

**ИЗМЕЛЬЧИ-
ТЕЛЬ
ДРЕВЕСИНЫ**

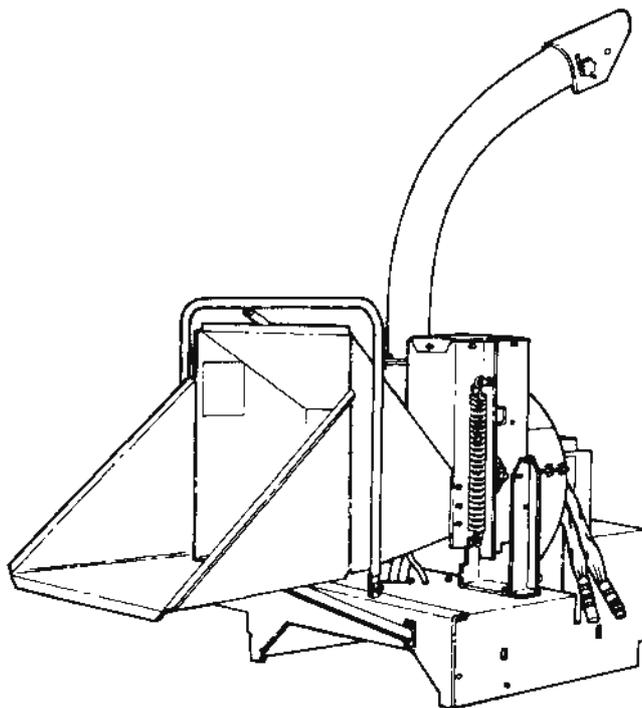
**BOBCAT®
WC-5A, WC-8A**



Bobcat®

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**S/N 912900101 & ВЫШЕ
S/N 739500101 & ВЫШЕ**



IR Bobcat.

КОМПАНИЯ BOBCAT СЕРТИФИЦИРОВАНА ПО ISO 9001



ISO 9001 представляет собой пакет международных стандартов, регламентирующих процессы и порядок, используемые нами для конструирования, разработки, производства, распределения и обслуживания изделий Bobcat.

Британский институт стандартов (BSI) является сертифицированной регистрационной организацией, выбранной Bobcat для получения соответствия компании ряду стандартов ISO 9001. Регистрация BSI удостоверяет, что два завода-производителя Bobcat и корпоративные офисы Bobcat (Gwinner, Bismarck & Fargo) в Северной Дакоте соответствуют ISO 9001

ISO 9001 означает, что деятельность компании соответствует ее декларации. Иными словами, нами установлены порядок и политика и мы гарантируем, что существующий порядок и политика соблюдаются.

СОДЕРЖАНИЕ

РАСПОЛОЖЕНИЕ ТАБЛИЧКИ С СЕРИЙНЫМ НОМЕРОМ.....	4
ОТЧЕТ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	4
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МАШИНЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ НАДПИСЕЙ.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	34
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	47

РАСПОЛОЖЕНИЕ ТАБЛИЧКИ С СЕРИЙНЫМ НОМЕРОМ

При заказе запчастей или технического обслуживания всегда указывайте серийный номер отвала, поскольку более поздние модели (определяется по серийному номеру) могут включать в себя другие части или для них могут отличаться операции технического обслуживания **[А]** и **[В]**.

ОТЧЕТ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Отчет о поставке заполняется дилером и подписывается владельцем, когда погрузчик вводится в эксплуатацию. **[С]**.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МАШИНЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ НАДПИСЕЙ



Bobcat®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПЦИИ.....	9
СБОРКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ.....	9
Установка выбрасывающего желоба	9
ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ.....	11
Установка измельчителя.....	11
Коплеры с плоским стыком.....	14
Электрическое подключение измельчителя к погрузчику, оборудованному передней рамой безопасности и дополнительным электрооборудованием.....	15
Электрическое подключение измельчителя к погрузчику, оборудованному задней рамой безопасности и дополнительным электрооборудованием.....	16
СНЯТИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ.....	17
Сброс давления в гидравлической системе.....	17
Снятие Измельчителя	18
ВХОД И ВЫХОД ИЗ ПОГРУЗЧИКА.....	20
УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Ранние Модели).....	21
Описание.....	21
УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Последние Модели).....	22
Описание.....	22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ.....	23
Подготовка измельчителя к эксплуатации	23
Включение измельчителя.....	26
Остановка Измельчителя.....	27
Эксплуатация измельчителя	28
Перестановка погрузчика и Измельчителя на новое место	31
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ.....	32
Поднятие Измельчителя	32
Закрепление измельчителя на транспортном средстве	32
Транспортирование измельчителя с погрузчиком.....	33



Bobcat®

ОПЦИИ

Измельчитель WC-5A одобрен для использования на моделях 751, 753, 763, 773, 863, 864, 873, а также на моделях 763Н, 863Н, 864Н, 873Н только при использовании стандартного гидравлического потока.

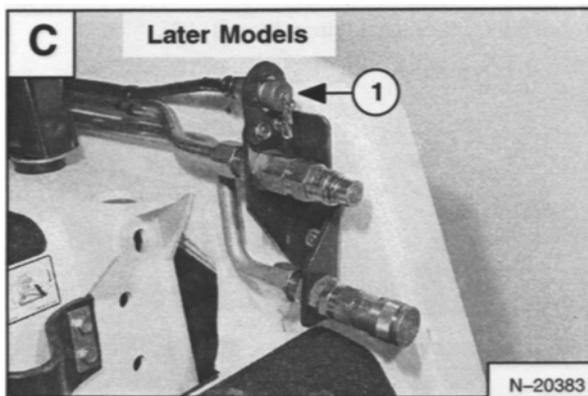
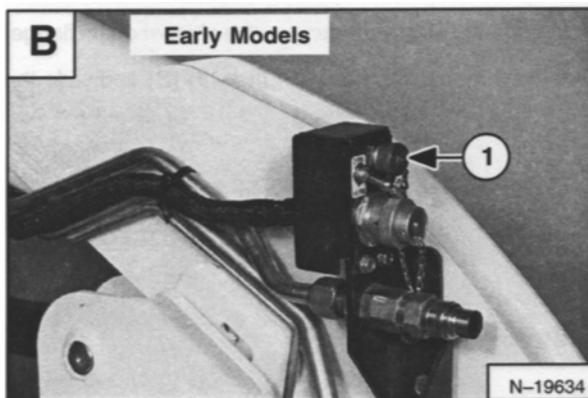
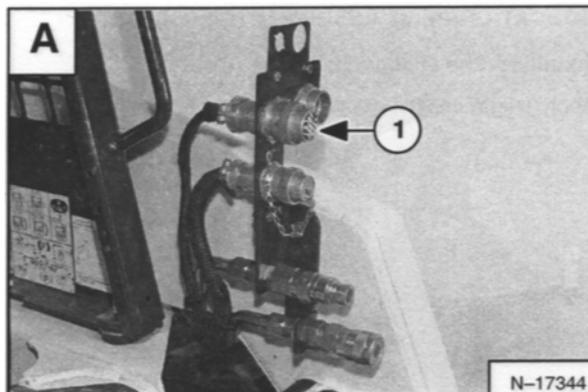
Измельчитель WC-8A одобрен для использования на моделях 763Н, 863Н, 864Н и 873Н только при гидравлическом потоке повышенной мощности.

Погрузчики, оснащенные передней рамой безопасности, должны быть оснащены вспомогательным передним гидравлическим оборудованием, а также дополнительным электронным набором с 19-контактным разъёмом (Поз. 1) (А).

Погрузчики, оснащенные задней рамой безопасности, должны быть оснащены вспомогательным передним гидравлическим оборудованием, а также дополнительным электронным набором с 7-контактным разъёмом (поз. 1) (В) и (С).

Для приобретения соответствующего оборудования необходимо обратиться к Вашему дилеру Bobcat

Гарантия на измельчитель не действительна в случае неправильного применения. Обратитесь к Вашему дилеру Bobcat для получения обновленного перечня утвержденных транспортных средств.



СБОРКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ BOBCAT

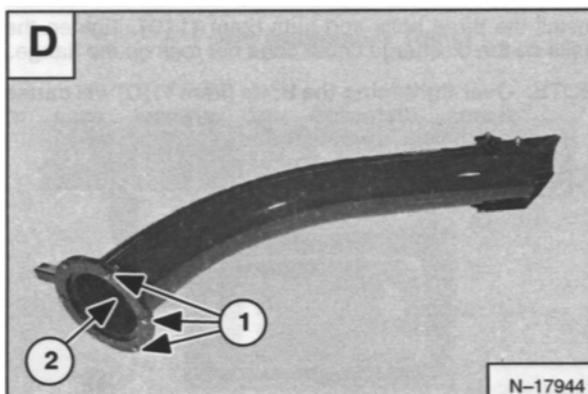
Установка выбрасывающего желоба

Снимите Измельчитель Bobcat с транспортной платформы.

Удалите три болта и гайки (поз.1) [D] крепления переднего крепежного полукольца (поз. 2) [D].

Удалите переднее крепежное полукольцо (поз. 2) [D].

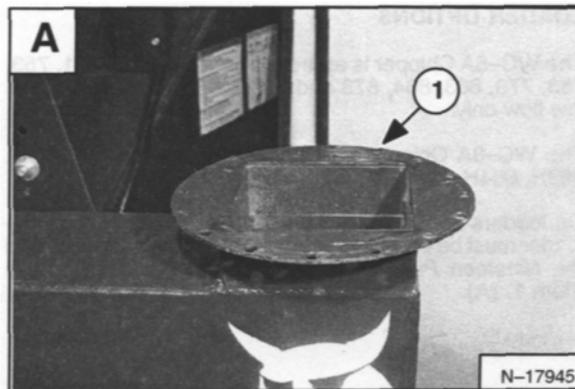
Удаляйте только крепежное полукольцо, находящееся напротив защелки.



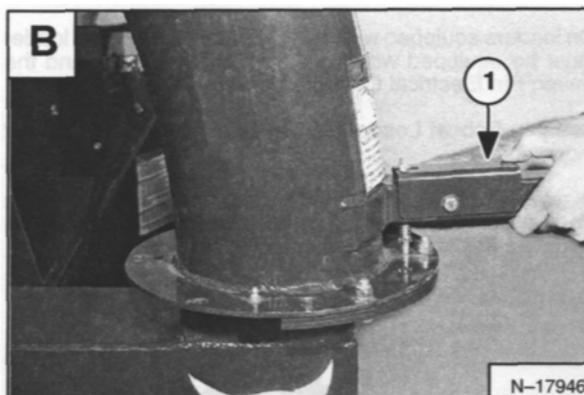
СБОРКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Установка выбрасывающего желоба (продолж.)

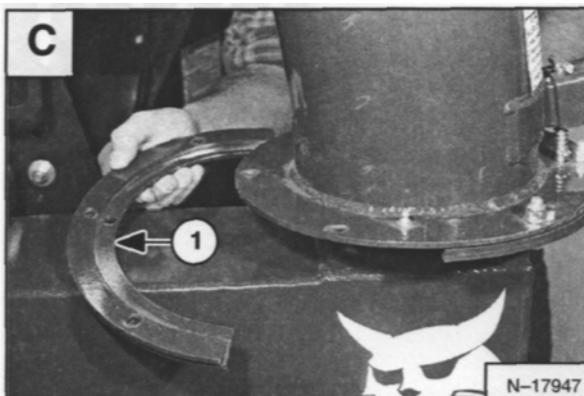
Нанесите тонкий слой смазки на фланец (поз.1) [A].



Разместите выбросной желоб над выходным фланцем измельчителя.
Нажмите на защелку желоба (Обозначение 1) [B] и наденьте желоб на фланец.

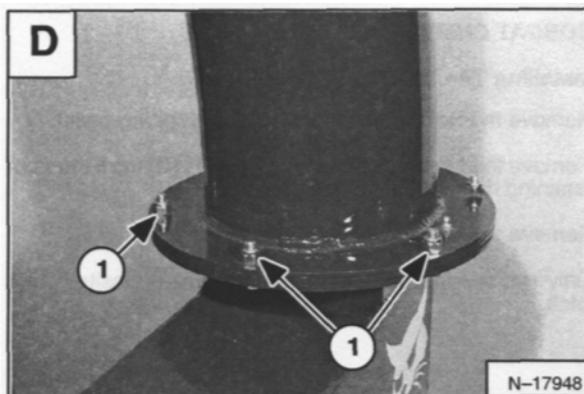


Установите переднее крепежное полукольцо (Поз. 1) [C].



Установите три болта и гайки (Поз. 1) [D]. Затяните болты таким образом, чтобы выбрасывающий желоб не качался на фланце.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чрезмерное затягивание болтов (Поз. 1) [D] вызовет искривление фланца и будет препятствовать свободному вращению выбрасывающего желоба.



ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ Установка измельчителя

Измельчитель может быть установлен спереди погрузчика [A] для работы на открытой местности или с правой стороны погрузчика [B] при работе вдоль придорожных обочин.



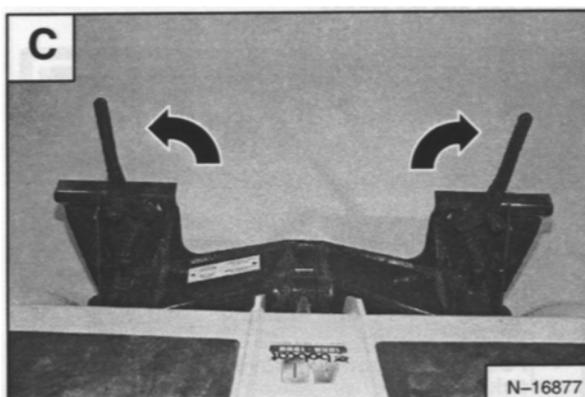
! ВНИМАНИЕ !

Рычаги Боб-Тэч поджимаются пружинами. Держите рукоятку рычага крепко, а отпускайте медленно. Игнорирование этого может стать причиной травм.

W-2054-1285

Всегда производите осмотр оборудования рамы Bob-Tach и монтажной рамы измельчителя перед из установкой. (См. ОСМОТР ОБОРУДОВАНИЯ ВОВ-ТАШН на Стр. 35.)

На погрузчиках, оснащенных стандартным приводом рамы Bob-Tach, поднимите рычаги Bob-Tach (поз. 1) [C] вверх до упора.



На погрузчиках, оснащенных гидроприводом клиньев рамы Bob-Tach; после того, как оператор займёт место в погрузчике, пристегнётся ремнём безопасности, опустит раму безопасности, включите двигатель. Нажмите и удерживайте переключатель Bob-Tach «Клинья Вверх» [D] (на передней вспомогательной панели) до тех пор, пока клинья не будут полностью подняты [C].



ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ (ПРОДОЛЖ.)

Установка измельчителя (продолж.)

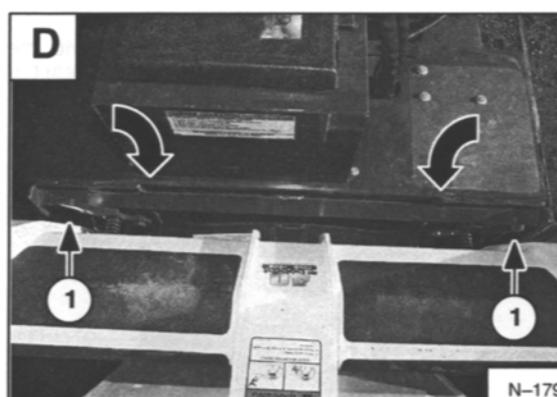
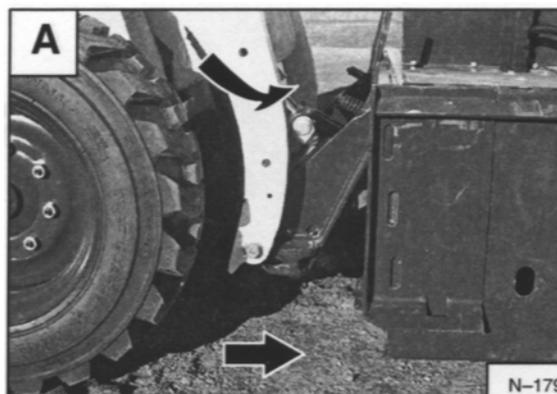
Наклоните раму Bob-Tach вперед. Подайте погрузчик вперед до тех пор, пока верхний край рамы Bob-Tach не будет полностью под верхним фланцем измельчителя [A].

Избегайте ударов рычагов Bob-Tach об измельчитель.

Наклоните раму Bob-Tach назад до тех пор, пока измельчитель слегка не оторвется от земли [B].

На погрузчиках, оснащенных рамой Bob-Tach с гидроприводом; Нажмите и удерживайте переключатель Bob-Tach «Клинья Вниз» [C] (на передней вспомогательной панели) до тех пор, пока клинья не будут полностью опущены [D].

На погрузчиках, оснащенных стандартным приводом рамы Bob-Tach, остановите двигатель и выйдите из погрузчика.



! ВНИМАНИЕ

Перед тем как покинуть кресло оператора:

- Опустите стрелу, положите навеску ровно на землю.

- Остановите двигатель.

- Включите стояночный тормоз.

- Поднимите раму безопасности.

- (Педали управления) Приведите педали в зафиксированное положение.

- (Механическое ручное управление). Подвигайте рычаги управления пока они оба не зафиксируются.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

- (Управление джойстиком системы АНС). Установите джойстики управления в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, чтобы убедиться, что функции подъема и наклона не включены.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

W-2323-0698

Опустите рычаги Bob-Tach (поз. 1) [D] до тех пор, пока они не будут полностью находиться в зафиксированном положении.

ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ (ПРОДОЛЖ.)

Установка измельчителя (продолж.)

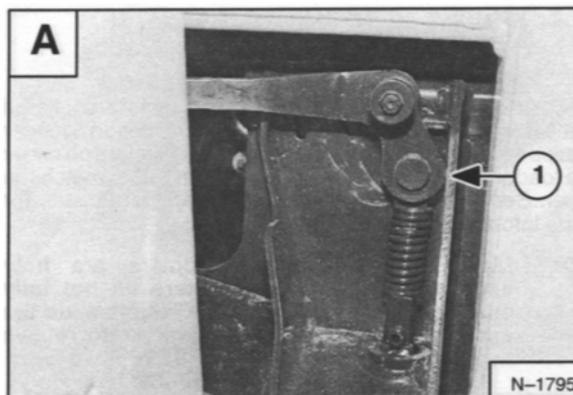
При фиксации рычаги должны соприкасаться с рамой Bob-Tach (поз. 1) [A].

В случае, если рычаги не устанавливаются в зафиксированное положение, обращайтесь к своему дилеру Bob-Tach для обслуживания.

! ВНИМАНИЕ

Не допускайте использования измельчителя, если он не присоединён к погрузчику.

W-2120-0788

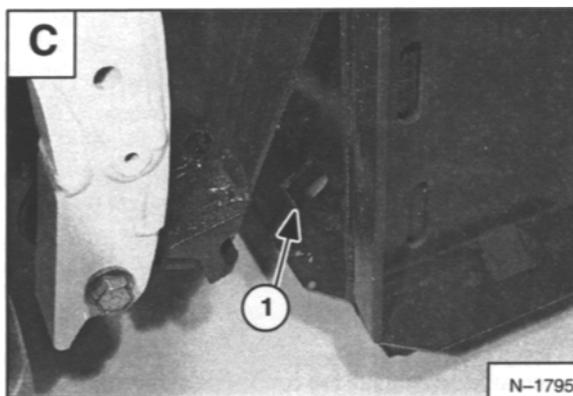
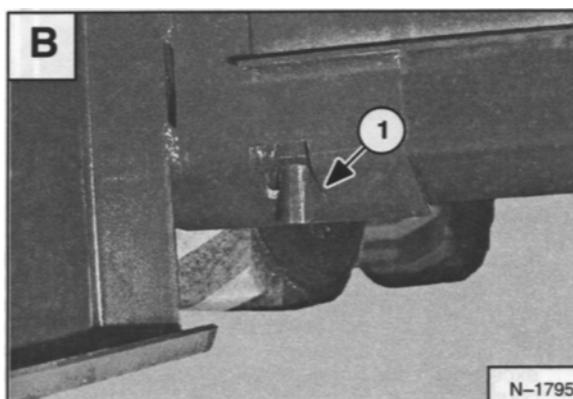


Клинья (поз. 1) [B] должны полностью проходить в отверстия (поз.1) [C] в установочной раме измельчителя, надежно прикрепляя измельчитель к раме Bob-Tach. На рис. [B] показано правильное положение клина. (См. ОСМОТР ОБОРУДОВАНИЯ ВОВ-ТАСН, на Стр. 38).

! ВНИМАНИЕ

Клинья рамы Боб-Тэч должны проходить через отверстия в навеске. Рычаги должны быть полностью опущены и зафиксированы. Недостаточная фиксация клиньев позволит навеске соскочить и может привести к травмированию или смерти.

W-2102-0497



ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ (ПРОДОЛЖ.)

Коплеры с плоским стыком

Современные модели навесного оборудования и погрузчиков оснащаются на заводе-изготовителе быстроразъемными муфтами (коплерами) с плоским стыком. Если при установке отвала на погрузчик, один из них имеет коплеры тарельчатого типа, то их необходимо заменить на коплеры с плоским стыком для полного соответствия друг другу. Информацию по запасным частям вы можете получить у дилера Bobcat.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что соединенные коплеры надежно зафиксировались. Если полная фиксация не достигается, проверьте соответствие коплеров по размеру и типу. На стр. 17 приводится порядок сброса гидравлического давления.

ВАЖНО

Необходимо тщательно очищать поверхности быстроразъемных соединений (коплеров) перед их соединением. Попавшая в гидросистему грязь может быстро вывести ее из строя.

I-2178-0698

Для соединения

Сбросьте гидравлическое давление (см. стр. 17).

Удалите грязь с поверхностей коплеров, а также внешней поверхности коплера "папа". Осмотрите коплеры на предмет следов коррозии, трещин, повреждений или износа, при их наличии коплер необходимо заменить [A], [B].

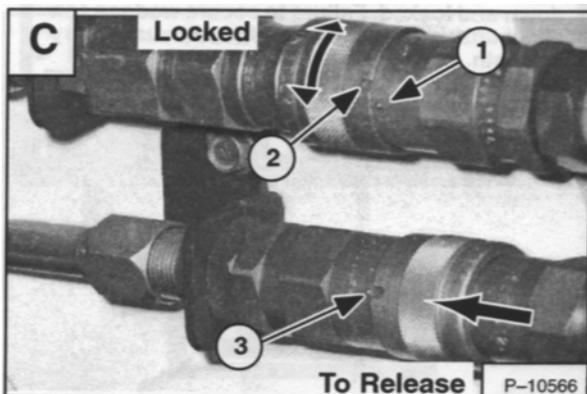
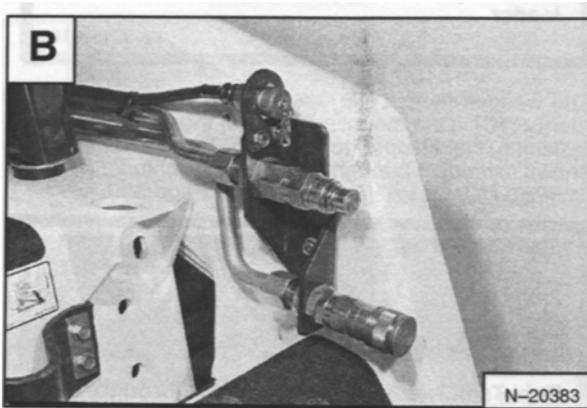
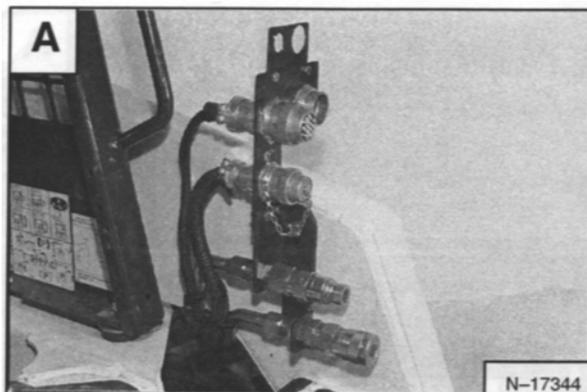
Вставьте коплер "папа" в коплер "мама". Полное соединение происходит, когда втулка, поджимающая шарики на коплере "мама" перемещается вперед и поворачивается таким образом, чтобы стопорные выступы (Поз.1) [C] и вырез (поз. 2) [C] НЕ СОВМЕЩАЛИСЬ (закрытое положение). Это предотвратит случайное разъединение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если стопорные выступ и паз (Поз. 3) [C] совмещены, то возможно случайное разъединение коплеров.

Для разъединения:

Сбросьте гидравлическое давление. Поверните втулку на коплере, чтобы паз совместился с выступом на коплере "мама" (Поз. 3) [C].

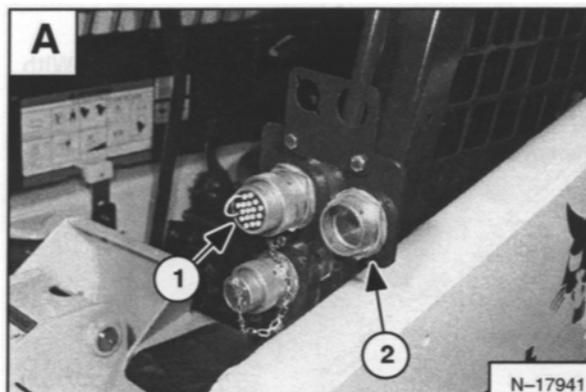
Сбросьте гидравлическое давление. Сдвиньте втулку на коплере "мама" до разъединения коплеров.



ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ (ПРОДОЛЖ.)

Электрическое подключение измельчителя к погрузчику, оборудованному передней рамой безопасности и дополнительным электронбором.

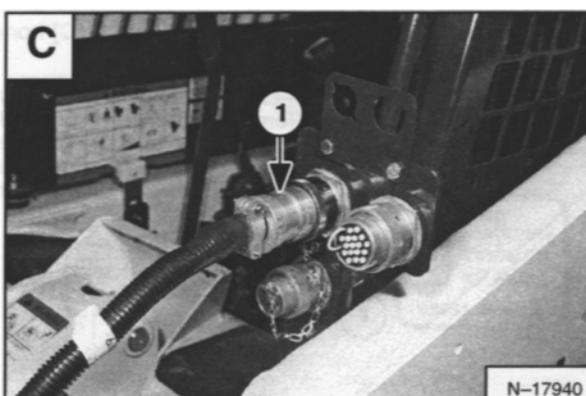
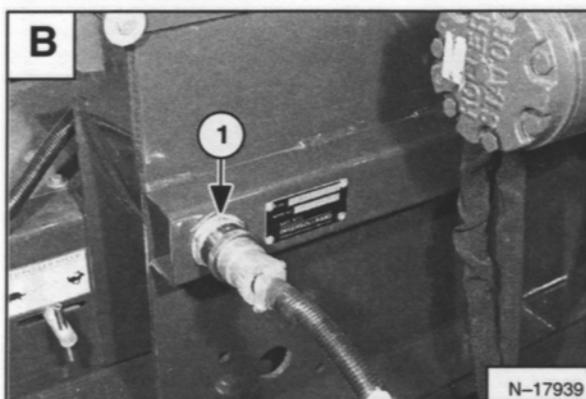
Снимите с разъёма погрузчика заглушку (поз.1) [A] и установите её в гнездо (поз. 2) [A].



Отсоедините кабель дополнительного электронбора от гнезда на измельчителе (поз.1) [B] и подсоедините его к соединителю погрузчика (Поз. 1) [C].

После того, как измельчитель снят с погрузчика, после отсоединения кабеля измельчителя от погрузчика, заглушите разъём на погрузчике заглушкой, установленной ранее в гнезде (поз. 2) [A]

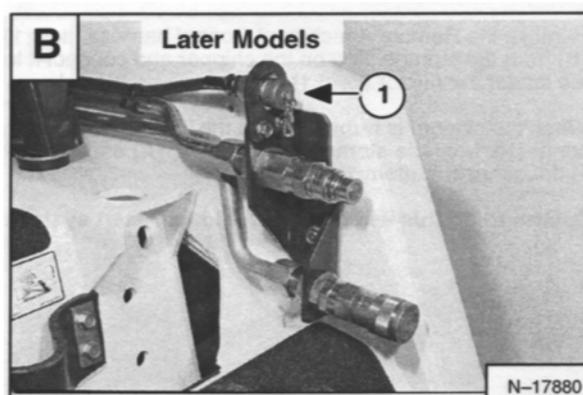
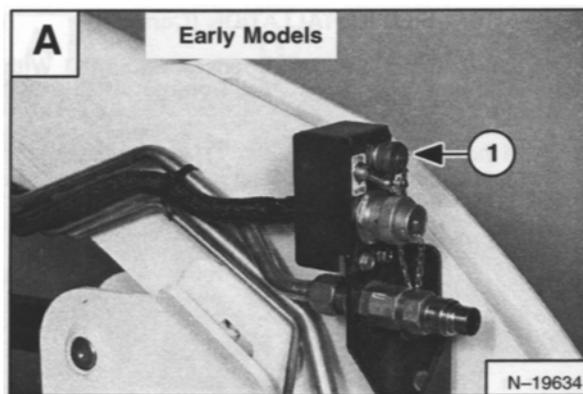
Невыполнение данной операции приведет к блокировке системы зажигания погрузчика.



ПОДГОТОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ К РАБОТЕ (ПРОДОЛЖ.)

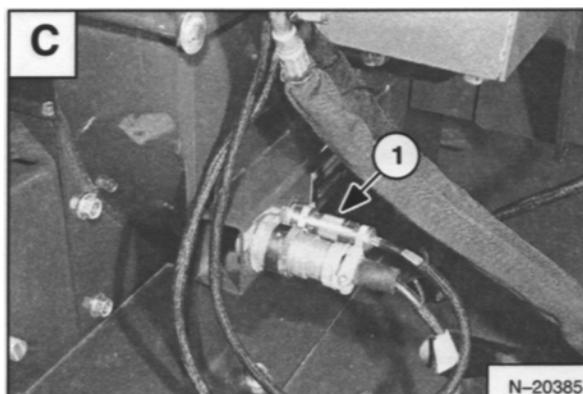
Электрическое подключение измельчителя к погрузчику, оборудованному задней рамой безопасности и дополнительным электронабором.

Снимите колпачок (поз. 1) [A] & [B] с разъёма.



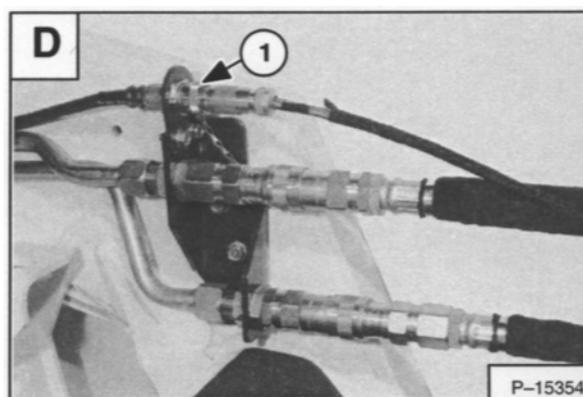
Отсоедините 7 – контактный разъём от гнезда на измельчителе (поз. 1) [C] .

ПРИМЕЧАНИЕ: Ранние модели измельчителей WC-8A были оснащены собственным электронабором. Возможно приобретение оборудования для адаптации такого измельчителя для работы с дополнительным электронабором с 7 – контактным разъёмом. Для получения дополнительной информации относительно наличия деталей обращайтесь к своему Дилеру по погрузчикам Bobcat.



Подключите кабель измельчителя (поз. 1) [D] к разъёму погрузчика.

После того, как измельчитель снят с погрузчика, установите предохранительный колпачок (поз. 1) [A] и [B] на разъём



СНЯТИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОБКАТ

Сброс давления в гидравлической системе

Гидравлическое давление в линиях навесного оборудования может препятствовать соединению или разъединению коплеров в линиях. Для сброса давления выполните следующую процедуру.

Опустите измельчитель на ровную поверхность, опуская стрелу [A].

].

При управлении ключом – ранние модели [B]

Установите минимальные обороты двигателя и быстро поверните ключ [B] влево (против часовой стрелки) за положение OFF, удерживая его так в течение 5 секунд после остановки двигателя. Этим сбросится остаточное давление в линиях навески.

Управление кнопкой – последние модели [C]

Погрузчик:

При работающем двигателе, нажмите кнопку AUXILIARY PRESSURE RELEASE (сброс давления в линиях) (Поз.1) [C]. Удерживайте в течение 2-х секунд. Двигатель остановится и гидравлическое давление будет сброшено.

В моделях 751,753,763 и 773: Нажатие AUXILIARY PRESSURE RELEASE после нажатия кнопки RUN/ENTER при остановленном двигателе также приведёт к сбросу давления.

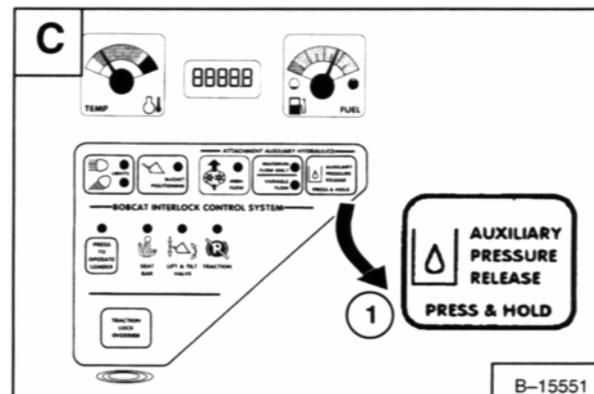
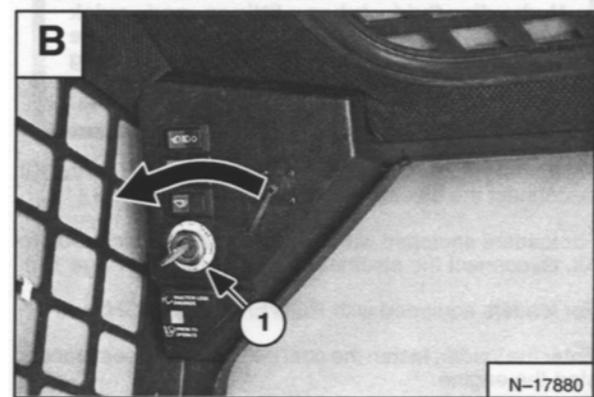
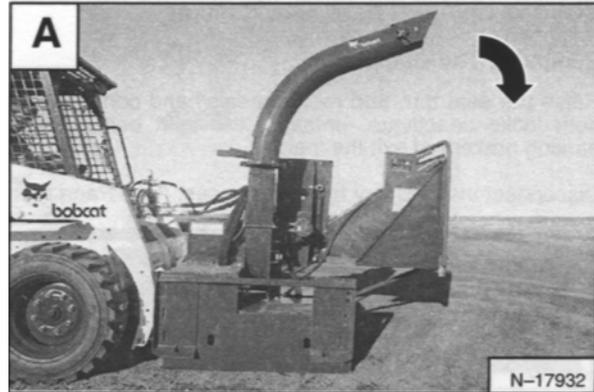
Навесное оборудование

Выполните приведенную выше процедуру для погрузчика.

Соедините коплер "папа" навесного оборудования с коплером "мама" погрузчика, после чего повторите вышеуказанную процедуру. Тем самым сбросится давление в линиях навески.

Присоедините коплер «мама» к соответствующему коплеру на машине.

- На измельчителях WC-5A и более поздних моделях WD-8A если двигатель погрузчика запущен с помощью ключа на пульте управления измельчителя (поз. 1) [D], нажмите и удерживайте переключатель сброса гидравлического давления (поз. 2) [D]. Двигатель остановится, произойдёт сброс гидравлического давления. Поверните ключ в выключенное положение (поз. 1)[D], чтобы не допускать разряда аккумуляторной батареи.



Снятие Измельчителя

Поднимите раму безопасности, подвигайте педалями и рычагами управления для достижения блокировки функций, отстегните ремень безопасности, установите погрузчик на стояночный тормоз и выйдите из него..

Отсоедините вспомогательные гидравлические шланги. (См. Стр. 14)

! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ОЖОГОВ

Гидравлические жидкости, трубопроводы, фитинги и быстроразъемные соединения (копелеры) могут нагреваться при работе машины и навесного оборудования. Будьте осторожны при соединении или разъединении быстроразъемных соединений (копелеров).

W-2220-0396

Отсоедините электрический кабель от дополнительного электронабора погрузчика.

Для погрузчиков, оборудованных рамой Bob-Tach с гидроприводом:

Займите место оператора, опустите раму безопасности, пристегнитесь ремнём, запустите двигатель.

Опустите измельчитель на землю, опустив стрелу погрузчика..

Нажмите и удерживайте переключатель ВОВ-ТАСН КЛИНЬЯ ВВЕРХ [A] (на передней панели) до тех пор, пока клинья не будут полностью подняты [B].

Для погрузчиков, оснащенных стандартным приводом рамы ВОВ-ТАСН;

Поднимите Рычаги Bob-Tach (поз. 1) [B] до упора вверх.

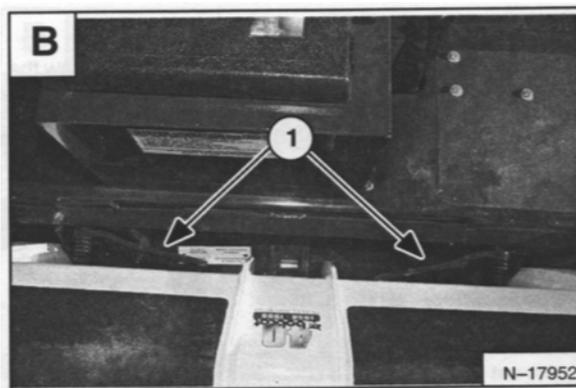
Займите место оператора, опустите раму безопасности, пристегнитесь ремнём, запустите двигатель.

Отпустите стояночный тормоз.

! ВНИМАНИЕ

Не допускайте использования измельчителя, если он не присоединён к погрузчику.

W-2120-0788



! ВНИМАНИЕ

Перед тем как покинуть кресло оператора:

- Опустите стрелу, положите навеску ровно на землю.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- (Педали управления) Приведите педали в зафиксированное положение.
- (Механическое ручное управление). Подвигайте рычаги управления пока они оба не зафиксируются.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

- (Управление джойстиком системы АНС). Установите джойстики управления в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, чтобы убедиться, что функции подъема и наклона не включены.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

W-2323-0698

Наклоняйте раму Боб-Тэч вперед и одновременно с этим медленно отводите машину от измельчителя назад [A].

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании измельчителя в грязных условиях, а также для предупреждения примерзания его к земле, устанавливайте измельчитель на подкладки или колодки при демонтаже с погрузчика.

! ВНИМАНИЕ

Перед тем как покинуть кресло оператора:

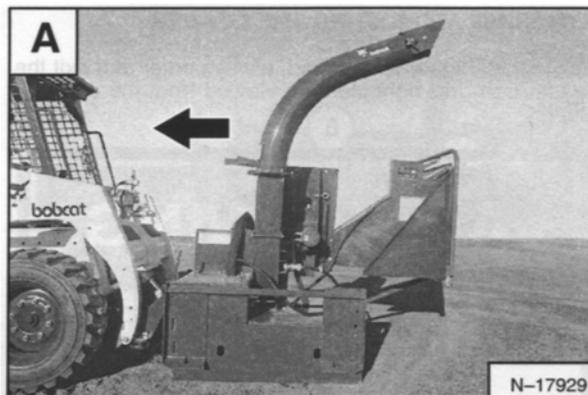
- Опустите стрелу, положите навеску ровно на землю.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- (Педали управления) Приведите педали в зафиксированное положение.
- (Механическое ручное управление). Подвигайте рычаги управления пока они оба не зафиксируются.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

- (Управление джойстиком системы АНС). Установите джойстики управления в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, чтобы убедиться, что функции подъема и наклона не включены.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

W-2323-0698



ВХОД И ВЫХОД ИЗ ПОГРУЗЧИКА

При присоединенном измельчителе всегда входите и выходите из погрузчика с правой стороны

! ВНИМАНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Входите в погрузчик только с правой стороны.

W-2192-0595

При входе и выходе из погрузчика пользуйтесь поручнями на кабине и противоскользящими ступеньками и накладками на стреле и раме [A] & [B]. Никогда не входите или выходите из погрузчика при работающем измельчителе или включенном двигателе погрузчика.

Сядьте в кресло оператора и пристегните ремни безопасности. Разместите пряжку от ремня безопасности между бедер, отрегулируйте натяжение ремня безопасности до удобного положения [C].

Опустите раму безопасности [D].

! ВНИМАНИЕ

Перед тем как покинуть кресло оператора:

- Опустите стрелу, положите навеску ровно на землю.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- (Педали управления) Приведите педали в зафиксированное положение.
- (Механическое ручное управление). Подвигайте рычаги управления пока они оба не зафиксируются.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

- (Управление джойстиком системы АНС). Установите джойстики управления в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, чтобы убедиться, что функции подъема и наклона не включены.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

W-2323-0698



УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Ранние Модели)

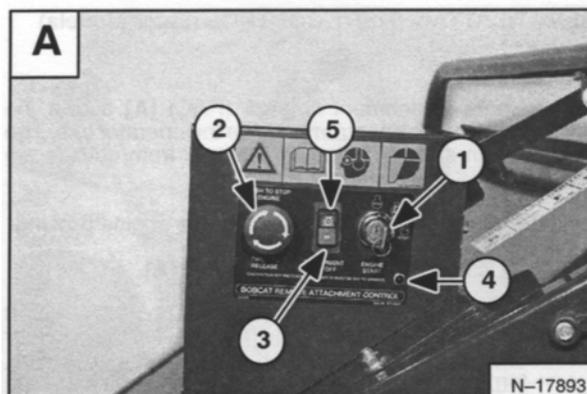
Описание

Устройство Дистанционного управления [A] позволяет осуществлять управление измельчителем находясь за пределами кабины оператора.

НЕ входите и не выходите из погрузчика при включенном двигателе.

Устройство дистанционного управления имеет следующие органы управления: [A]:

1. **Замок пуска двигателя**– Позволяет оператору включить и выключить двигатель погрузчика, находясь за пределами кабины. В случае, если погрузчик был включен при помощи стартера из кабины, поворот ключа в указанном замке во включенное положение выключит двигатель. В случае, если двигатель погрузчика был включен с устройства дистанционного управления, (поз. 1) [A], поворот ключа в замке зажигания погрузчика во включенное положение приведёт к остановке двигателя. Если погрузчик был включен с устройства дистанционного управления, функции погрузчика по поднятию, наклону и тяге, не будут действовать.
2. **Кнопка аварийной остановки** – Нажмите кнопку чтобы остановить двигатель. Нажатие кнопки аварийной остановки двигателя остановит его в случаях, если двигатель погрузчика был запущен с устройства дистанционного управления либо из кабины. Поверните кнопку аварийной остановки двигателя по часовой стрелке для того, чтобы вернуть её в исходное положение.
3. **Оборудование ВКЛ/ВЫКЛ** – Нажмите верхнюю часть переключателя для того, чтобы активизировать переднюю систему вспомогательной гидравлики, которая приводит в движение лезвие измельчителя, вращение должно начаться незамедлительно. Загорится световой сигнал. (поз. 5) [A] Нажмите на нижнюю часть переключателя для того, чтобы отключить вспомогательную гидросистему и остановить измельчитель.
4. **Сигнальная лампа** – Эта красная лампочка горит если погрузчик был запущен из кабины или в случае, если кнопка аварийной остановки двигателя (поз. 2) [A] нажата. Если указанная лампа горит, устройство дистанционного управления не будет действовать



УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (Последние Модели)

Описание

Устройство Дистанционного управления [A] позволяет осуществлять управление измельчителем находясь за пределами кабины оператора.

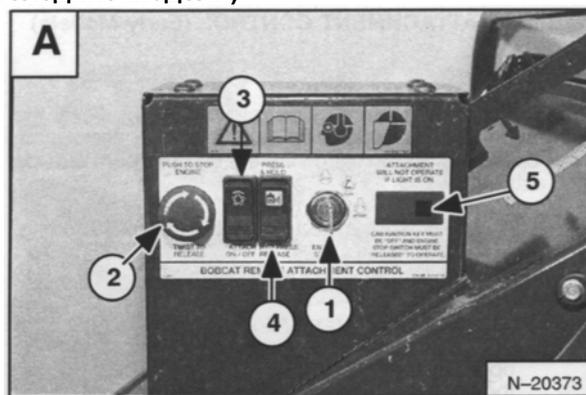
НЕ входите и не выходите из погрузчика при включенном двигателе.

Устройство Дистанционного Контроля оснащено следующим оборудованием: [A]:

1. **Замок пуска двигателя** – Позволяет оператору включить и выключить двигатель погрузчика находясь за пределами кабины оператора. В случае, если погрузчик был запущен из кабины, поворот ключа в замке во включенное положение выключит двигатель. В случае, если погрузчик был запущен при помощи Устройства дистанционного управления (поз. 1) [A], поворот ключа в замке зажигания кабины во включенное положение приведет к остановке двигателя. Если погрузчик был включен при помощи Устройства Дистанционного управления, функции погрузчика по поднятию, наклону и тяге, не будут действовать.
2. **Кнопка аварийной остановки двигателя** – Нажмите кнопку, чтобы остановить двигатель. Кнопка аварийной остановки двигателя остановит двигатель в случае, если авто транспортировщик был включен при помощи Устройства дистанционного управления либо из кабины. Поверните кнопку аварийной остановки двигателя по часовой стрелке для того, чтобы вернуть её в исходное положение.
3. **Оборудование ВКЛ/ВЫКЛ** – Нажмите верхнюю часть переключателя для того, чтобы активизировать систему передней вспомогательной гидравлики, которая приводит в движение лезвие измельчителя, вращение должно начаться незамедлительно. Загорится сигнальная лампа (поз. 5) [A]. Нажмите на нижнюю часть переключателя для того, чтобы отключить систему передней вспомогательной гидравлики и остановить измельчитель.
4. **Сброс Гидравлического Давления** – Нажмите и удерживайте верхнюю часть переключателя для того, чтобы остановить двигатель и произвести сброс гидравлического давления в гидравлических линиях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный переключатель не будет функционировать на авто погрузчиках, оснащенных передними рамами безопасности .

5. **Сигнальная Лампа** – Эта красная лампочка горит если погрузчик был запущен из кабины или в случае, если кнопка аварийной остановки двигателя (поз. 2) [A] нажата. Если указанная лампа горит, устройство дистанционного управления не будет действовать .



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОБСАТ

Подготовка измельчителя к эксплуатации

Перед началом работы, оденьте необходимые средства защиты глаз, лица и органов слуха. Оденьте перчатки, которые плотно прилегают к запястьям.

Подгоните погрузчик к желаемому месту для работы с измельчителем. Опустите стрелу, тем самым, опустите измельчитель полностью на землю [А].

ПРИМЕЧАНИЕ: Измельчитель может быть установлен на погрузчике в положениях с приемным раструбом, направленным вперед относительно погрузчика, или вправо относительно погрузчика. (См. Стр. 11)

Переместив рычаг управления оборотами двигателя в положение наименьшей скорости вращения, поверните ключ в замке зажигания в положение OFF (ВЫКЛ).

Поставьте ручной тормоз и поднимите раму безопасности.

Отстегните ремень безопасности.

(При управлении ключом) – Выньте ключ из замка зажигания для предупреждения несанкционированного использования погрузчика, и выйдите из погрузчика.

(При управлении с помощью кнопки) – Нажмите кнопку СТОП для предотвращения несанкционированного использования, и выйдите из погрузчика.



! ВНИМАНИЕ

Перед тем как покинуть кресло оператора:

- Опустите стрелу, положите навеску ровно на землю.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- (Педали управления) Приведите педали в зафиксированное положение.
- (Механическое ручное управление). Подвигайте рычаги управления пока они оба не зафиксируются.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

- (Управление джойстиком системы АНС). Установите джойстики управления в НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, чтобы убедиться, что функции подъема и наклона не включены.

Система безопасности должна заблокировать работу функций подъема и наклона в нейтральном положении при поднятии рамы безопасности. Проведите ремонт системы, если управление не блокируется должным образом.

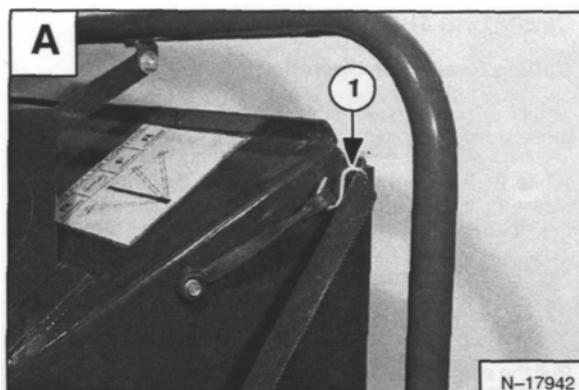
W-2323-0698

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Подготовка измельчителя к эксплуатации (продолж.)

Отстегните резиновые защёлки (поз. 1) [A] с обеих сторон приёмного раструба.

Опустите крышку приёмного раструба измельчителя (поз.1) [A].

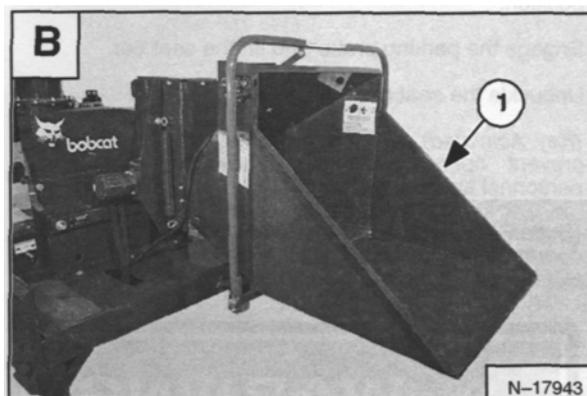


! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

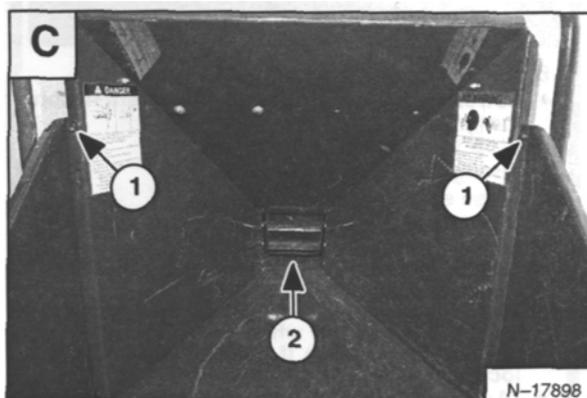
Никогда не применяйте измельчитель, если крышка приёмного раструба повреждена или отсутствует.

W-2337-1298

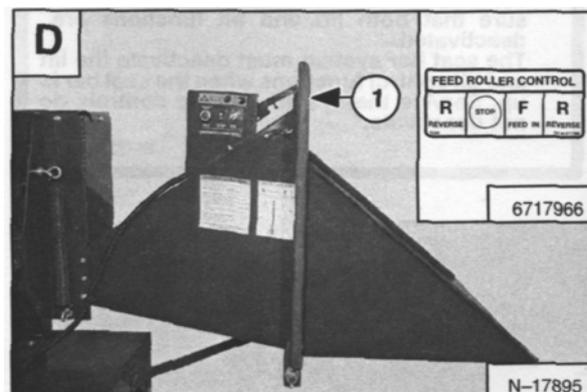


Убедитесь, что два штифта (Обозначение 1) [C] с каждой стороны крышки приёмного раструба входят в отверстия на приёмном растребе. (Только на ранних моделях.)

Проверьте, чтобы на подающем валике (поз. 2) [C] не было никакого постороннего материала.



Поместите скобу управления подающим валиком (поз. 1) [D] в положение СТОП.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОБСАТ (ПРОДОЛЖ.)

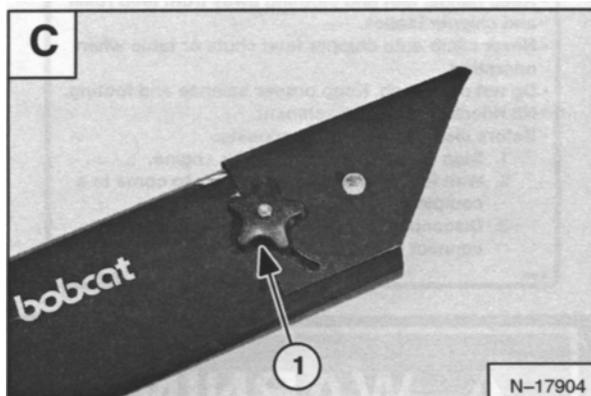
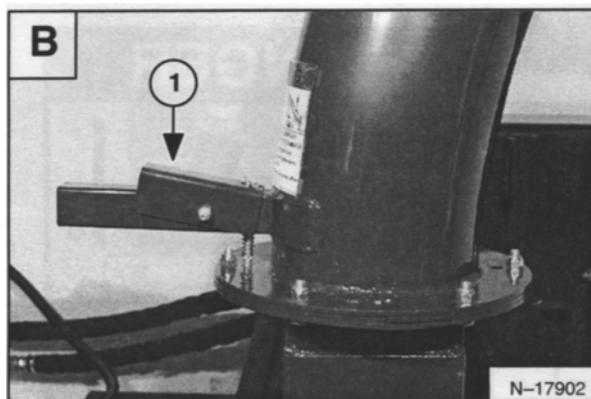
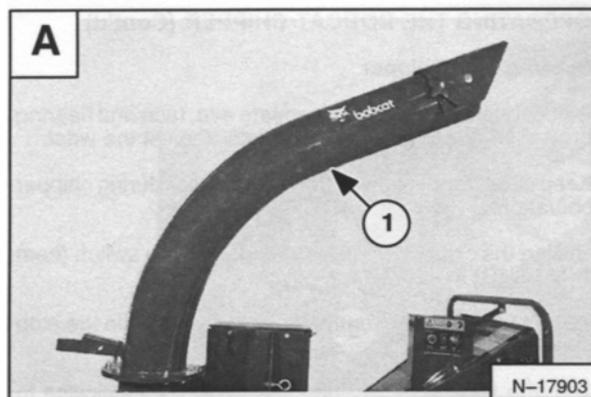
Подготовка измельчителя к эксплуатации (продолж.)

Возможно осуществить поворот выбрасывающего желоба (поз. 1) [A] на 360 градусов с шагом в 22.5 градусов.

Для поворота нажмите на защелку (поз. 1) [B] и поверните выбрасывающий желоб в нужное положение. Отпустив рукоятку, поворачивайте желоб до фиксации защёлки в ближайшем положении.

Располагайте выхлопной желоб таким образом, чтобы во время эксплуатации измельчителя летящие щепки не могли попасть в оператора, прохожих и т. п.

Не допускайте скопления размельченного материала вокруг выбрасывающего желоба.



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Вылетающие щепки могут стать причиной несчастного случая или повреждения имущества.

- Не допускайте нахождения людей напротив выбрасывающего желоба.
- Во время работы не направляйте выбрасывающий желоб в сторону людей или имущества.
- Не допускайте нахождения на измельчителе металлических предметов, камней, бутылок и других посторонних предметов.

W-2338-1298

Ослабьте винты (поз. 1) [C] (по одному с каждой стороны) и отрегулируйте наклон дефлектора выбрасывающего желоба.

При опускании дефлектора, (поз. 1) [D] расстояние выброса щепок сокращается.

По окончании регулировки дефлектора, зафиксируйте его, затянув винты..

! ВНИМАНИЕ

Не допускается выполнять регулировку дефлектора при работающем измельчителе

W-2339-1298

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Включение измельчителя

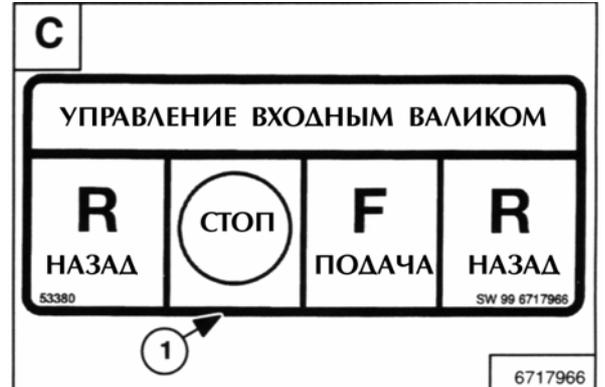
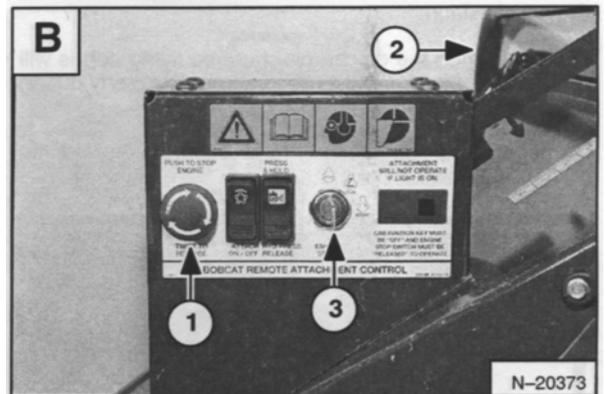
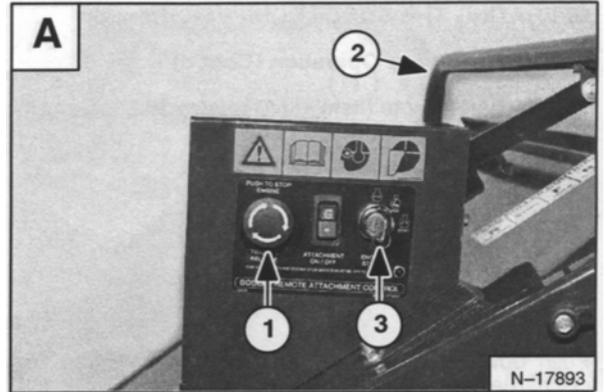
Перед началом эксплуатации, оденьте необходимые средства защиты глаз, лица и органов слуха. Оденьте перчатки, которые плотно прилегают к запястьям.

Не позволяйте каким бы то ни было посторонним лицам приближаться к измельчителю во время его эксплуатации.

Для того, чтобы включить измельчитель, отпустите кнопку аварийной остановки двигателя (поз. 1) [А] и [В].

Установите скобу управления подающим валиком (поз. 2) [А] и [В] в положение СТОП (поз. 1) [С].

Поверните ключ в замке устройства дистанционного управления (поз. 3) [А] и [В] по часовой стрелке и запустите двигатель погрузчика.



! ОПАСНОСТЬ

ПОДАЮЩИЙ ВАЛИК И ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЁЗНЫХ ТРАВМ И ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА.

- Остерегайтесь попадания на подающий ролик и лезвия измельчителя рук, ног и одежды.
- Никогда не взбирайтесь на входной растроб и его крышку при работающем измельчителе.
- Не допускайте подачи во входной растре слишком большого количества древесины.
- Не допускайте нахождения и перемещения людей на погрузчике и навесном оборудовании.
- Перед производством очистки и технического обслуживания:
 1. Остановить измельчитель и двигатель погрузчика.
 2. Убедиться в том, что лезвия измельчителя полностью остановились.
 3. Отсоединить от погрузчика коплера и соединить шланги друг с другом.

SW 98 6717410

! ВНИМАНИЕ

Никогда не оставляйте без присмотра работающий погрузчик и навесное оборудование.

W-2332-0998

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Включение измельчителя (продолж.)

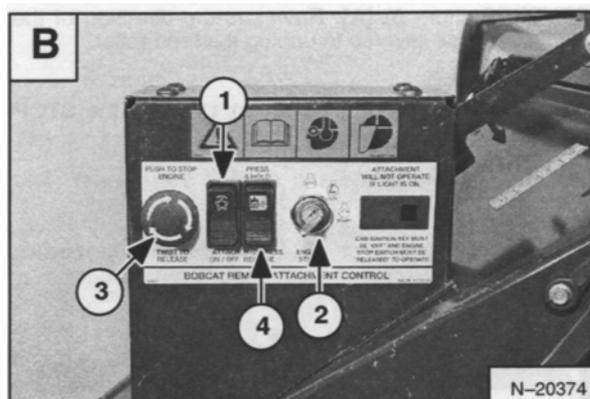
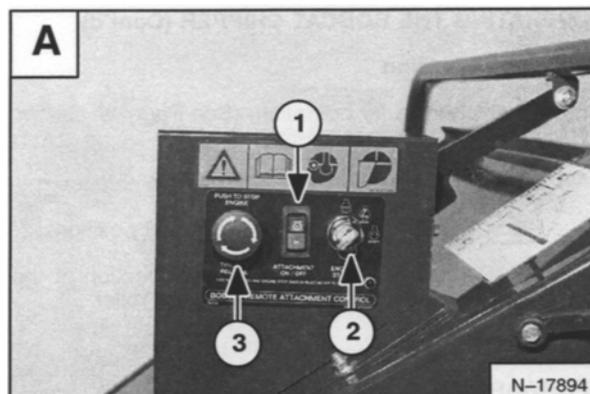
Нажмите на верхнюю часть переключателя включения оборудования (поз. 1 [А] и [В]). Измельчитель должен немедленно включиться.

Загорится сигнальная лампа внутри переключателя. **ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель включения оборудования (поз. 1) [А] автоматически переводит погрузчик в режим гидравлического потока повышенной мощности. (только на моделях WC-8A).**

Остановка Измельчителя

Для того, чтобы остановить измельчитель, нажмите нижнюю часть переключателя включения оборудования (поз.1) [А].

Измельчитель не останавливается сразу. Необходимо некоторое время, чтобы вращающиеся лезвия измельчителя полностью остановились.



! ВНИМАНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Перед очисткой, осмотром и обслуживанием измельчителя остановите двигатель погрузчика и разъедините гидравлические рукава

W-2340-1298

Остановите двигатель погрузчика поворотом ключа (поз. 2) [А] и [В] против часовой стрелки в положение ВЫКЛ или нажмите кнопку аварийной остановки двигателя (Поз. 3) [А] и [В].

ПРИМЕЧАНИЕ: На последних моделях измельчителей, установленных на погрузчиках, оснащенных задней рамой безопасности, нажмите и удерживайте переключатель сброса гидравлического давления (поз. 4) [В]. двигатель погрузчика остановится и произойдет сброс давления во вспомогательной гидравлической системе.

ВАЖНО

После остановки двигателя нажатием кнопки на устройстве дистанционного управления, поверните ключ в замке в положение ВЫКЛ. Невыполнение этого требования приведет к разрядке аккумуляторной батареи

I-2188-0998

Поверните ключ (поз. 2) [А] и [В] в положение ВЫКЛ. Поверните кнопку аварийной остановки двигателя (поз. 3) [А] и [В] по часовой стрелке в отпущенное положение.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Эксплуатация измельчителя

Приготовьте измельчитель для работы. (См. Стр. 23 Подготовка к Эксплуатации.)

К работе с измельчителем допускайте только обученный персонал.

Скоба управления подающим валиком (поз. 1) [A] имеет четыре положения:

НАЗАД (поз. 2) [A]: движение подающего валика в обратном направлении. Используйте обратное движение для разгрузки подающего валика.

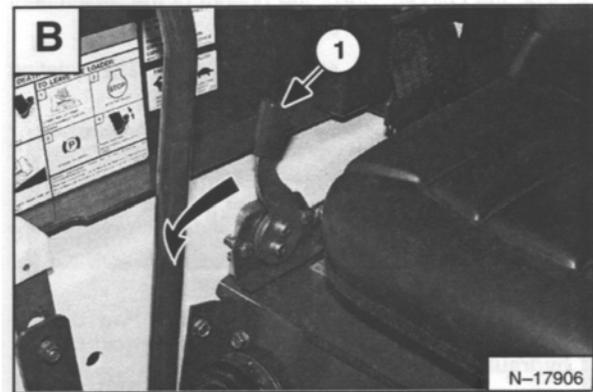
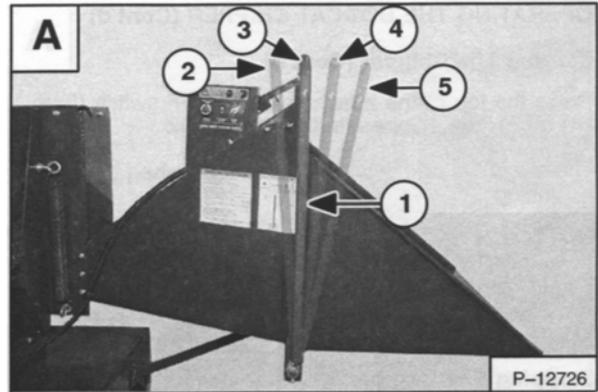
СТОП (поз. 3) [A]: остановка подающего валика.

ВПЕРЕД (поз. 4) [A]: осуществляется подача кустарника в измельчитель.

НАЗАД (поз. 5) [A]: движение подающего валика в обратном направлении. Используйте обратное движение для разгрузки подающего валика.

Передвиньте скобу управления подающего валика (поз. 1) [A] в положение СТОП.

Включите двигатель погрузчика и приведите в действие измельчитель (См. Страницу 26 Включение Измельчителя.)



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты для лица, органов зрения и слуха. При работе с измельчителем одевайте плотно сидящую одежду и перчатки.

W-2341-1298

Установите рычаг управления оборотами двигателя погрузчика (поз. 1) [B] в положение, соответствующее высокому скорости вращения.

Подождите некоторое время для того, чтобы измельчитель набрал эксплуатационную скорость.

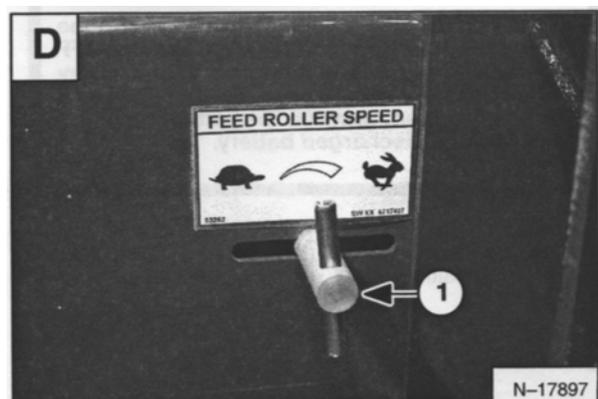
Существует возможность изменения скорости вращения подающего валика.

Используйте меньшую скорость подающего валика при переработке крупных ветвей в измельчителе.

Увеличивайте скорость подачи подающего валика при работе с малыми ветвями.

Для снижения скорости подачи подающего валика, поверните ручку (поз. 1) [C] и [D] против часовой стрелки.

Для увеличения скорости подачи подающего валика, поверните ручку (Обозначение 1) [C] и [D] по часовой стрелке.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Эксплуатация измельчителя (продолж.)

Измельчитель модели WC-5A наиболее эффективен при размельчении материала до 3 дюйма (76 мм). Измельчитель может работать с материалом до 5 дюймов (127 мм) в диаметре.

Измельчитель модели WC-8A наиболее эффективен при размельчении материала диаметром до 5 дюймов (127 мм). Измельчитель может размельчать материал диаметром до 8 дюймов (203 мм).

При измельчении сухих ветвей, используйте время от времени зеленые (свежесрезанные) ветви для осуществления смазки лезвий измельчителя. Это обеспечит более долгую работу и уменьшит частоту необходимой заточки лезвий.

Проверьте кустарник и ветви и удалите какие бы то ни было металлические предметы, камни, бутылки, жестянки и другие инородные предметы.

При работе вдоль дороги, подавайте ветви в измельчитель со стороны бордюра или обочины.

обеспечивайте достаточно места для работы оператора.

Никогда не взбирайтесь на приёмный раструб и его крышку..

При работе вдоль дороги, используйте необходимые предупреждающие средства для отклонения дорожного движения. Действуйте в соответствии с действующим законодательством.

Не позволяйте посторонним лицам приближаться к измельчителю и зоне выброса.

Подавайте ветки кустарника вперед местом среза. Это обеспечит удобство при работе и предотвратит возможное застревание веток и кустарника у края приёмного раструба [A].

При подаче веток кустарника в измельчитель [B] стойте со стороны приёмного раструба.. При работе принимайте устойчивое положение.

Как только подающий валик начал втягивать ветви кустарника в измельчитель, отпускайте ветки и отойдите от приёмного раструба [C].

Возможно самопроизвольное перемещение ветвей при их втягивании [C].



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Вылетающие щепки могут стать причиной несчастного случая или повреждения имущества.

- Не допускайте нахождения людей напротив выбрасывающего жёлоба.
- Во время работы не направляйте выбрасывающий жёлоб в сторону людей или имущества.
- Не допускайте нахождения на измельчителе металлических предметов, камней, бутылок и других посторонних предметов.

W-2338-1298

! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

При подаче веток в измельчитель стойте сбоку от крышки приёмного раструба. Никогда не стойте непосредственно вблизи приёмного раструба.

W-2342-1298

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Эксплуатация измельчителя (продолж.)

Если ветки застревают на подающем валике (поз. 1) [А], и стопорят его вращение, переместите скобу управления подающим валиком в положение реверса. Движение подающего валика реверсируется и ветка выйдет раструба.

В случае, если это не помогло, остановите измельчитель и двигатель погрузчика. Дождитесь пока вращающиеся лезвия измельчителя полностью не остановятся. Отсоедините гидравлические рукава от погрузчика и соедините вместе отсоединённые коплера

! ОПАСНОСТЬ

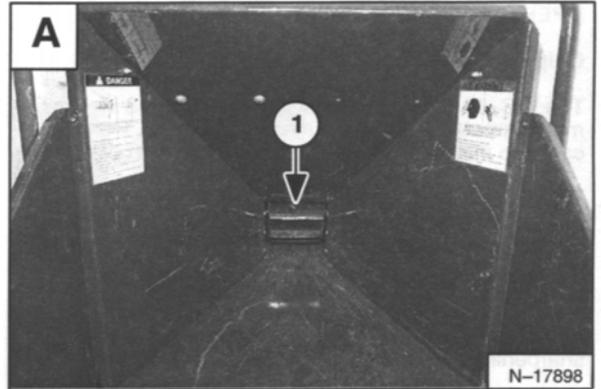
ПОДАЮЩИЙ ВАЛИК И ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЁЗНЫХ ТРАВМ И ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА.

- Остерегайтесь попадания на подающий ролик и лезвия измельчителя рук, ног и одежды.
- Никогда не взбирайтесь на входной раструб и его крышку при работающем измельчителе.
- Не допускайте подачи во входной раструб слишком большого количества древесины.
- Не допускайте нахождения и перемещения людей на погрузчике и навесном оборудовании.
- Перед производством очистки и технического обслуживания:
 4. Остановить измельчитель и двигатель погрузчика.
 5. Убедиться в том, что лезвия измельчителя полностью остановились.
 6. Отсоединить от погрузчика коплера и соединить шланги друг с другом.

SW 98 6717410

Если во приёмном раструбе скапливается большое количество мелких веток, протолкните их на подающий валик большой веткой (поз. 1) [В].

Не используйте никаких инструментов (например: лопат, грабель и т.д.) для проталкивания в веток приёмный раструб.



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

При подаче веток в измельчитель стойте сбоку от крышки приёмного раструба. Никогда не стойте непосредственно вблизи приёмного раструба.

W-2342-1298

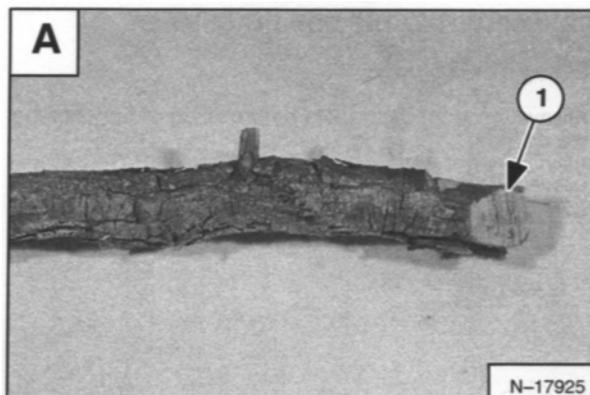
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ (ПРОДОЛЖ.)

Эксплуатация измельчителя (продолж.)

Для измельчения веток диаметром свыше 3 дюймов (76 мм) (модель WC-5A) или 5 дюймов (127 мм) (модель WC-A) срежьте конец ветки (поз. 1) [A] под углом. Это позволит подающему валу захватить ветку.

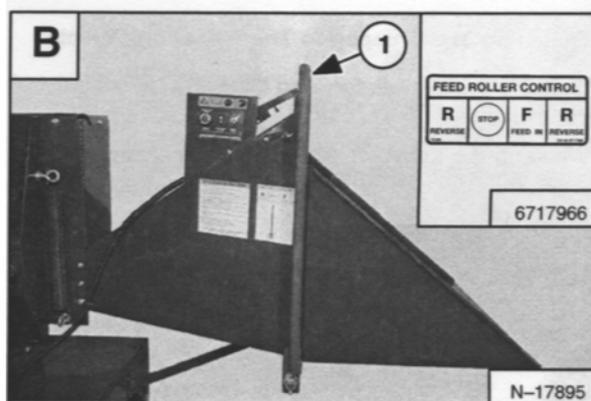
Или

Начните с измельчения мелких веток, подающий валик приподнимется и позволит осуществить подачу более толстых веток.



Перестановка погрузчика и Измельчителя на новое место

Установите скобу управления подающего валика в положение СТОП (поз. 1) [B].



Уменьшите частоту оборотов двигателя до минимума (поз. 1) [C].

Остановите измельчитель. Остановите двигатель погрузчика. (См. Стр. 27.)

Закройте крышку приёмного раструба и зафиксируйте её защёлками.

Займите место оператора в погрузчике и переместите его и измельчитель на необходимое место.

При перемещении остерегайтесь нависающих препятствий и линий электропередач, которые могут зацепиться за выбрасывающий желоб.

По окончании движения, опустите измельчитель на землю.

Остановите двигатель погрузчика и выйдите из него.

Откройте крышку приёмного раструба.

Включите измельчитель.



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Никогда не используйте измельчитель, если погрузчик находится в движении.

Никогда не перемещайте погрузчик при работающем измельчителе

W-2344-0199

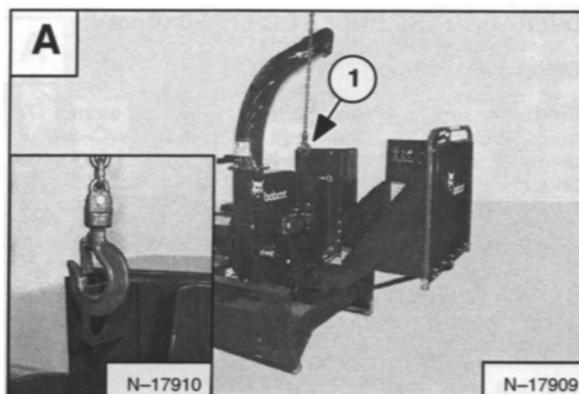
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

Поднятие Измельчителя

Всегда закрывайте крышку приёмного раструба перед поднятием или транспортировкой измельчителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для поднятия измельчителя используйте цепи соответствующего размера в исправном состоянии.

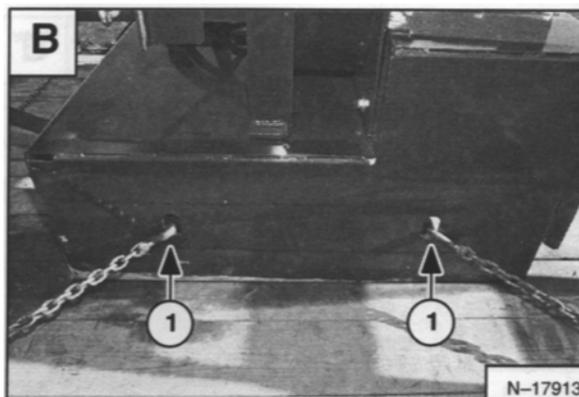
Присоедините цепь (поз. 1) [A] к транспортировочной проушине измельчителя.



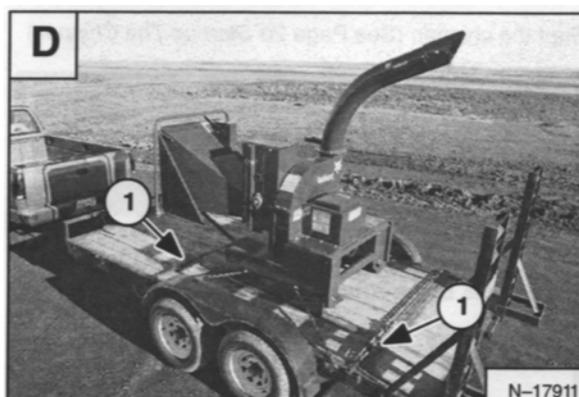
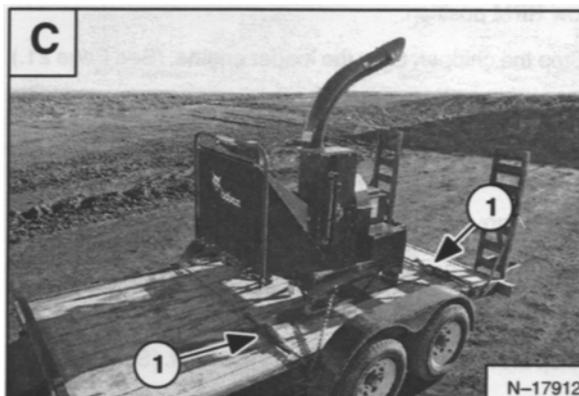
Закрепление измельчителя на транспортном средстве

Погрузите измельчитель на перед транспортное средство приёмным раструбом вперёд.

После погрузки, закрепите измельчитель цепями, прикрепив их с двух сторон монтажной рамы (поз. 1) [B].



Для предотвращения перемещения измельчителя на транспортном средстве при транспортировании, натяните цепи с помощью натяжителей. (поз. 1) [C] и [D].

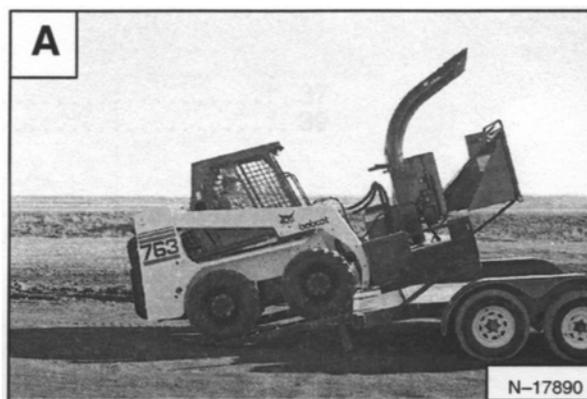


ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ (ПРОДОЛЖ.) Транспортирование измельчителя с погрузчиком

Присоедините измельчитель к погрузчику таким образом, чтобы приёмный раструб был направлен вперёд..

Всегда закрывайте крышку приёмного раструба перед погрузкой.

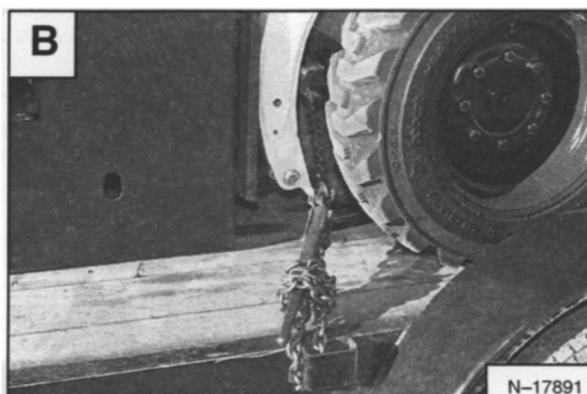
Зафиксировав измельчитель на погрузчике, заезжайте погрузчиком на транспортное средство прямым ходом (измельчитель впереди) [A].



! ВНИМАНИЕ

Для погрузки машины на транспортное средство выбирайте аппарели, соответствующие весу машины. Деревянные аппарели могут сломаться под весом машины и привести к травмам.

W-2058-0494



Для предупреждения перемещения погрузчика Bobcat и измельчителя при подъёме и спуске на склонах, закрепите их следующим образом

Опустите измельчитель на платформу.

Остановите двигатель.

Включите стояночный тормоз.

Закрепите погрузчик цепями в соответствующих местах [B] & [C].

Концы цепей закрепите на транспортном средстве.

Для натяжения цепей используйте натяжители.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	35
СМАЗКА И ОСМОТР.....	36
Точки смазки	36
Осмотр рамы измельчителя	38
Осмотр Рычагов рамы Bob-Tach	39
Осмотр рамы Bob-Tach с гидроприводом.....	40
ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ WC-5A	41
Снятие и Установка.....	41
Регулировка Зазора Лезвий Измельчителя.....	43
ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ WC-8A	44
Снятие и Установка.....	44
Регулировка Зазора Лезвий Измельчителя.....	45

Процедуры технического обслуживания, описанные в Инструкции по Эксплуатации и Техническому Обслуживанию могут быть выполнены владельцем/оператором без специальной технической подготовки. Процедуры технического обслуживания, которые НЕ представлены в настоящем руководстве, могут быть выполнены ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРВИСНЫМ ПЕРСОНАЛОМ ВОВСАТ. Всегда используйте оригинальные запасные части Bobcat.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Измельчитель не устанавливается соответствующим образом на раме Bob-Tach	Клинья Bob-Tach не были полностью убраны.	Вдвинуть клинья Bob-Tach.
	Наличие посторонних предметов (грязи, камней) между рамой Bob-Tach и измельчителем.	Удалить посторонние субстанции между рамой Bob-Tach и измельчителем.
Невозможно запустить двигатель погрузчика при снятом измельчителе. (Только на ранних моделях)	На разъём дополнительного электронабора погрузчика не установлена заглушка..	Установить заглушку.
При установленном измельчителе невозможно запустить двигатель ключом в замке зажигания погрузчика.	Нажата кнопка аварийной остановки.	Поверните кнопку аварийной остановки двигателя по часовой стрелке до её отщёлкивания.
	Ключ в замке устройства дистанционного управления находится во включённом состоянии.	Повернуть ключ в положение ВЫКЛ.
Не удаётся запустить двигатель ключом с устройства дистанционного управления.	Нажата кнопка аварийной остановки.	Поверните кнопку аварийной остановки двигателя по часовой стрелке до её отщёлкивания.
	Замок зажигания или переключатель ВКЛ/ВВОД находится во включенном положении.	Повернуть ключ в положение ВЫКЛ или нажать на кнопку остановки.
Измельчитель не работает	Нет гидравлического потока.	Проверьте соединение коплеров. Проверьте состояние гидравлических рукавов и присоединений.
		Нажмите переключатель ВКЛ Устройства дистанционного управления.
Повышенная вибрация при работе измельчителя.	Измельчитель неправильно присоединен к раме Bob-Tach	Проверьте правильность монтажа Измельчителя на Bob-Tach
	Повреждение лезвий измельчителя	Заменить поврежденные лезвия
Затрудненная подача в Измельчитель.	Закупорка выбрасывающего желоба.	Очистить выбрасывающий желоб.
	Затупились лезвия измельчителя.	Заточить лезвия.
	Повреждены лезвия измельчителя.	Заменить поврежденные лезвия.
	Неправильно отрегулирован вылет лезвий.	Выставить лезвия.
Не вращается подающий валик.	Низкий гидравлический поток вследствие низких оборотов двигателя.	Переместить рычаг регулирования оборотов двигателя погрузчика в сторону увеличения скорости вращения

СМАЗКА И ОСМОТР

Всегда используйте высококачественную смазку на литиевой основе при проведении смазки измельчителя. Нагнетайте смазку до момента её выступления из зазора.

ВАЖНО

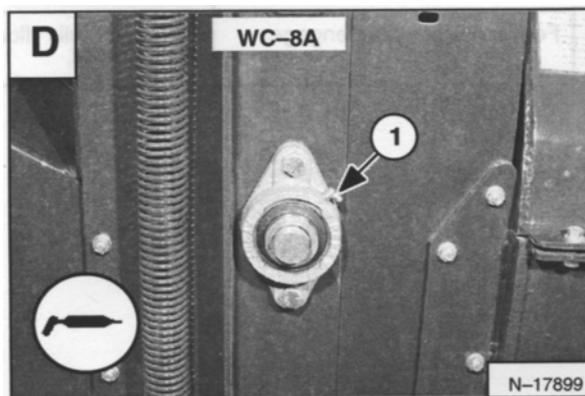
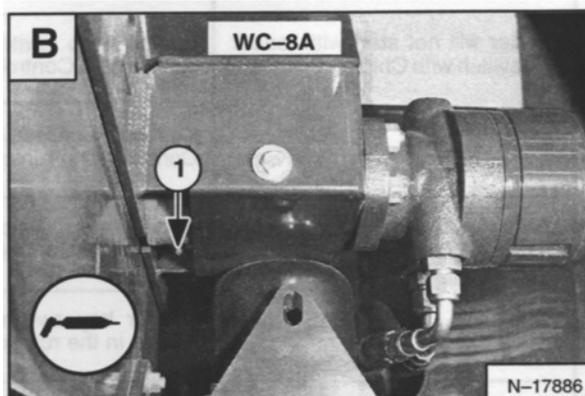
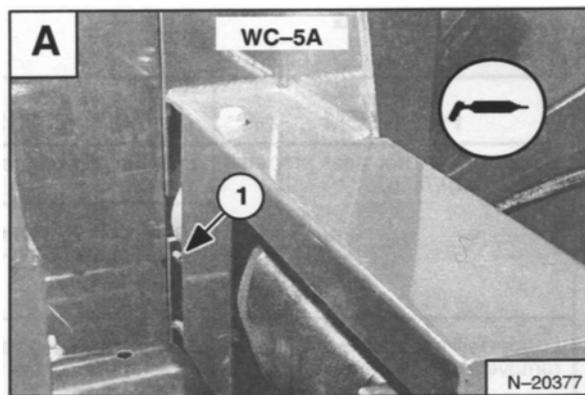
Технические жидкости такие как моторное масло, гидравлическая жидкость, хладагент, смазки и т. п. должны быть утилизированы предписанным образом. Не допускается розлив и попадание указанных веществ в грунт. Необходимо руководствоваться действующими нормативными документами для определения способа утилизации.

I-2005-1285

Точки смазки

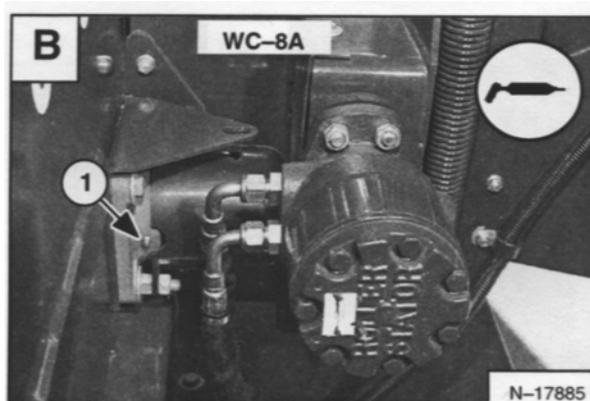
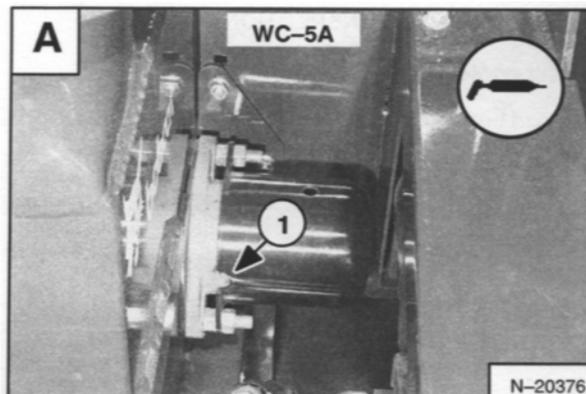
. КАЖДЫЕ 50 ЧАСОВ выполняйте смазку следующих точек:

1. Подшипник подающего валика (поз. 1) [A] и [B].
2. Подшипник подающего валика (поз. 1) [C] и [D].

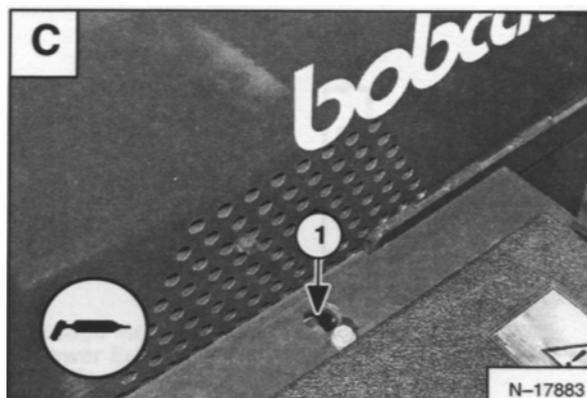


СМАЗКА И ОСМОТР (ПРОДОЛЖ.)
Точки смазки (продолж.)

3. Подшипник измельчителя (поз. 1) [A] и [B].



4. Подшипник Измельчителя (поз. 1) [C].



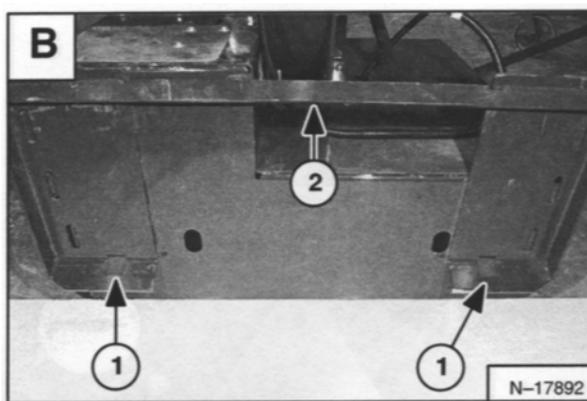
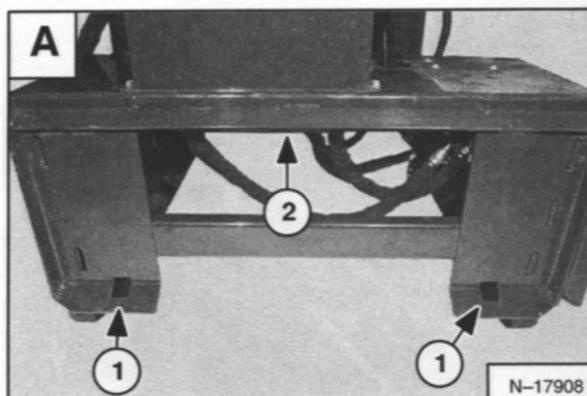
5. Фланец желоба (поз. 1) [D].



СМАЗКА И ОСМОТР (ПРОДОЛЖ.)

Осмотр рамы измельчителя

Осмотрите состояние отверстий под клинья Bob-Tach (поз. 1) [A] и [B], установочного фланца (поз. 2) [A] и [B], а также все сварные швы на обеих монтажных рамах измельчителя на предмет износа и наличия повреждений каждый раз, при съёме измельчителя с погрузчика.



ОСМОТР

Осмотр Рычагов рамы Bob-Tach

Поверните рычаги Bob-Tach и выдвиньте клинья [A]. Рычаги и клинья должны двигаться свободно.

Клинья должны полностью проходить сквозь отверстия в установочной раме навески (поз. 1) [A].

! ВНИМАНИЕ

Клинья рамы Боб-Тэч должны проходить через отверстия в навеске. Рычаги должны быть полностью опущены и зафиксированы. Недостаточная фиксация клиньев позволит навеске соскочить и может привести к травмированию или смерти.

W-2102-0497

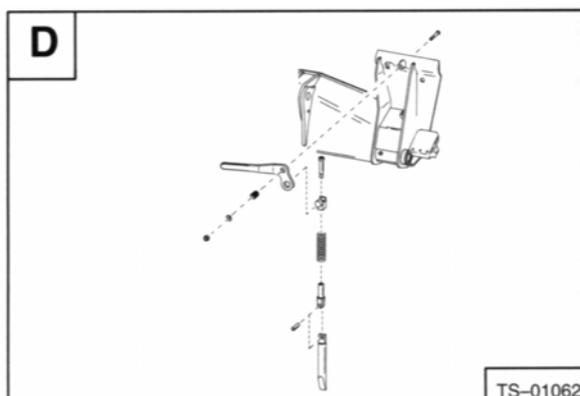
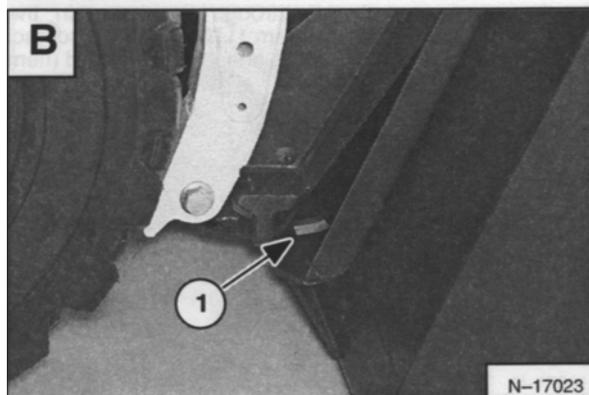
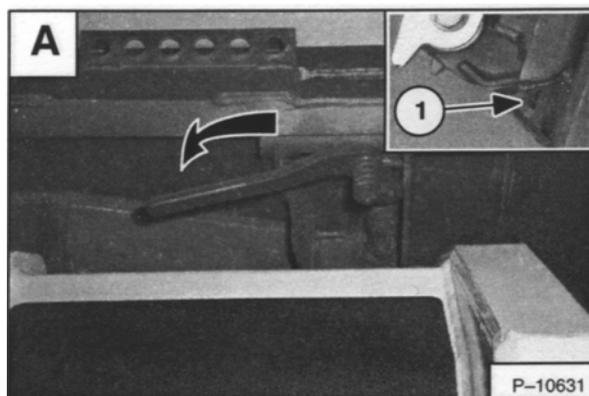
Клин, поджатый пружиной (поз. 1) [A] должен быть прижат к нижнему краю отверстия навески (поз. 1) [B] и [C].

В случае, если клин не прижат к нижнему краю отверстия [B] и [C], навесное оборудование будет неплотно закреплено и может отсоединиться от Bob-Tach.

Осмотрите монтажные рамы навески и Bob-Tach рычаги, шарниры и клинья на предмет чрезмерного износа или наличия повреждений [D]. Замените поврежденные, деформированные, восстановите отсутствующие детали. Проверьте плотность затяжки всех резьбовых соединений.

Проверьте наличие трещин в сварных швах. Для получения дополнительной информации относительно наличия запасных частей и необходимого ремонта обращайтесь к своему дилеру Bobcat.

Произведите смазку клиньев. (Смотрите Инструкцию по Эксплуатации и Техобслуживанию для соответствующего типа погрузчика, раздел СМАЗКА ПОГРУЗЧИКА BOBCAT.)



ОСМОТР (ПРОДОЛЖ.) Осмотр рамы Vob-Tach с гидроприводом

Нажмите и удерживайте переключатель VOB-TACH WEDGES DOWN – клинья вниз [A] (передняя панель управления) до тех пор, пока клинья полностью не опустятся.

Клинья должны перемещаться свободно.

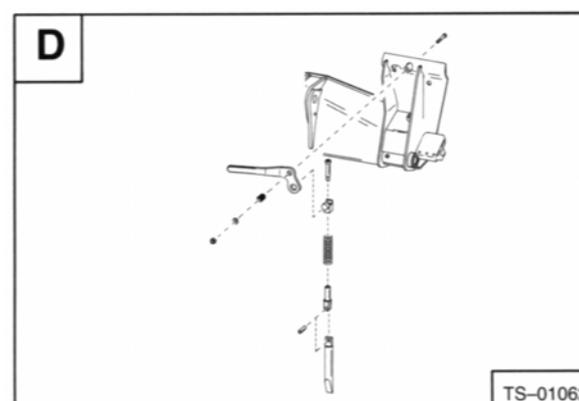
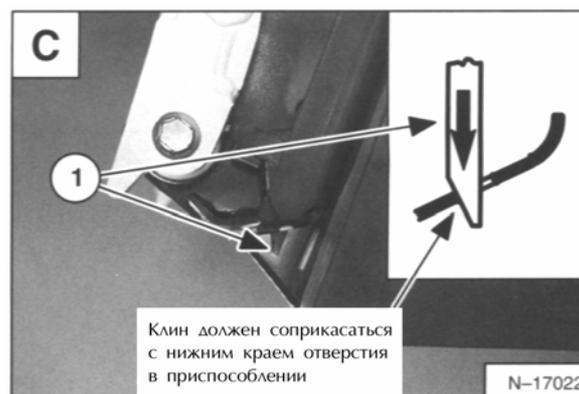
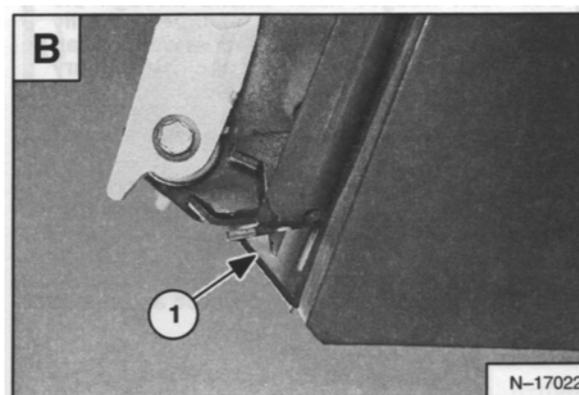
Клинья должны проходить через отверстия в раме навески (поз. 1) [B] и должны плотно прижиматься к нижнему их краю [B] и (поз.1) [C].

Если клинья не касаются нижнего края отверстий в раме навески [C], навесное оборудование оказывается зафиксированным неплотно и может соскочить с рамы погрузчика.

Осмотрите монтажную раму навески и раму Vob-Tach элементы привода клиньев и сами клинья на предмет износа и повреждений [D]. Замените повреждённые, восстановите отсутствующие детали. В том числе и наклейки. Проверьте на предмет плотности затяжки резьбовые соединения, осмотрите состояние гидравлических рукавов, устраните обнаруженные утечки.

Осмотрите сварные швы на предмет наличия трещин. Обратитесь к своему дилеру Vobcat для обслуживания и заказа запчастей.

Смажьте клинья.(обратитесь к главе инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию погрузчика VOB-CAT, глава «СМАЗКА»).



ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОБКАТ WC-5A

Снятие и Установка

Отсоедините гидравлические шланги.

Измельчитель оснащен четырьмя лезвиями.

Поместите выхлопной желоб в сторону от измельчителя.

Отверните два болта с гайками (поз. 1) [A] .

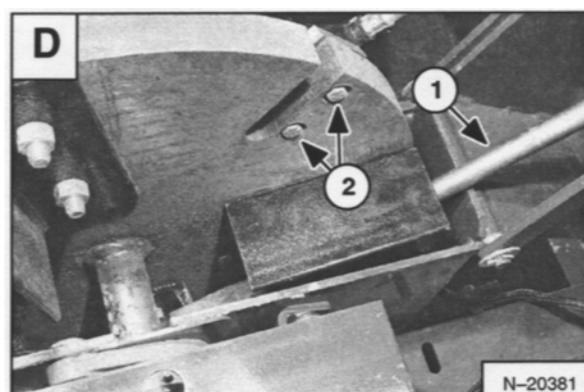
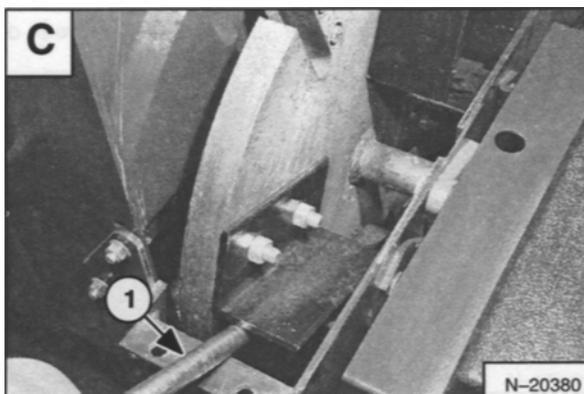
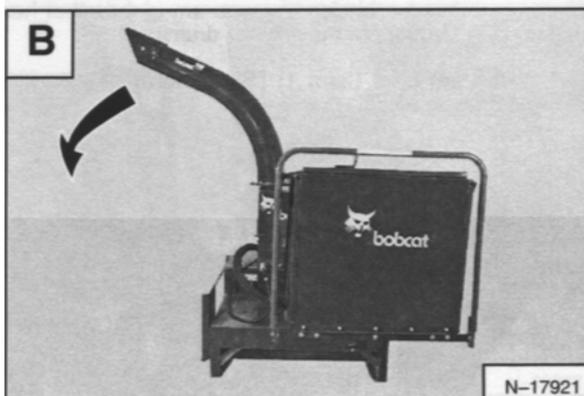
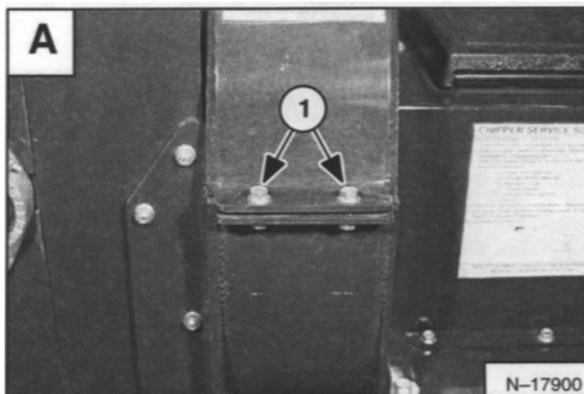
При установке: затяните болты вращающим моментом 34-38 Nm.

Наклоните желоб в сторону для облегчения доступа [B].

вставьте монтировку (поз 1) [C] и [D] между двумя лезвиями вентилятора для предотвращения вращения измельчителя при снятии и установке болтов крепления лезвий.

Произведите осмотр болтов на предмет наличия деформации или повреждений . Замените повреждённые болты.

При установке: Затяните болты (поз. 2) [D] вращающим моментом. (24-27 Nm).



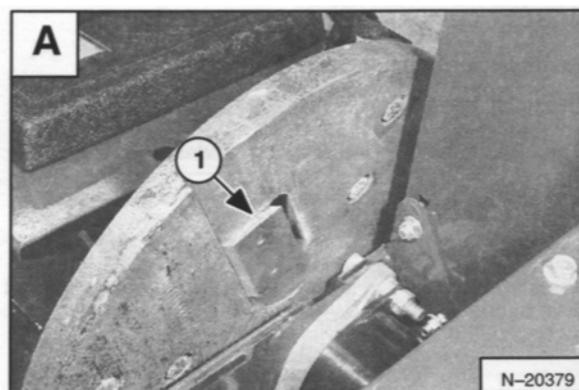
ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ WC-5A (ПРОДОЛЖ.)

Снятие и Установка (продолж.)

Снимите лезвие (поз1) [A].

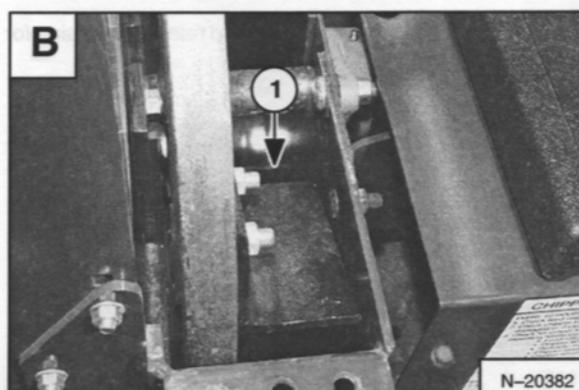
Лезвия имеют двустороннюю заточку. Когда одна сторона лезвия затупится, разверните лезвие на 180 градусов.

Когда обе стороны лезвия затупятся, снимите их и заточите в специализированной мастерской. Замените лезвие в случае, если оно повреждено, имеет трещины или чрезмерно изношено.

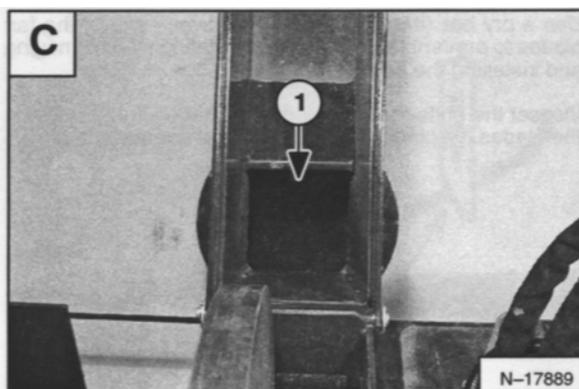


При снятии лезвий, тщательно удаляйте загрязнения, скопившиеся на дне барабана измельчителя.

Произведите осмотр лопастей вентилятора (поз. 1) [B] на предмет наличия износа или повреждений. Произведите замену, если это необходимо.



Произведите осмотр выбрасывающего желоба (поз. 1) [C] на предмет наличия износа или повреждений.



ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ WC-5A (ПРОДОЛЖ.)

Регулировка Зазора Лезвий Измельчителя

Зазор между лезвием и ножом составляет 0.0625-0.1250 дюймов (1,6-4,8 мм).

Для того, чтобы отрегулировать зазор, ослабьте два болта (поз. 1) [A].

При установке: Затяните болты моментом 88-95 Нм.

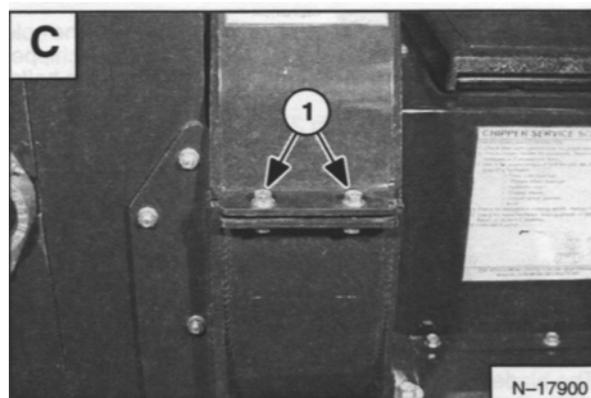
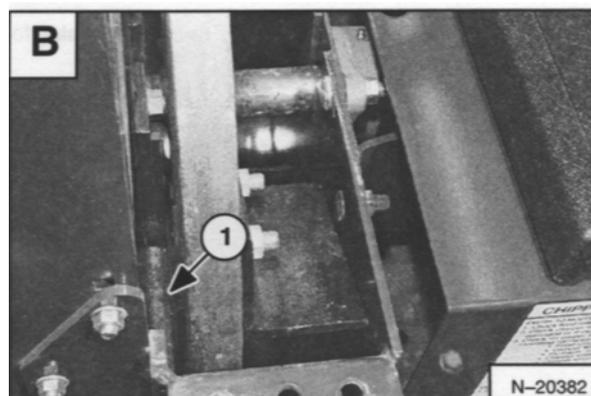
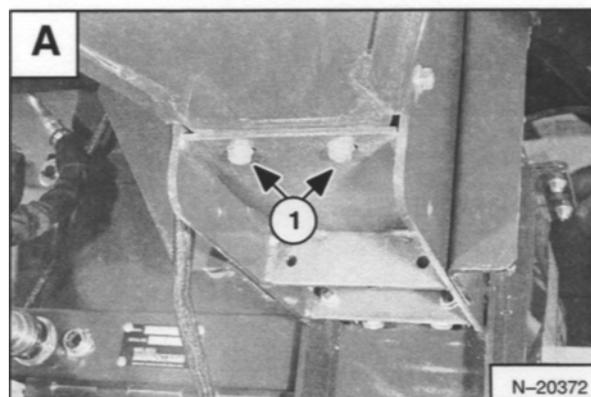
Перемещая нож (поз. 1) [B] до тех пор, пока не будет достигнут правильный зазор между ним и лезвиями.

Нож может быть установлен в четырех различных положениях.

В случае, если кромка ножа износилась, выверните два болта (поз. 1) [A] и разверните его. Установите болты и отрегулируйте зазор между лезвием и ножом согласно приведенных выше величин. При наличии трещин или чрезмерного износа, замените нож.

Закройте кожух измельчителя при помощи выхлопного желоба.

Установите два болта (поз. 1) [C] с гайками. Затяните болты моментом 34-38 Nm.



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Вращающиеся лезвия измельчителя и вылетающие щепки могут стать причиной серьезных травм и смерти. Никогда не используйте измельчитель, если кожух ротора открыт, или крепежные болты недостаточно плотно затянуты.

W-2345-0199

ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ BOBCAT WC-8A

Снятие и Установка

Отсоедините гидравлические шланги.

Измельчитель оснащен четырьмя лезвиями.

Поместите выхлопной желоб в сторону от измельчителя.

Отверните два болта с гайками (поз. 1) [A] .

При установке: затяните болты вращающим моментом 34-38 Nm..

Наклоните желоб в сторону от измельчителя для облегчения доступа [B].

Установите штырь (поз. 1) [C] в проушину и отверстие в вале измельчителя. Это предотвратит вращения измельчителя при снятии и установке болтов крепления лезвий.

Произведите осмотр болтов на предмет наличия деформации или повреждений при удалении лезвий. Замените повреждённые болты.

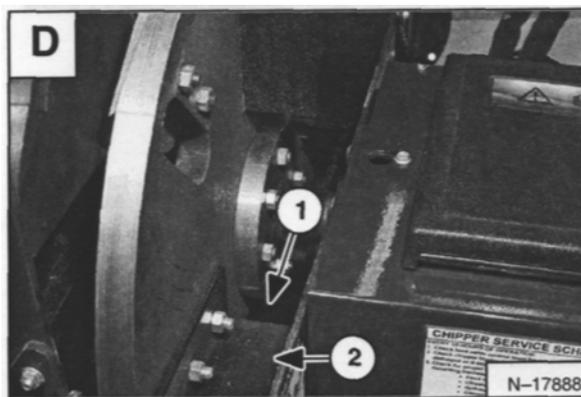
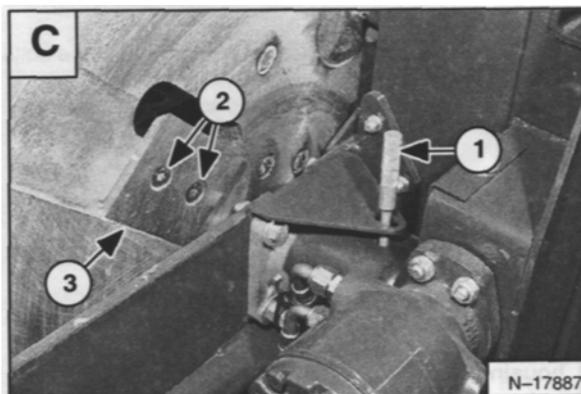
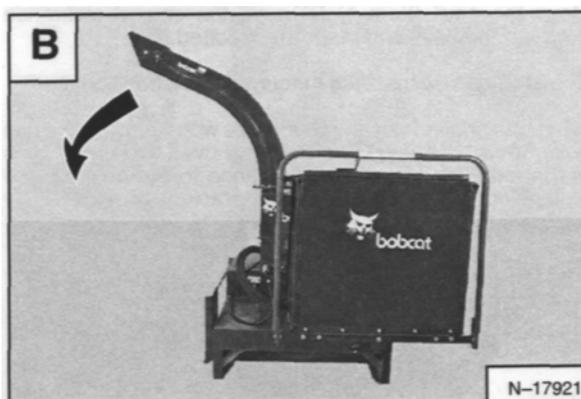
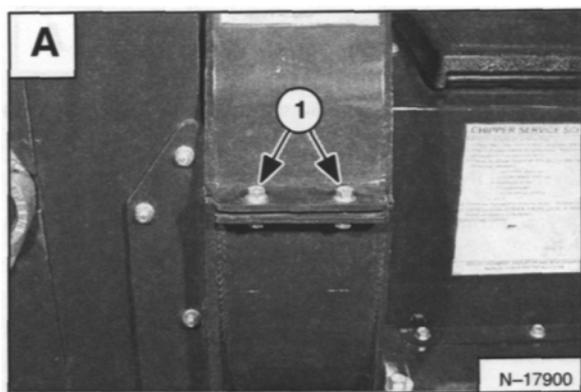
При установке: Затяните болты моментом 102 Nm. Выньте штырь (поз. 1) [C].

Снимите лезвие (поз. 3) [C].

Когда обе стороны лезвия затупятся, снимите их и заточите в специализированной мастерской. Замените лезвие в случае, если оно повреждено, имеет трещины или чрезмерно изношено.

При снятии лезвий, тщательно удаляйте загрязнения, скопившиеся на дне барабана измельчителя (поз. 1) [D].

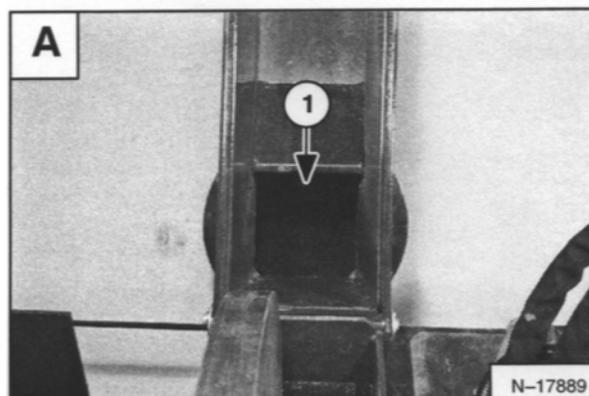
Произведите осмотр лопастей вентилятора (поз. 2) [D] на предмет наличия износа или повреждений. Произведите замену, если это необходимо.



ЛЕЗВИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ВОВСАТ WC-8А (ПРОДОЛЖ.)

Снятие и Установка (продолж.)

Произведите осмотр выбрасывающего желоба (поз. 1) [А] на предмет наличия износа или повреждений.

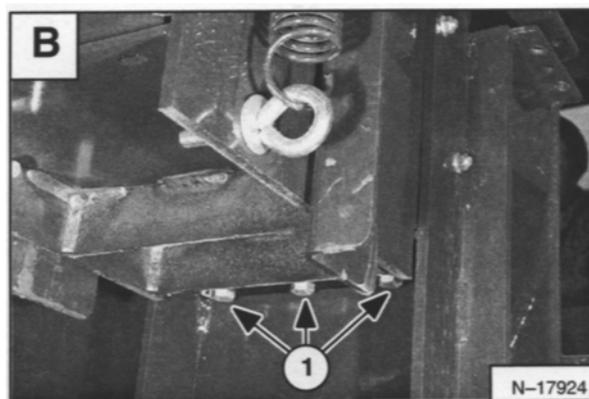


Регулировка Зазора Лезвий Измельчителя

Зазор между лезвием и ножом составляет 0.0625-0.1250 дюймов (1,6-4,8 мм).

Для того, чтобы настроить зазор, ослабьте два болта (поз. 1) [В].

При установке: Затяните болты моментом 102 Nm.



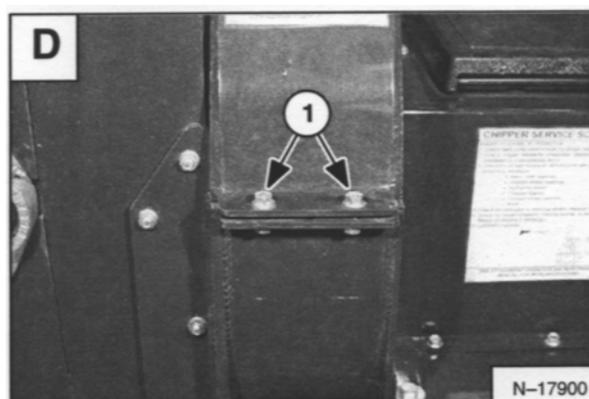
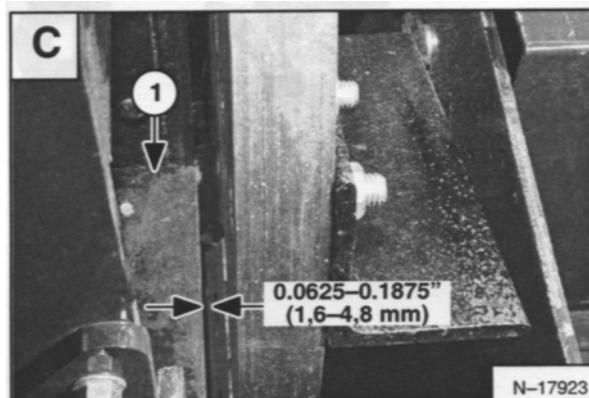
Переместите нож (поз. 1) [С] до тех пор, пока не будет достигнут правильный зазор между ножом и лезвиями.

Нож может быть установлен в четырех различных положениях.

В случае, если край наковальни изношен, выверите два болта (поз. 1) [В] и разверните его. Установите болты и отрегулируйте зазор между лезвием и ножом согласно приведенных выше величин. При наличии трещин или чрезмерного износа, замените нож.

Закройте кожух измельчителя при помощи выхлопного желоба.

Установите два болта (поз. 1) [D] и гайки. Затяните болты моментом 34-38 Nm.



! ВНИМАНИЕ

ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И СМЕРТИ

Вращающиеся лезвия измельчителя и вылетающие щепки могут стать причиной серьезных травм и смерти. Никогда не используйте измельчитель, если кожух ротора открыт, или крепежные болты недостаточно плотно затянуты.

W-2345-0199



Bobcat®

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WC – 5А.....	48
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ WC – 8А.....	49
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА.....	50
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА WC-5А и WC-8А Последние модели.....	51
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА WC-8А Ранние модели.....	52
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОНАБОРА ПОГРУЗЧИКА.....	53

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

WC – 5A

- Размеры указаны для погрузчика, оборудованного стандартными шинами. В случае применения шин другой размерности, указанные размеры могут отличаться. Все размеры указаны в дюймах. Соответствующие значения в миллиметрах указаны в скобках.
- Характеристики, определяемые требованиями стандартов SAE и ISO, могут быть изменены без предварительного извещения.

Ширина.....	48,0" (1219 мм)
Длина (с откинутой крышкой приёмного раструба).....	102,3" (2598 мм)
Высота.....	91,9" (2334 мм)
Размер измельчаемых веток.....	до 3,0" (76 мм) диаметром (рекомендуемая) До 5,0" (127 мм) диаметром (максимально)
Высота загрузки.....	23,4" (594 мм)
Скорость вращения ротора.....	2000 оборотов в минуту

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

WC – 8A

- Размеры указаны для погрузчика, оборудованного стандартными шинами. В случае применения шин другой размерности, указанные размеры могут отличаться. Все размеры указаны в дюймах. Соответствующие значения в миллиметрах указаны в скобках.
- Характеристики, определяемые требованиями стандартов SAE и ISO, могут быть изменены без предварительного извещения.

Ширина.....	48,0" (1219 мм)
Длина (с откинутой крышкой приёмного раструба).....	103,0" (2616 мм)
Высота.....	94,5" (2400 мм)
Масса.....	1580 фунтов (717 кг.).
Размер измельчаемых веток.....	до 5,0" (127 мм) диаметром (рекомендуемая) До 8,0" (203 мм) диаметром (максимально)
Высота загрузки.....	23,5" (597 мм)
Скорость вращения ротора.....	1275 оборотов в минуту

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА WC-5A и WC-8A Последние модели

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА WC-8A Ранние модели

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОНАБОРА ПОГРУЗЧИКА



Bobcat®