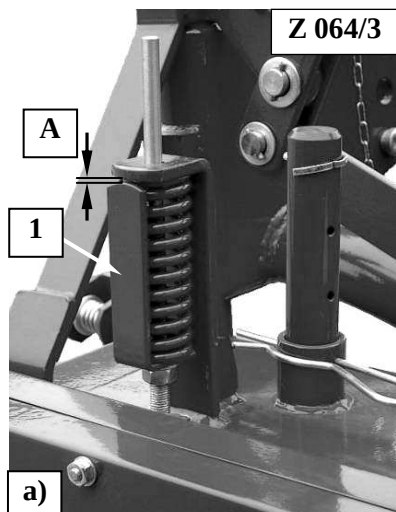


Рис. 15. Пружинное натяжение клиновидных ремней. Контрольный размер „А” должен составлять

0 - 3,0 мм. 1 – указатель натяжения клиновидных ремней

5.5.1. Ежедневный уход

Ежедневно послеокончания работы необходимо:

- Очищать косилку от остатков растений и грязи,
- мыть косилку водой под давлением после каждого кошения, особенно внутреннюю часть рабочего диска (держатели, ножи) и скользящего диска, так как засохшее болото с травой может привести к преждевременному износу подшипников ступицы скользящего диска и вертикального вала, Производить осмотр наружных узлов и деталей, а также их соединений; все ослабленные болтовые соединения затянуть, а изношенные или повреждённые детали заменить,
- Смазывать трубы карданного вала смазкой STP,
- При необходимости проводить смазку других узлов в соответствии с инструкцией смазывания (пункт 9).

5.5.2. Послесезонный уход

После закончения агротехнического сезона косилку необходимо тщательно очистить и вымыть, а после просушки защитить от коррозии рабочие поверхности и шпунты узла подвески, покрыв их тонким слоем смазки.

Кроме того необходимо:

1. Покрасить поверхность с повреждённым окрашенным покрытием,
2. Ослабить клиновидные ремни,
3. Проверить смазку в коробке передач (главная рама) – Рис. 16.

В случае обнаружения течи, а так же повреждения полипропиленовой крышки вентиляционного клапана (таблица 1. поз. 15) следует удалить течь, разбрав крышку и заменив самоклеющуюся прокладку с крышкой клапана. При обнаружении в масле воды, следует обязательно заменить масло, поскольку это грозит коррозией внутренних механизмов: зубчатых шестерней, подшипников, валов, что в дальнейшем может привести к авариями. При сборке крышки необходимо обратить внимание на тщательность установки прокладки и равномерность затяжения болтов.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО СМАЗЫВАНИЮ

Схема смазывания косилки представлена на рисунке 16.

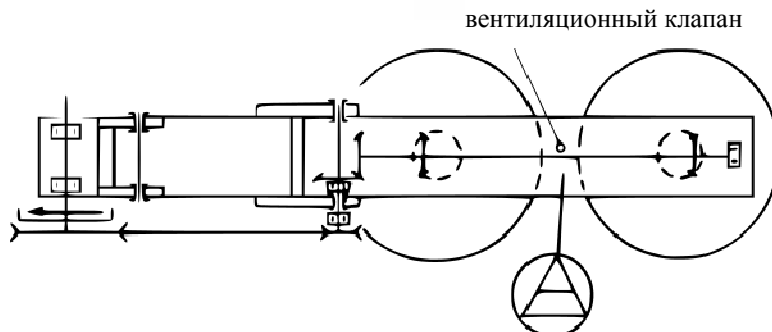


Рис. 16. Схема смазывания косилки

Коробка передач

Обозначение	Тип смазывающего средства	Частота смазывания или замены
	Масло Transol 680 ÷ 1000	1 раз в 3 сезона (при интенсивной эксплуатации)

Периодически следует проверять уровень масла через вентиляционное отверстие коробки. Он должен составлять от 15 до 30 мм от дна. Количество масла в коробках передач косилок Z064 и Z064/3 составляет 2 литра.

В случае низкого уровня масла необходимо проверить, нет ли течи. При необходимости устранить причину и долить масло до нужного уровня.

7. РАЗБОРКА И ЛИКВИДАЦИЯ КОСИЛКИ

7.1. Разборка

Прежде чем приступить к ремонту или проверки пригодности к дальнейшей эксплуатации, машину следует тщательно очистить от остатков скошенной массы и грязи.

После проверки винтовых соединений, допусков люфта на стержнях, зубчатых и ременных передачах, оценивается пригодность машины к дальнейшему использованию.

Изношенные болты, клиновидные ремни, стержни необходимо заменить на новые.

7.2. Ликвидация

В случае износа косилки до степени не позволяющей дальнейшее эксплуатирование необходимо ликвидировать машину.

Для этого следует слить масло с коробки главной рамы, и тщательно вычистить остатки чистящим средством, сняв клиновые ремни и элементы выполненные из пластмассы. Их необходимо передать для утилизации в специализированные предприятия.

После проведения всех вышеуказанных действий, машину следует сдать в пункт по приему металлолома.



Внимание:

Прежде чем приступить к разборке необходимо отсоединить машину от трактора.

8. ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛОМКАХ И НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЕ

Вид неисправности	Причина	Рекомендации
Косилка рвет траву, косит неровно либо перестала косить	1. Слабое натяжение пружины 2. Износ клиновых ремней	1. Отрегулировать натяжение пружины согласно инструкции 2. Заменить ремни
	Загрязнение пространства между держателем и рабочей тарелкой – грязью, остатками растений и т. д.	Устранить загрязнение
Слишком частое срабатывание предохранителей без особых причин	Слабое натяжение пружины	Отрегулировать натяжение пружины согласно инструкции
Выпадение ножей	Держатель ножей повреждён или согнут	Заменить весь комплект держателя ножей

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОСИЛКА НАВЕСНАЯ БАРАБАННАЯ

--

Заводской номер

Дата выпуска

Гарантийная печать

Подпись продавца

--

Дата продажи

Печать продавца

Подпись продавца

Продукт проверен, соответствует ТУ получения и допущен к эксплуатации.

**Внимание:**

Гарантийный талон без необходимых записей, с исправлениями или неразборчиво заполненный – **является недействительным.**

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

10.1. Правила гарантийного обслуживания

1. Производитель гарантирует высокое качество и надежную работу косилки, на которую выдаётся данная гарантия.
2. Срок гарантии составляет 24 месяцев со дня покупки.
3. Об обнаруженной неисправности необходимо сообщить лично, в письменной форме или по телефону. Гарантийный ремонт выполняет производитель или сервисный центр.
4. Претензии, касающиеся замены изделия, рассматриваются и удовлетворяются производителем в течение 14 дней.
5. Не подлежат гарантийному ремонту неисправности, вызванные:
 - а) несоблюдением правил эксплуатации косилки либо использованием ее не по назначению,
 - б) несчастными случаями или происшествиями, за которые гарант не несёт ответственности.
 - в) естественным износом запчастей, таких как: тарелки скользящие, пререедаци и запчасти внутри передачи, втулки и скользящие элементы, шарниры, подшипники, нижние ступицы, брезентовые защиты, соединительные элементы, и т. д.

Подобный ремонт выполняться только на счёт пользователя – покупателя косилки.

6. Покупатель оплачивает полную стоимость технической экспертизы, если производитель установит, что изделие не имеет дефектов или повреждений, и это подтвердится при экспертизе.

11. СПОСОБ ЗАКАЗА ЗАПЧАСТЕЙ

**ВНИМАНИЕ:**

В заказе, высланном производителю или продавцу машины, следует обязательно указать:

1. точный адрес заказчика,
2. точный адрес места получения деталей,
3. тип и заводской номер косилки, а также дату изготовления (согласно табличке на машине),
4. дата и номер издания инструкции,
5. таблицу, позицию, название и каталоговый номер детали (указанный в таблице данного каталога)
6. количество заказанных деталей в штуках.