

ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЬ

LT405

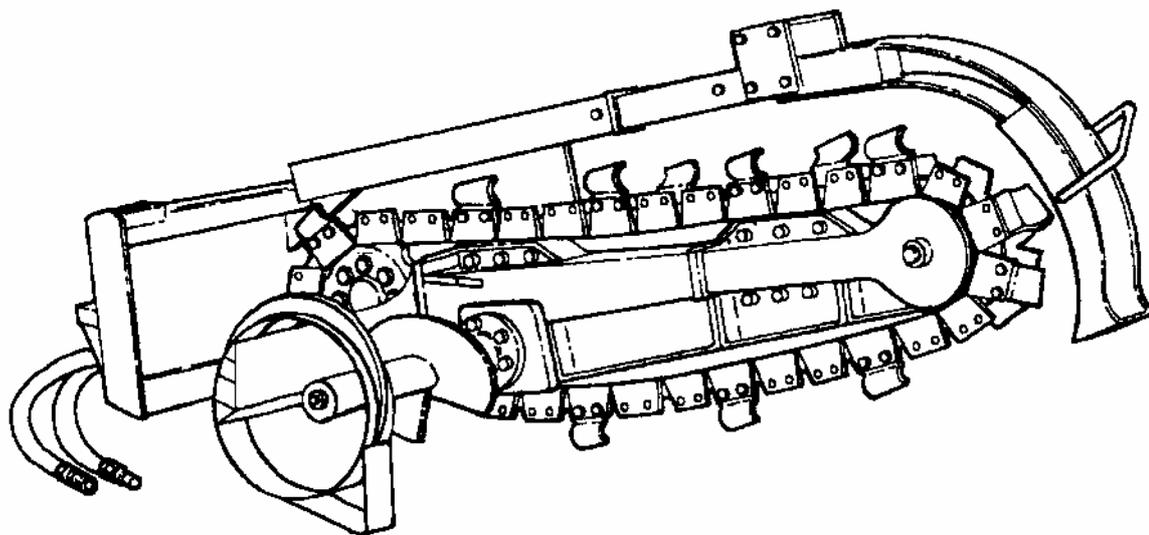


Bobcat®

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ**

сер. № 61000101

сер. № 705100101



IR Bobcat

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВХОД В КАБИНУ ПОГРУЗЧИКА И ВЫХОД	10
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗЧИКА	3
РАБОТА ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ	
Вспомогательная гидравлическая система	11
Органы управления вспомогательной гидравликой системой	12
Гидравлика повышенного потока (Все погрузчики, кроме модели 963).....	11
Боковое перемещение траншеекопателя.....	13
Работы по устройству траншей.....	13
Очиститель траншеи	14
Работы по устройству траншей рядом с каким-либо сооружением.....	15
ТРАНСПОРТИРОВКА ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ	
Подъем траншеекопателя	16
Закрепление траншеекопателя на транспортном средстве	16
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ	
Соединительные муфты (коплера)БРС	7
Установка направляющей для шлангов (Все погрузчики, кроме моделей 873Н и 963) ..	5
Установка направляющей для шлангов (873Н).....	6
Установка направляющей для шлангов (963).....	6
Установка штаншеекопателя.....	3
СБРОС ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ	8
СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ	9

ВАРИАНТЫ ПОГРУЗЧИКА

Погрузчик должен быть оснащен передней вспомогательной гидравлической системой [A].

В траншеекопателях ранней модели LT405 (только сер. № 705100101 и выше) погрузчик должен быть оснащен также вторичной вспомогательной гидравлической системой [B].

Гарантия на данное приспособление будет недействительна, если оно используется на не утвержденной к применению технике. См. у вашего дилера от компании Bobcat обновленный список утвержденных транспортных средств для установки траншеекопателя. Следующие погрузчики утверждены для использования с траншеекопателем типа LT405; а именно модели 763Н, 773Н, 863Н, 864Н и 873Н, а также 963.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

Установка траншеекопателя

Всегда проверяйте раму Bob-Tach и траншеекопатель перед установкой. (См. *Осмотр BOB-TACH* на страницах 19 и 20 и *Проверка крепления траншеекопателя* на странице 21.)

Для погрузчиков, оснащенных рамой Bob-Tach с ручным приводом:

Установите полностью вверх рычаги механизма Bob-Tach (позиция 1) [C].

Займите место в погрузчике.

Застегните ремень безопасности, опустите раму безопасности и запустите двигатель.

Отключите стояночный тормоз.

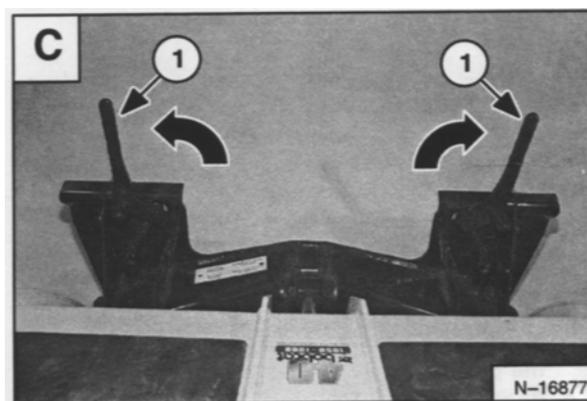
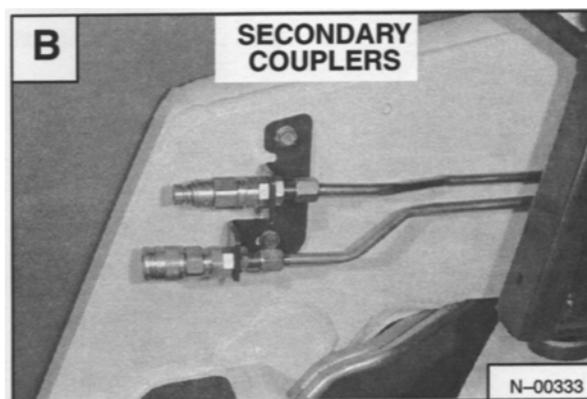
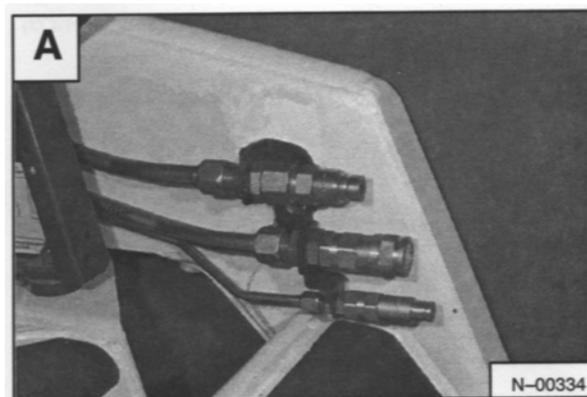
Для погрузчиков, оснащенных рамой Bob – Tach с гидроприводом:

Займите место в погрузчике.

Застегните ремень безопасности, опустите раму безопасности и запустите двигатель.

Отключите стояночный тормоз.

Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии переключатель BOB-TACH WEDGES UP (Клинья BOB-TACH вверх) [D] (переключатель находится на передней панели управления), пока рычаги не поднимутся полностью вверх [C].



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Рычаги механизма Bob-Tach имеют пружины. Удерживайте крепко каждый рычаг и медленно освобождайте его. Игнорирование этого предупреждения может стать причиной травмы.

W-2054-1285



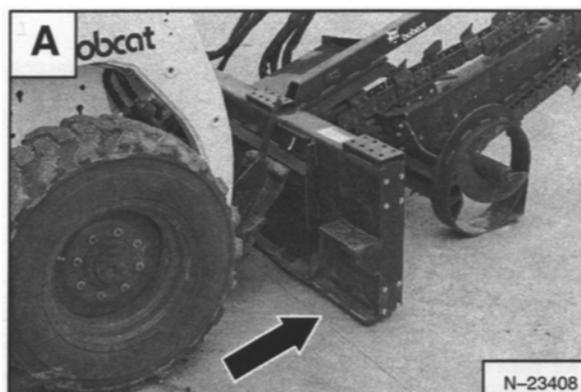
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

Установка траншекопателя (продолжение)

Наклоните раму Bob-Tach вперед.

Двигайтесь на погрузчике вперед, пока верхний край рамы Bob-Tach не окажется полностью под верхним фланцем траншекопателя [A].

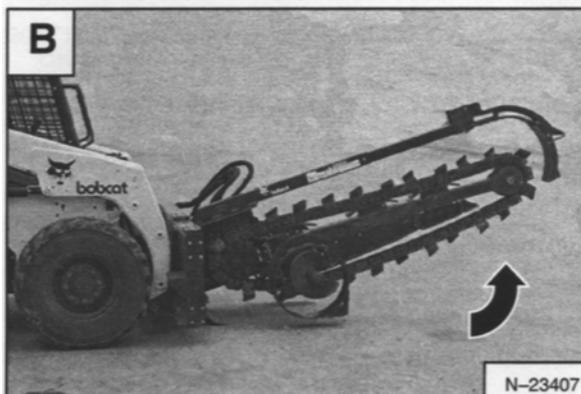
Убедитесь, что рычаги Bob-Tach не утыкаются в траншекопатель.



Отклоните раму Bob-Tach назад, пока траншекопатель не оторвется от поверхности земли [B].

Для погрузчиков, оснащенных рамой Bob – Tach с гидроприводом

Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии переключатель BOB-TACH WEDGES DOWN (Клинья BOB-TACH вниз) [C] (переключатель на передней панели управления), пока клинья не пройдут полностью через отверстия монтажной рамы (См. фотографии [B] и [C] на странице 6).



Для погрузчиков, оснащенных рамой Bob-Tach с ручным приводом:

Остановите двигатель и выйдите из погрузчика.

Нажмите на рычаги Bob-Tach (позиция 1) [D] вниз, пока они полностью не войдут в положение блокировки.



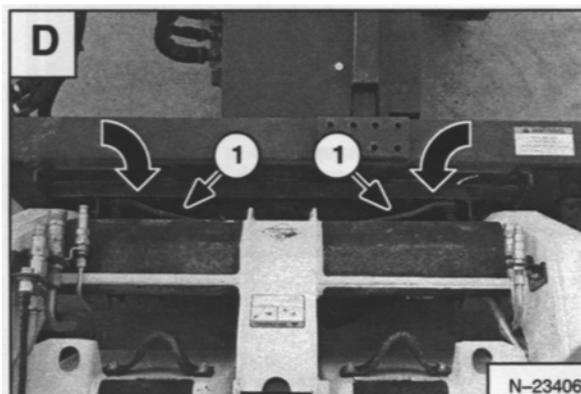
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прежде, чем покинуть место оператора:

- Опустите стрелу, установите приспособление ровно на грунте.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- (Педальное управление). Подвигайте обе педали до полной блокировки.
- (Механическое, ручное управление). Перемещайте органы ручного управления до полной блокировки.

Система блокировки должна блокировать органы подъема и опрокидывания в нейтральном положении, если рама безопасности поднята. Если органы ручного управления не обеспечивают требуемой блокировки, необходимо техническое обслуживание системы.

- (Усовершенствованные органы ручного управления АНС). Установите органы ручного управления в положение NEUTRAL POSITION, чтобы убедиться в том, что функции подъема и опрокидывания деактивированы. Система блокировки должна деактивировать функции подъема и опрокидывания, если рама безопасности находится в верхнем положении. Если органы ручного управления не обеспечивают требуемой блокировки, необходимо техническое обслуживание системы.



УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

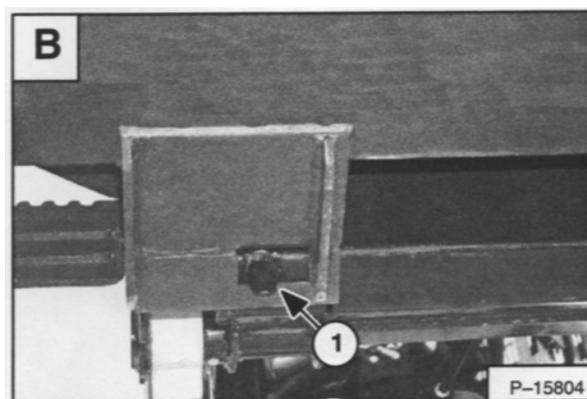
Установка траншеекопателя (продолжение)

Рычаги будут находиться в контакте с рамой (позиция 1) [A], в положении блокировки.

Если рычаги не оказываются в заблокированном положении, обратитесь к вашему дилеру погрузчика Bobcat для проведения технического обслуживания.



Клинья (позиция 1) [B] должны выступать через отверстия (позиция 1) [C] в монтажной раме траншеекопателя, надежно присоединяя траншеекопатель к раме Bob-Tach. Показано, что клин выступает через отверстие в креплении приспособления [B].



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Клинья механизма Bob-Tach должны проходить через отверстия в раме. Рычаги должны быть полностью опущены и заблокированы. Незакрепленные клинья могут дать возможность приспособлению вырваться и вызвать травму или смерть.

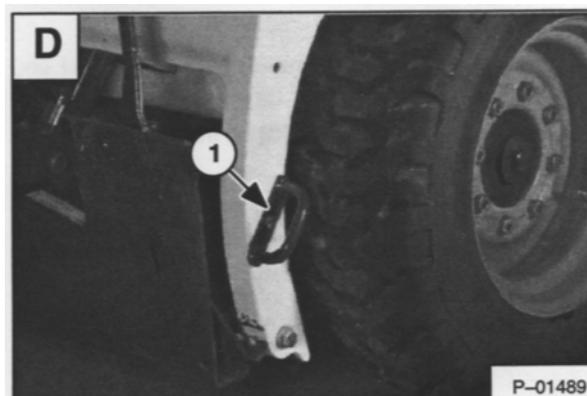
W-2102-0497



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Рабочая жидкость, трубы, фитинги и быстроразъемные муфты БРС могут стать горячими во время работы машины и приспособлений. Соблюдайте меры предосторожности при подсоединении и разъединении быстроразъемных муфт БРС.

W-2220-1195



Установка направляющей для шлангов (Все погрузчики, кроме моделей 873H и 963)

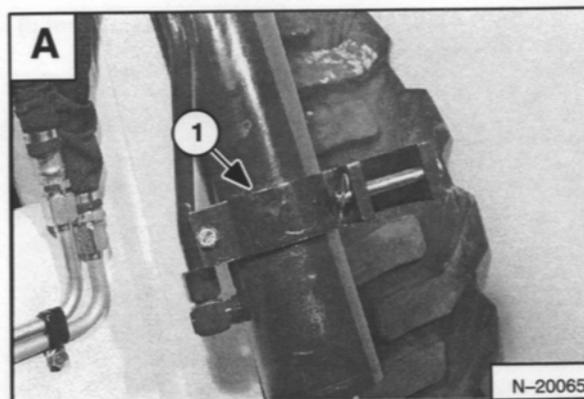
Установите направляющую для шлангов (позиция 1) [D] на левом рычаге стрелы вместе с болтом, шайбами и гайкой.

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

Установка траншеекопателя (продолжение)

Установка направляющей для шлангов (873Н)

Установите направляющую для шлангов (позиция 1) [А] на левом рычаге стрелы вместе с болтом, шайбами и гайкой.



Установка направляющей для шлангов (963)

Установите направляющую для шлангов (позиция 1) [В].

ПРИМЕЧАНИЕ: Не устанавливайте направляющую для шлангов (позиция 1) [В] на погрузчике 963, который имеет установленные гусеницы. Траки гусеничной цепи будут касаться направляющей для шлангов. Закрепите шланги так, чтобы они не входили в контакт с гусеницами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Направляющие для шлангов не поставляются вместе с траншеекопателем. Обращайтесь к вашему дилеру Bobcat относительно направляющих для шлангов.



Для моделей 763Н, 773Н, 863Н и 864Н: Пропустите вспомогательные шланги через направляющую для шлангов [С].

Для модели 873Н: Пропустите вспомогательные шланги через направляющую для шлангов (позиция 1) [А].

Для модели 963: Пропустите вспомогательные шланги через направляющую для шлангов (позиция 1) [В].

Для всех моделей: Соедините БРС от траншеекопателя с БРС погрузчика и подсоедините дренажный шланг к погрузчику. (См. страницу 7 для получения информации.)

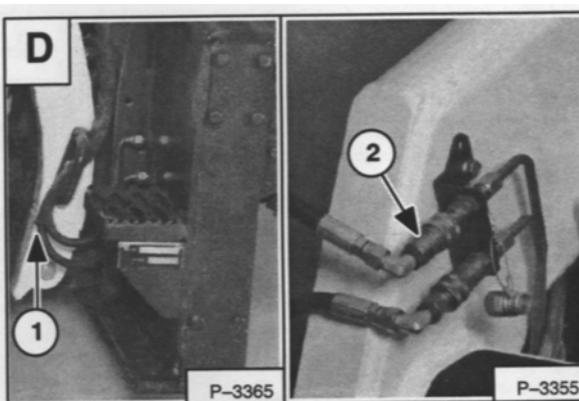


Для ранней модели траншеекопателя LT405 (только сер. № 705100101 и выше):

Установите направляющую для шлангов (позиция 1) [D] на правом рычаге стрелы вместе с болтом, шайбой и гайкой.

Пропустите шланги через направляющую для шлангов.

Соедините дополнительные шланги (позиция 2) [D] с вторичными, вспомогательными БРС на правой стороне стрелы погрузчика. (См. страницу 7 относительно информации о соединительном устройстве.)

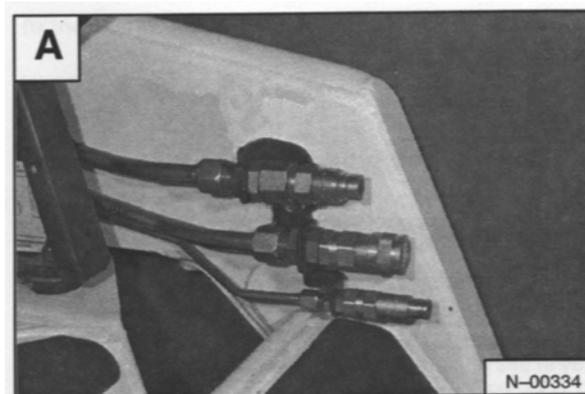


УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

Установка соединительных муфт БРС

Новые приспособления и новые погрузчики оснащены на заводе соединительными муфтами БРС.

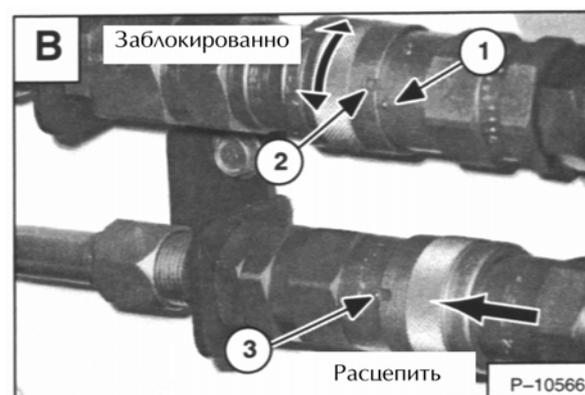
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что быстросъемные муфты полностью контактируют. Если эти муфты не входят в полное зацепление, проверьте, имеют ли данные соединительные устройства одинаковый размер и тип. См. страницу 7 относительно снятия гидравлического давления.



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Тщательно очистите быстросъемные муфты перед соединением. Грязь может быстро повредить гидравлическую систему.

1-2178-0698



Для соединения: Сбросьте гидравлическое давление. (См. страницу 7).

Удалите любую грязь или любые инородные частицы с поверхности охватываемых и охватывающих муфт, а также с внешнего диаметра охватываемой муфты. Визуально проверьте соединительные устройства с целью выявления следов коррозии, трещин, повреждений или чрезмерного износа. Если любой из этих дефектов присутствует, соединительное устройство (БРС) должно быть заменено [A].

Введите охватываемую муфту в охватывающую муфту. Полное соединение будет в случае, когда шаровая размыкающая втулка скользит вперед по охватывающей муфте, и эта втулка поворачивается так, чтобы стопор (позиция 1) [B] и канавка (позиция 2) [B] НЕ были напротив друг друга (заблокированное положение). Это предотвратит случайное разъединение соединения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если стопор и канавка (позиция 3) [B] оказываются выровненными относительно друг друга, возможно **случайное** разъединение.

Для разъединения: Сбросьте гидравлическое давление. (См. страницу 7). Поверните шаровую размыкающую втулку так, чтобы канавки были выровнены относительно стопоров (позиция 3) [B] в охватывающей муфте.

Сожмите соединительные муфты вместе, чтобы снять любое сопротивление с втулки. Отведите втулку на охватывающей муфте, пока соединительные муфты не разъединятся.

СБРОС ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Гидравлическое давление во вспомогательной гидравлической системе может затруднить подключение вспомогательных гидравлических линий к быстросъемным муфтам БРС. Используйте следующую процедуру, чтобы сбросить гидравлическое давление во вспомогательном контуре.

Установите траншекопатель на ровной земле [A].

Замок зажигания - Ранние модели [B]:

При работающем двигателе, быстро поверните ключ в замке зажигания [B] влево (против часовой стрелки) с заходом за позицию OFF (Выключено). Удерживайте переключатель в этом положении в течение пяти секунд после того, как двигатель полностью остановится. Это приведет к сбросу давления, которое может оставаться до этого в переднем вспомогательном контуре.

Приборная панель - Более поздние модели [C]:

Погрузчик:

При работающем двигателе нажмите кнопку AUXILIARY PRESSURE RELEASE (Снятие давления во вспомогательном контуре) (позиция 1) [C]. Удерживайте нажатую кнопку в течение двух секунд. Двигатель остановится и сбросит гидравлическое давление.

Только для моделей 763 и 773:

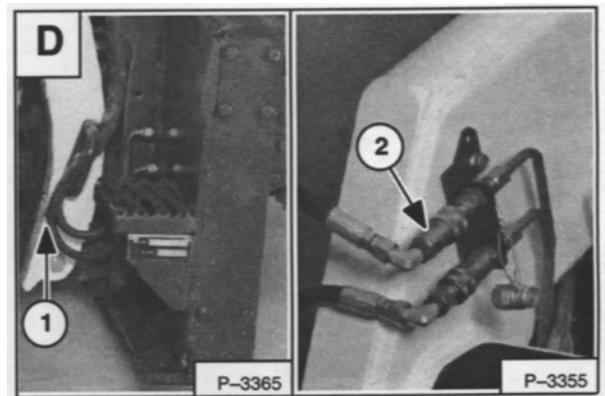
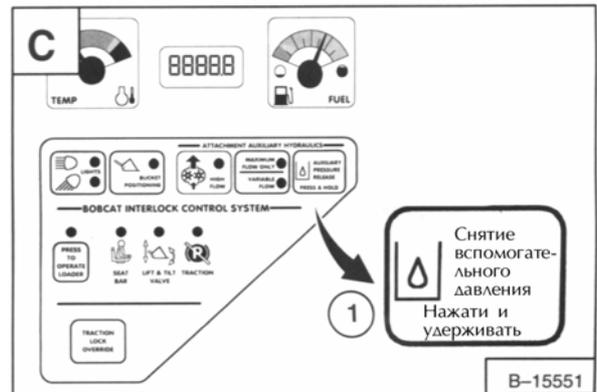
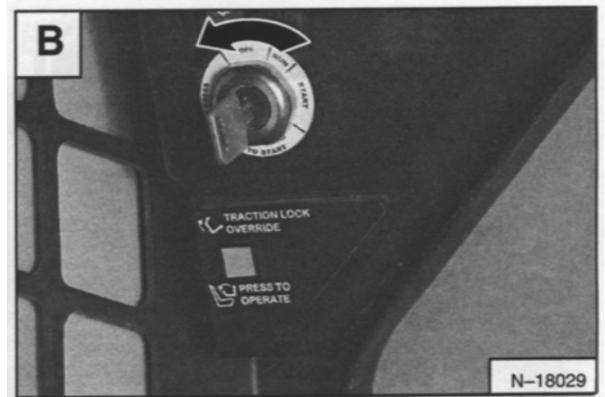
Нажатие кнопки AUXILIARY HYDRAULIC RELEASE (Отключение вспомогательного гидравлического контура) после нажатия кнопки RUN/ENTER (Работа/Ввод), когда двигатель остановлен, также приведет к сбросу гидравлического давления.

Приспособления:

Выполните указанную выше процедуру сброса давления в погрузчике.

Подсоедините охватываемую муфту от приспособления к охватывающей муфте погрузчика, затем повторите вышеупомянутую процедуру. Это приведет к сбросу давления в приспособлении.

Подсоедините охватывающую муфту от приспособления к погрузчику.



УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

Снятие траншекопателя

Сбросьте гидравлическое давление во вспомогательном контуре. (См. страницу 7).

Отсоедините вспомогательные шланги. (См. страницу 6).

Для погрузчиков, оснащенных рамой Bob – Tach с гидроприводом:

Займите место в погрузчике. Застегните ремень безопасности, опустите раму безопасности и запустите двигатель.

Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии переключатель BOB-TACH WEDGES UP (Клинья BOB-TACH вверх) [A] (переключатель находится на передней панели управления), пока рычаги не поднимутся полностью вверх [B].

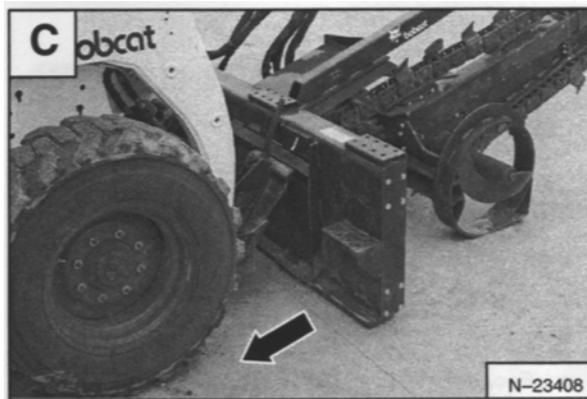
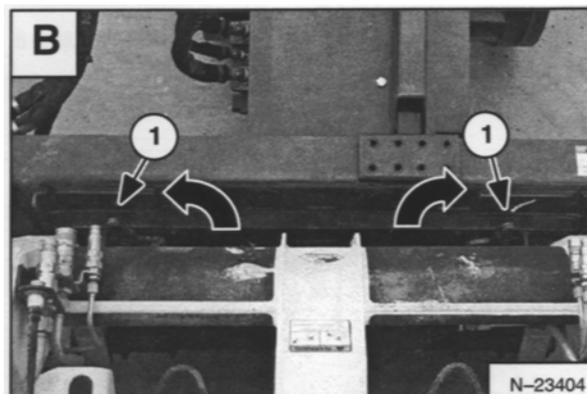
Для погрузчиков, оснащенных рамой Bob-Tach с ручным приводом:

Поднимите полностью вверх рычаги механизма Bob-Tach (позиция 1) [B].

Займите место в погрузчике. Застегните ремень безопасности, опустите раму безопасности и запустите двигатель. Отключите стояночный тормоз.

Для всех моделей погрузчиков:

Наклоните раму Bob-Tach вперед при одновременном движении погрузчика от траншекопателя [C].



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прежде, чем покинуть место оператора:

- Опустите стрелу, установите приспособление ровно на грунте.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- (Педальное управление). Подвигайте обе педали до полной блокировки.
- (Механическое, ручное управление). Перемещайте органы ручного управления до полной блокировки.

Система блокировки должна блокировать органы подъема и опрокидывания в нейтральном положении, если рама безопасности поднята. Если органы ручного управления не обеспечивают требуемой блокировки, необходимо техническое обслуживание системы.

- (Усовершенствованные органы ручного управления). Установите органы ручного управления в положение NEUTRAL POSITION, чтобы убедиться в том, что функции подъема и опрокидывания дезактивированы. Система блокировки должна дезактивировать функции подъема и опрокидывания, если рама безопасности находится в верхнем положении. Если органы ручного управления не обеспечивают требуемой блокировки, необходимо техническое обслуживание системы.

W-2323-0698

ВХОД В ПОГРУЗЧИК И ВЫХОД ИЗ НЕГО

Используйте подножки траншеекопателя, поручни (на кабине) и ступеньки безопасности (на стреле погрузчика, раме траншеекопателя), чтобы войти в погрузчик или выйти из него [A].



Займите место оператора. Закрепите на себе ремень безопасности и отрегулируйте его так, чтобы скоба ремня была центрирована между вашими бедрами [B].



Опустите раму безопасности [C].

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прежде, чем покинуть место оператора:

- Опустите стрелу, установите приспособление ровно на грунте.
- Остановите двигатель.
- Включите стояночный тормоз.
- Поднимите раму безопасности.
- *(Педальное управление)*. Подвигайте обе педали до полной блокировки.
- *(Механическое, ручное управление)*. Перемещайте органы ручного управления до полной блокировки.

Система блокировки должна блокировать органы подъема и опрокидывания в нейтральном положении, если рама безопасности поднята. Если органы ручного управления не обеспечивают требуемой блокировки, необходимо техническое обслуживание системы.

- *(Усовершенствованные органы ручного управления)*. Установите органы ручного управления в положение NEUTRAL POSITION, чтобы убедиться в том, что функции подъема и опрокидывания дезактивированы. Система блокировки должна дезактивировать функции подъема и опрокидывания, если рама безопасности находится в верхнем положении. Если органы ручного управления не обеспечивают требуемой блокировки, необходимо техническое обслуживание системы.



W-2323-0698

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

Вспомогательная гидравлическая система

Вспомогательная гидравлическая система должна быть активизирована до начала работы траншекопателя.

Займите место в погрузчике. Застегните ремень безопасности, опустите раму безопасности и запустите двигатель.

Ранние модели

Чтобы активизировать переднюю вспомогательную гидравлическую систему, нажмите дважды вспомогательный гидравлический выключатель (позиция 1) [A]. Оба световых указателя (позиции 2 и 3) [A] загораются.

Нажатие этого выключателя в третий раз (позиция 1) [A] приводит к отключению передней вспомогательной гидросистемы.

Более поздние модели

Чтобы активизировать переднюю вспомогательную гидравлическую систему, нажмите дважды вспомогательный гидравлический выключатель (позиция 1) [B]. Будет гореть только световой указатель максимального потока (позиция 2) [B].

Нажатие этого выключателя в третий раз (позиция 1) [B] приводит к отключению передней вспомогательной гидросистемы.

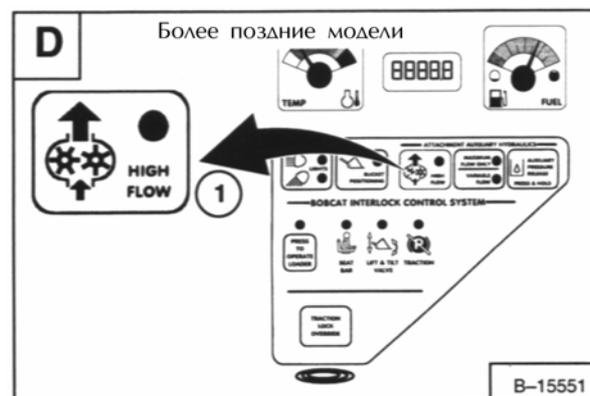
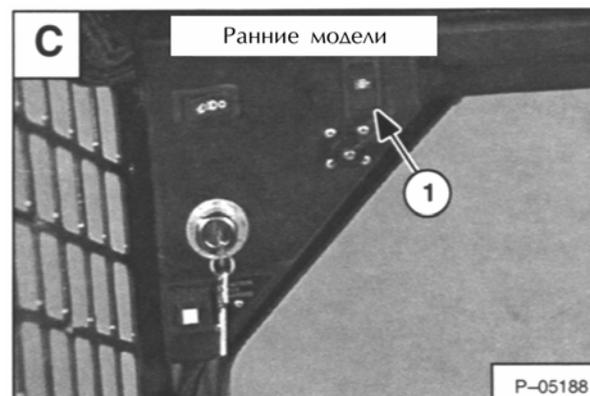
Повышенная гидравлика (Все модели, кроме 963)

Для правильной работы траншекопателя LT405 должна быть активизирована повышенная гидравлика (кроме модели 963, которая работает с требуемым потоком жидкости).

При работающем двигателе в режиме холостого хода нажмите выключатель (позиция 1) [C] или [D].

Чтобы отключить работу повышенной гидравлики, нажмите выключатель (позиция 1) [C] или [D] еще раз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ранние модели погрузчика могут иметь выключатель повышенной мощности в различных местах. (См. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию вашего погрузчика для определения правильного местоположения такого выключателя).



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

Органы управления вспомогательными гидравлическими линиями

Выключатели на ручке управления

Вспомогательные гидравлика должны быть активированы до начала работы траншеекопателя (См. страницу 11). Двигатель должен работать на средних оборотах.

Чтобы включить траншеекопатель, нажмите передний выключатель (позиция 1) [A] на правой ручке. Цепь траншеекопателя начнет вращаться. Увеличить обороты двигателя.

Чтобы остановить канавокопатель, нажмите выключатель (позиция 1) [A] второй раз.

Боковое перемещение траншеекопателя

Для траншеекопателя LT405 (только сер. № 705100101 и выше):

Для бокового перемещения траншеекопателя вправо нажмите выключатель (позиция 1) [B] вправо.

Для бокового перемещения траншеекопателя влево нажмите выключатель (позиция 1) [B] влево.

Для канавокопателя LT405 (Только сер. № 610000101 и выше):

Для бокового перемещения траншеекопатель остановите двигатель и выйдите из погрузчика.

Вытяните на себя кнопку селекторного клапана (позиция 1) [C] (положение бокового перемещения).

Займите место в погрузчике, закрепите ремень безопасности и опустите раму безопасности.

Для бокового перемещения траншеекопателя вправо нажмите выключатель (позиция 1) [D] вправо.

Для бокового перемещения траншеекопателя влево нажмите выключатель (позиция 1) [D] влево.

После того, как траншеекопатель переместится в желательное боковое местоположение, остановите двигатель и выйдите из погрузчика.

Нажмите кнопку селекторного клапана (позиция 1) [C] (положение вращения цепи).

Займите место в погрузчике, закрепите ремень безопасности и опустите раму безопасности, после чего продолжайте работу траншеекопателя.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение) Работы по устройству траншей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ
Проверьте подземные линии электропередачи перед проведением земляных работ.
W-2120-0788

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Держите всех наблюдателей на расстоянии не менее 20 футов (6 м) от оборудования во время его работы. Контакт с перемещающимися частями, обвал траншеи или вылетающие из нее предметы могут стать причиной травмы или смерти.
W-2119-0788

Застегните ремень безопасности, опустите раму безопасности и запустите двигатель.

Поднимите стрелу и наклоните вперед траншеекопатель [A].

Наклоните вперед раму Bob-Tach, чтобы позиционировать траншеекопатель под углом 20-25° к поверхности земли [A].

Запустите вращение цепи траншеекопателя (См. страницу 12.)

Опускайте стрелу, пока конец стрелы траншеекопателя с цепью для рытья траншеи не коснется земли и не начнет рыть траншею [B].

Продолжайте опускать стрелу во время рытья траншеи, пока стрела не окажется на желательной высоте.

Медленно наклоните Bob-Tach к земле, пока стрела траншеекопателя не установится приблизительно под углом 60° к земле [C].

Когда стрела траншеекопателя с цепью для рытья траншеи достигнет этого угла, это будет наилучшее положение для работы по устройству траншей.

Двигайтесь назад и продолжайте работы по устройству траншей, пока не будет достигнута желательная длина траншеи.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение) Работы по устройству траншей (продолжение)

Очиститель траншей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМ

Никогда не вставляйте свои пальцы между роликами или роликовыми гнездами во время переустановки очистителя траншей.

W-2125-0294

Очиститель траншей используется для того, чтобы удалить лишний материал со дна траншеи.

Опустите траншеекопатель к земле.

Остановите двигатель погрузчика и выйдите из погрузчика.

Выньте стопорный штифт (позиция 1) [A] от очистителя на траншеекопателе.

Поднимите очиститель траншей (позиция 1) [B] до показанного положения.

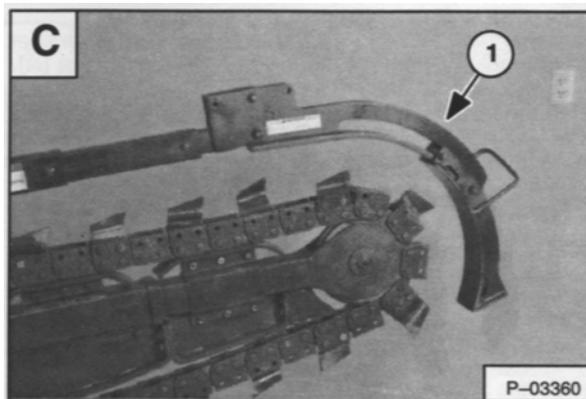
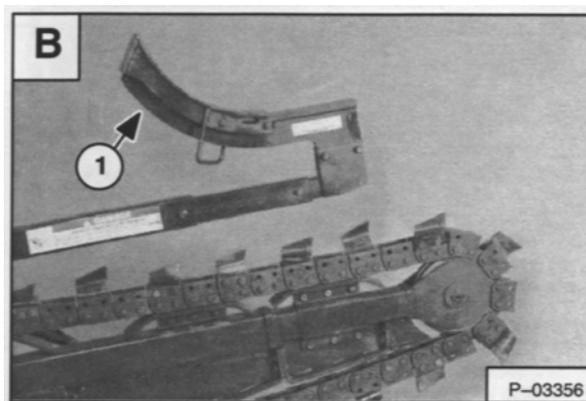
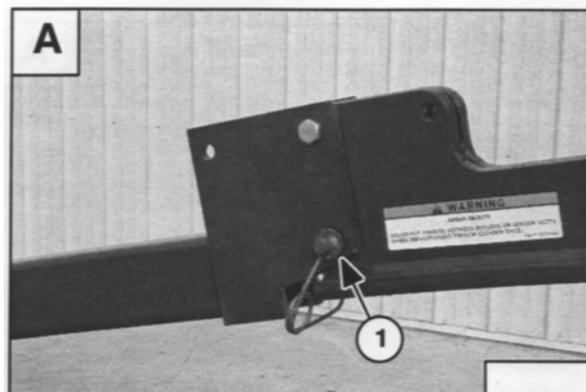
Выройте траншею желательной глубины на расстоянии приблизительно 24" (610 мм) с траншейным очистителем, находящимся в поднятом положении.

Поднимите стрелу из траншеи. Остановите траншеекопатель и двигатель погрузчика. Выйдите из погрузчика.

Опустите очиститель траншей в положение очистки [C].

Установите стопорный штифт (позиция 1) [A] в очистителе на траншеекопателе.

Вернитесь в кабину оператора, запустите двигатель и включите вспомогательные гидравлические линии. Опустите в траншею стрелу траншеекопателя с цепью для рытья траншеи и продолжайте работы по устройству траншей.



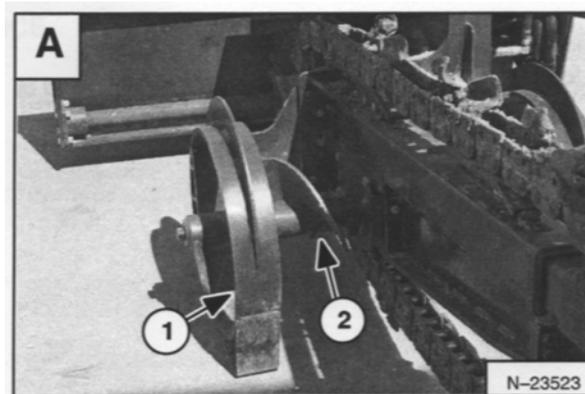
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ (продолжение)

Работы по устройству траншей (продолжение)

Работы по устройству траншей рядом с каким-либо сооружением

Траншеекопатель может быть полностью смещен вправо для работы по устройству траншей рядом с какими-либо сооружениями.

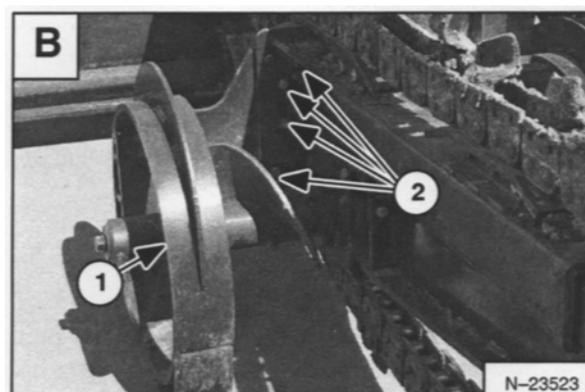
Чтобы как можно ближе подойти к сооружению, необходимо снять правое ограждение шнека (позиция 1) [A], шнек (позиция 2) [A] и вал шнека (позиция 1) [D].



Чтобы снять ограждение шнека (позиция 1) [B], отверните четыре болта (позиция 2) [B] и гайки.

Установка: Затяните болты и гайки моментом (88 - 95 Нм).

Удалите ограждение шнека (позиция 1) [B].



Чтобы снять шнек (позиция 1) [C], открутите болт (позиция 2) [C] и болт (позиция 3) [C] с гайками.

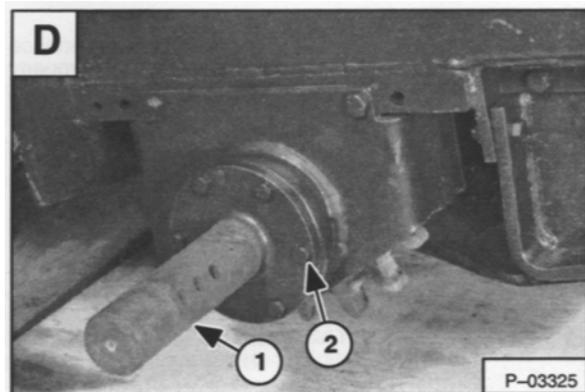
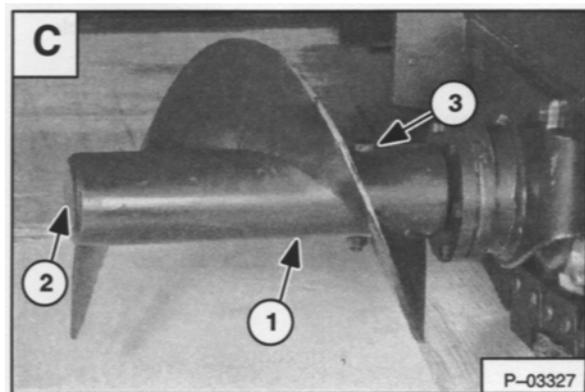
Установка: Закрутите болт (позиция 3) [C] и гайку крутящим моментом (88 - 95 Нм).

Снимите шнек (позиция 1) [C].

ПРИМЕЧАНИЕ: Иногда может оказаться невозможным снятие шнека вручную. В таком случае отверните болт (позиция 2) [C] с конца шнека и установите какой-либо болт с длинной резьбой. Вворачивайте болт в конец шнека, чтобы отделить шнек от вала [C] и [D].

Чтобы снять вал шнека (позиция 1) [D], выньте шесть болтов крепления вала (позиция 2) [D].

Установка: Затяните болт моментом (88 - 95 Нм).

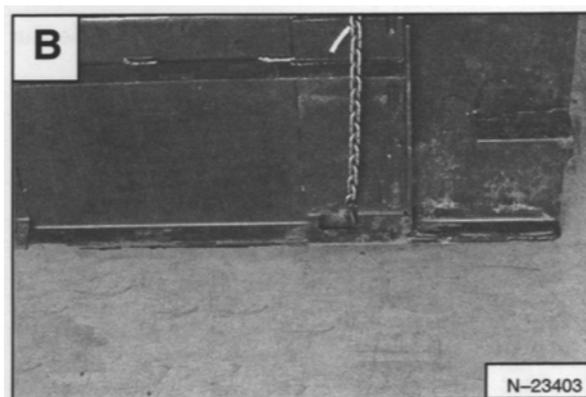
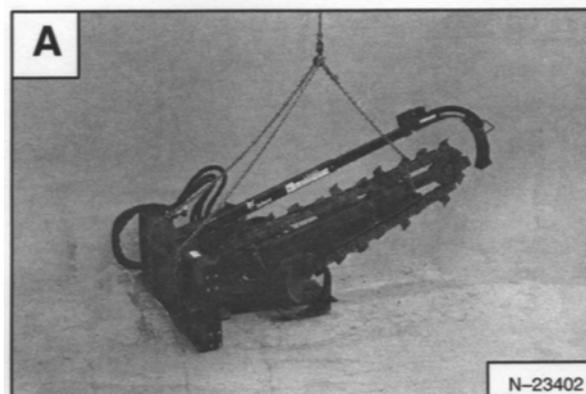


ТРАНСПОРТИРОВКА ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ LT405

Подъем траншеекопателя

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте цепи, которые находятся в хорошем состоянии и имеют адекватный размер, позволяющий поднять это приспособление [A] и [B].

Закрепите цепи на траншеекопatele [A] и [B].

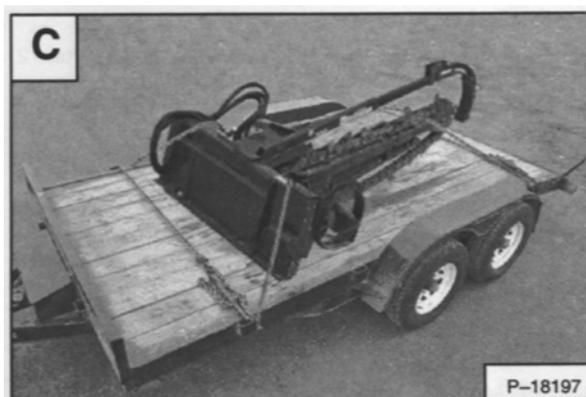


Закрепление траншеекопателя на транспортном средстве

Закрепите цепи на траншеекопatele [C] и [D].

Используйте цепные стяжки, чтобы предотвратить перемещение траншеекопателя во время его транспортировки.

Закрепите гидравлические шланги на траншеекопatele.



См. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию, Раздел *Транспортировка погрузчика Bobcat*, чтобы должным образом закрепить цепями погрузчик на транспортном средстве.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

ЦЕПЬ ДЛЯ ВЫЕМКИ ГРУНТА

Регулирование.....	23
Установка	23
Снятие.....	22

ОБРАЗЦЫ ЦЕПИ ДЛЯ ВЫЕМКИ ГРУНТА	25
--------------------------------------	----

ПРИВОД

Замена масла	21
--------------------	----

ПРОВЕРКА

Проверка Bob-Tach с ручным управлением.....	19
Проверка Bob-Tach с гидроприводом.....	20
Проверка креплений траншеекопателя	21

СМАЗКА

Точки смазки.....	21
-------------------	----

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ СТРЕЛА

Идентификация длины.....	24
--------------------------	----

Процедуры технического обслуживания, приведенные в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию, могут быть выполнены владельцем/оператором без какого-либо специального технического обучения. Процедуры технического обслуживания, которые не приведены в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию, должны быть выполнены **ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ОБСЛУЖИВАЮЩИМ ПЕРСОНАЛОМ КОМПАНИИ ВОБСАТ**. Всегда используйте оригинальные запчасти Bobcat.

ПРОВЕРКА

Проверка Bob-Tach с ручным приводом

Переместите рычаги Bob-Tach, чтобы ввести в зацепление клинья [A]. Рычаги и клинья должны перемещаться свободно.

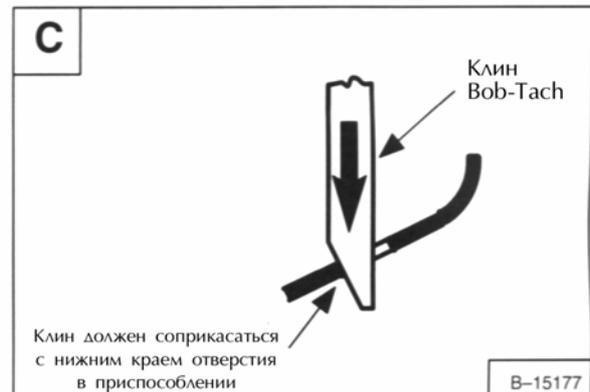
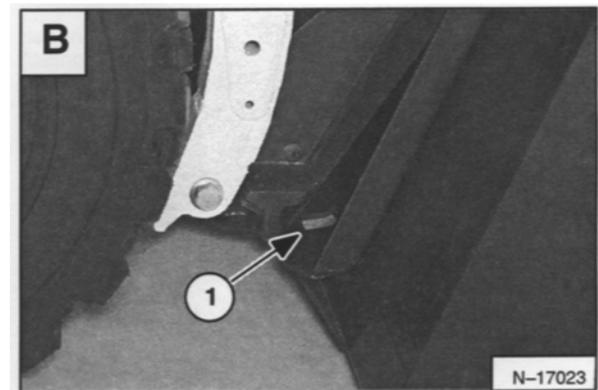
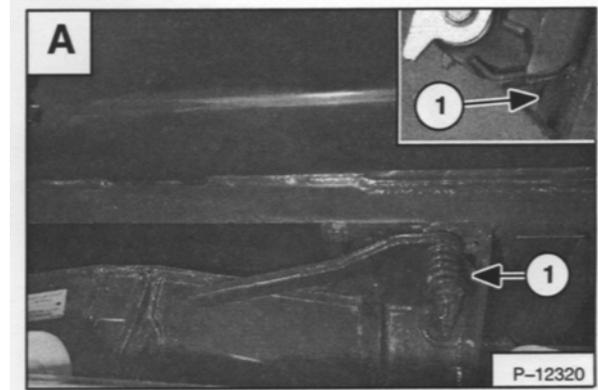
Клинья должны выступать наружу через отверстия в монтажной раме приспособления (позиция 1) [A].

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Клинья Bob-Tach должны выступать через отверстия в нем. Рычаги должны быть полностью опущены и заблокированы. Незакрепленные клинья могут дать возможность приспособлению вырваться и вызвать травму или смерть.
W-2102-0497

Подпружиненный клин (позиция 1) [A] должен войти в контакт с нижним краем отверстия в приспособлении (позиция 1) [B] и [C].

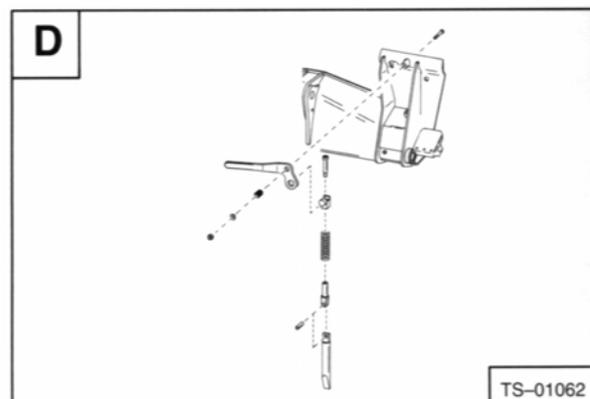
Если клин не контактирует с нижним краем отверстия [B] и [C], соединение будет свободным и может привести к отрыву Bob-Tach.



Проверьте монтажную раму в приспособлении и в изделии Bob-Tach, а также соединения и клинья для выявления чрезмерного износа или повреждений [D]. Замените любые части, которые повреждены, согнуты или вообще отсутствуют. Следите, чтобы все крепежные детали были затянуты.

Выявляйте сварные швы с трещинами. Свяжитесь с вашим дилером Bobcat для проведения ремонта или замены частей.

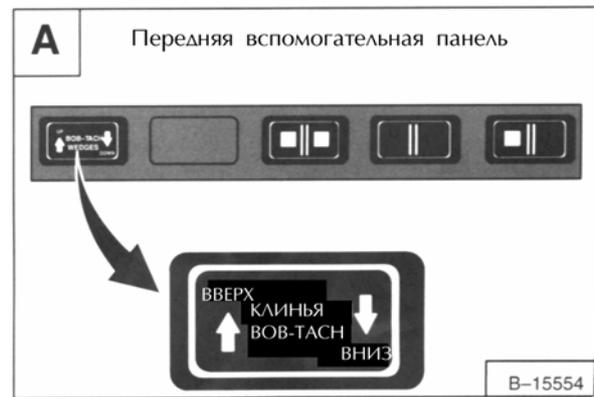
Смазывайте клинья (См. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию вашего погрузчика, Раздел *СМАЗКА ПОГРУЗЧИКА BOBCAT*).



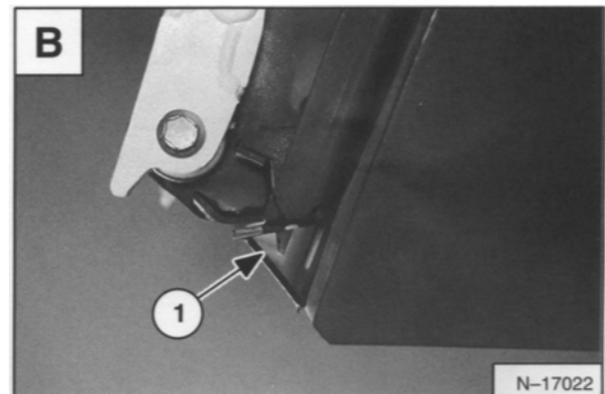
ПРОВЕРКА (продолжение)

Проверка Bob-Tach с гидроприводом

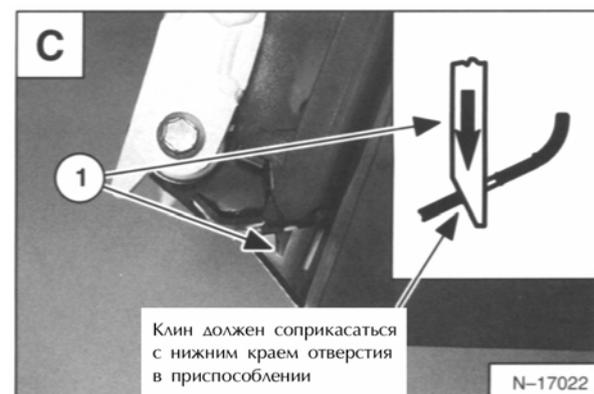
Нажать и удерживать в нажатом состоянии выключатель "Wedges Up" (Клинья вверх) механизма Bob-Tach [A], пока клинья не будут полностью подняты. Нажать и удерживать в нажатом состоянии выключатель "Wedges Down" (Клинья вниз) механизма Bob-Tach [A], пока клинья не опустятся полностью вниз. Клинья должны перемещаться свободно.



Клинья должны выступать наружу через отверстия в монтажной раме приспособления (позиция 1) [B] и входить в контакт с нижним краем отверстия в приспособлении [B] и (позиция 1) [C].



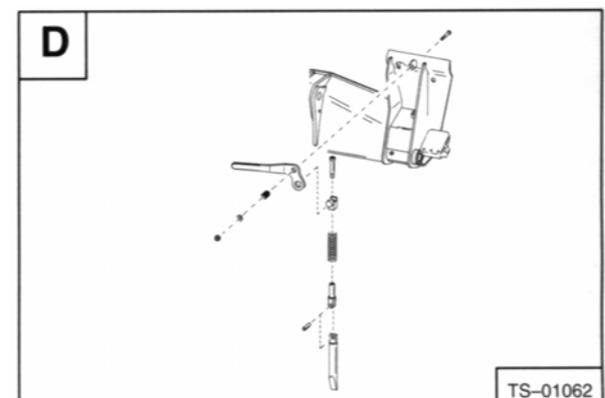
Если клин не контактирует с нижним краем отверстия [C], соединение будет свободным и может привести к отрыву Bob-Tach.



Проверьте монтажную раму в приспособлении и в изделии Bob-Tach, а также соединения и клинья для выявления чрезмерного износа или повреждений [D]. Замените любые части, включая пояснительные наклейки и рычаг, которые повреждены, согнуты или вообще отсутствуют. Следите, чтобы все крепежные детали были затянуты.

Выявляйте сварные швы с трещинами. Свяжитесь с вашим дилером Bobcat для проведения ремонта или замены частей.

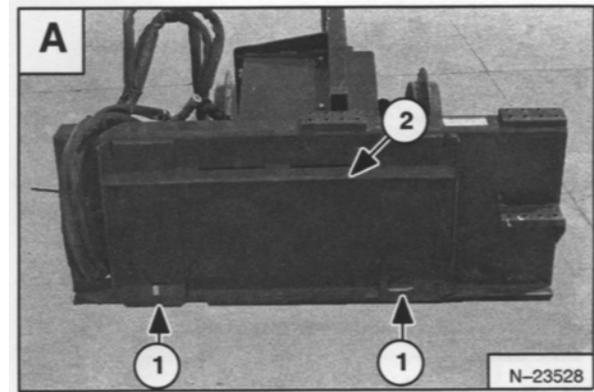
Смазывайте клинья (См. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию вашего погрузчика, Раздел *СМАЗКА ПОГРУЗЧИКА BOBCAT*).



ПРОВЕРКА (продолжение)

Проверка креплений траншекопателя

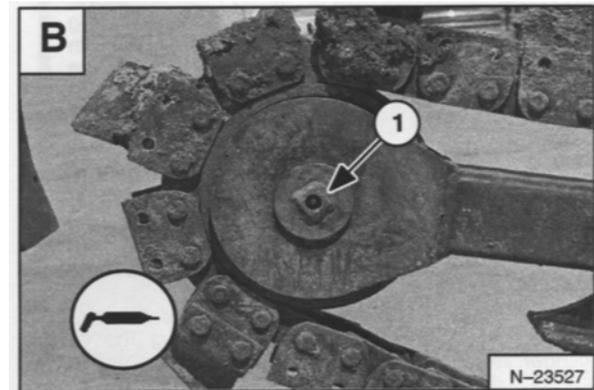
Проверьте крепления под клин Bob-Tach (позиция 1) [A], монтажный фланец (позиция 2) [A] и все сварные швы в креплении траншекопателя для выявления износа и повреждений траншекопателя каждый раз, когда траншекопатель отсоединяется от погрузчика.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

С жидкостью типа моторного масла, гидравлической жидкости, хладагентов и т.п. нужно обращаться способом, не представляющим опасности для окружающей среды. Некоторые правила требуют специальной очистки мест проливов и утечки жидкостей на землю. См. местные, федеральные правила и правила на уровне штата относительно правильного распоряжения жидкостями.

1-2067-0395



СМАЗКА

Точки смазки

Смазывайте следующую пресс-масленку. **КАЖДЫЕ 8-10 ЧАСОВ:**

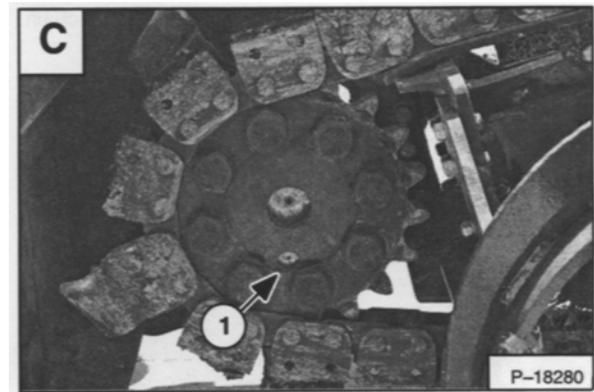
1. Концевой ролик (позиция 1) [B].

ПРИВОД

Замена масла

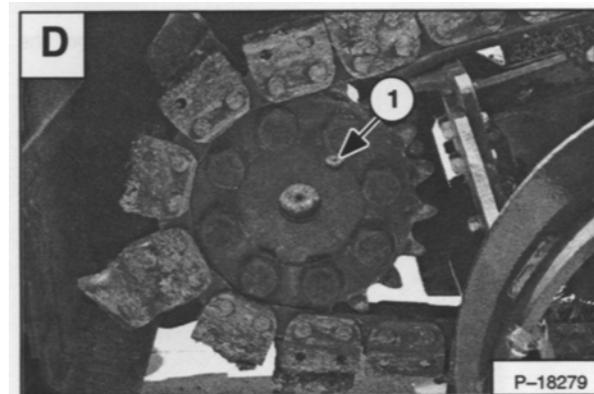
Заменяйте масло в приводе после первых 300 часов работы и через каждые 500 часов после этого.

Поверните шестерню так, чтобы отверстие (позиция 1) [C] находилось в положении "6 часов". Открутите пробку из привода и слейте масло в подходящий контейнер.



Поверните шестерню привода так, чтобы отверстие для заправки масла (позиция 1) [D] оказалось в положении "13 – 14 часов". Заполните привод индустриальным маслом SAE 40, рассчитанным на работу при не экстремальном давлении, до нижнего среза заправочного отверстия.

Закрутите пробку на место (позиция 1) [D].



ЦЕПЬ ДЛЯ ВЫЕМКИ ГРУНТА

Снятие

Чтобы снять цепь для выемки грунта со стрелы траншекопателя, необходимо ослабить натяжение цепи.

Место расположение крышки для винта, который стравливает давление/пресс-масленка (позиция 1) [A] в задней части стрелы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИЗБЕГАЙТЕ ТРАВМ

Смазка и пресс-масленка может находиться под высоким давлением. Стойте в стороне от места заправки смазки в стреле при увеличении или уменьшении натяжения цепи для выемки грунта. Удалите наблюдателей. Используйте пресс-масленку с нужными характеристиками, чтобы предотвратить выброс из нее масла, находящегося под давлением.

W-2110-0695

Ослабьте затяжку двух болтов (позиция 1) [A] и отведите крышку вверх.

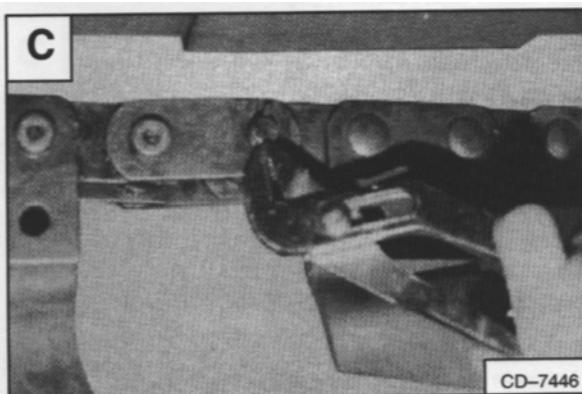
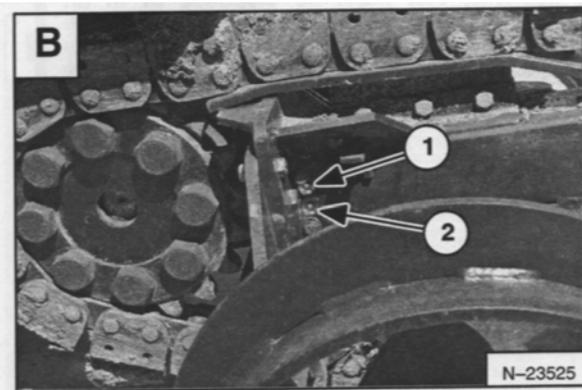
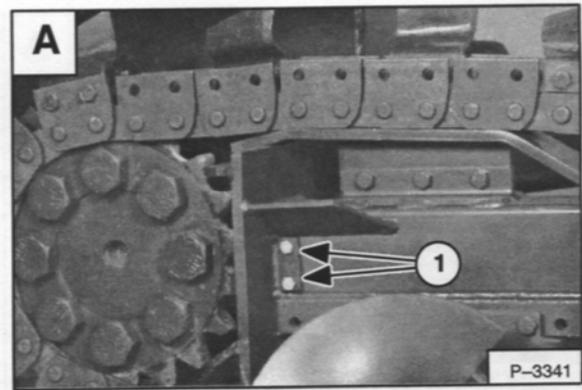
Ослабьте винт стравливания давления (позиция 1) [B], чтобы можно было втянуть цилиндр подачи смазки. Не ослабляйте крепление пресс-масленки (позиция 2) [B] -

Используйте канистру (MEL1390), чтобы собрать смазку, выдавленную из цилиндра при его втягивании внутрь. Ослабьте натяжение цепи для выемки грунта.

Выньте шплинт (позиция 1) [C] в цепи для выемки грунта.

Используйте молоток и выколотку, чтобы выбить штифт из цепи для выемки грунта [C].

ПРИМЕЧАНИЕ: Может понадобиться поддержка обратной стороны звена цепи, чтобы выбить штифт, так как он запрессован с натягом.



ЦЕПИ ДЛЯ ВЫЕМКИ ГРУНТА (продолжение) Снятие (продолжение)

Снимите цепь для выемки грунта.

ПРИМЕЧАНИЕ: При увеличении или уменьшении длины стрелы, секции цепи для выемки грунта надо будет добавить или удалить в соответствии с новой длиной стрелы.

Установка

Чтобы установить цепь для выемки грунта, поместите ее сначала поверх шестерни привода.

Установите цепь поверх концевой ролика и стяните вместе концевые звенья цепи под стрелой.

Можно использовать инструмент для сборки цепи (ОЕМ4055), чтобы соединить друг с другом концевые звенья цепи [A].

Установите штифт цепи в звено со стороны, имеющей отметку *HEAD (Головка)* на боковой планке.

Установите штифт цепи [B].

Установите шплинт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Может понадобиться поддержка обратной стороны звена цепи, чтобы забить штифт, так как он запрессовывается с натягом.

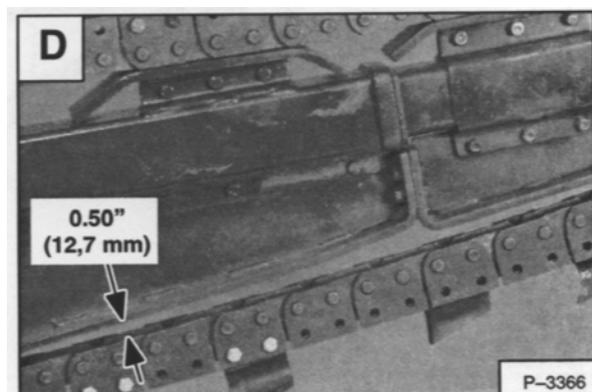
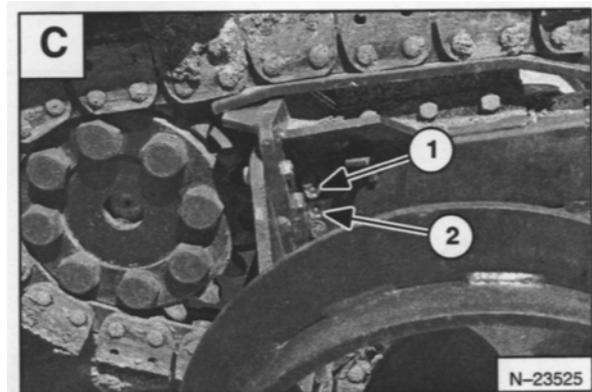
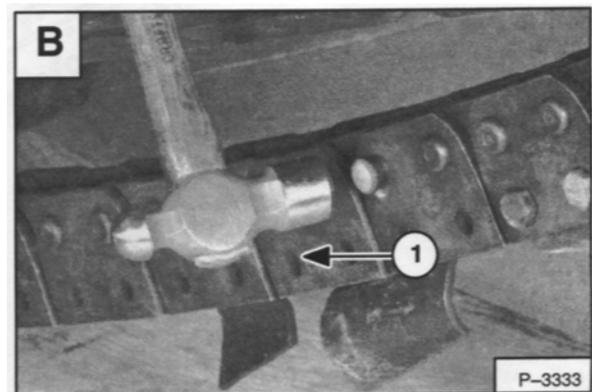
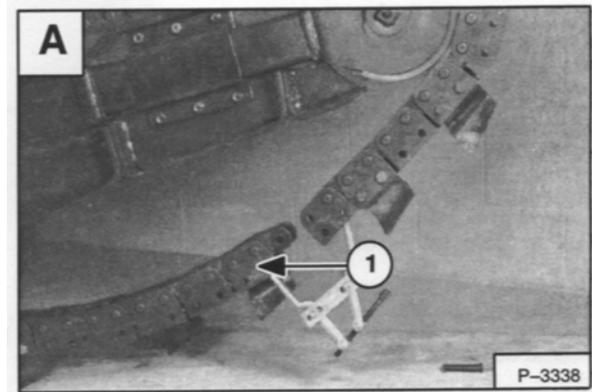
ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Цилиндр натяжения должен быть заполнен консистентной смазкой, чтобы работать, как следует, так как любой воздух в цилиндре может вызвать повреждение. Не делайте чрезмерного натяжения цепи. Это приведет к более быстрому износу цепи и потере производительности.

1-2046-0695

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Убедитесь, что винт стравливания давления (позиция 1) [C] затянут. Добавьте консистентной смазки в пресс-масленку (позиция 2) [C] (ручным шприцем для смазки) до тех пор, пока зазор между верхней частью цепи для выемки грунта и основанием направляющей цепи не станет равным 0,50 дюйма (12,7 мм) [D].



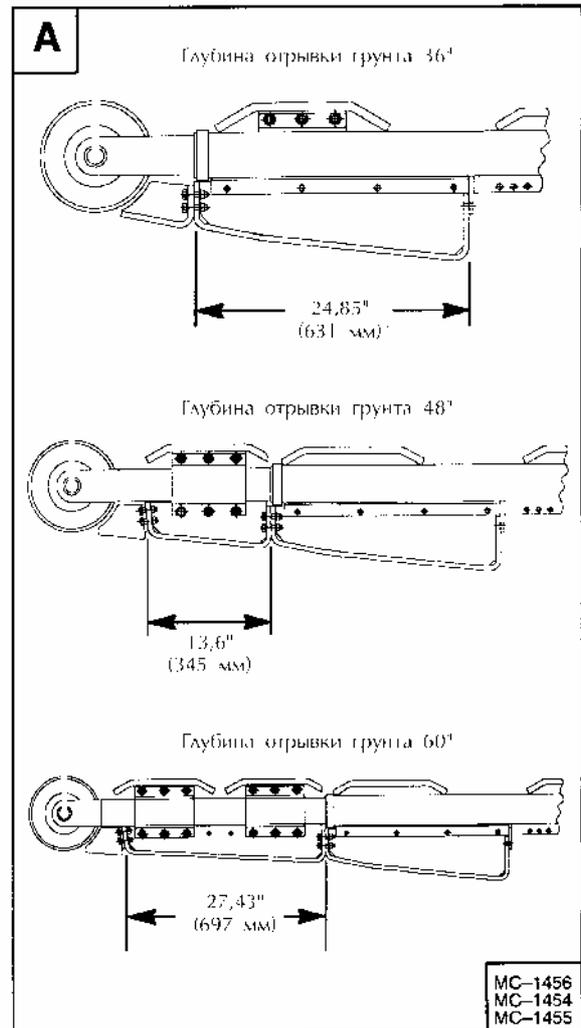
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ СТРЕЛА

Идентификация длины

Стандартная стрела приспособления для проведения работ по устройству траншей может быть отрегулирована для производства траншей с двумя другими глубинами [А].

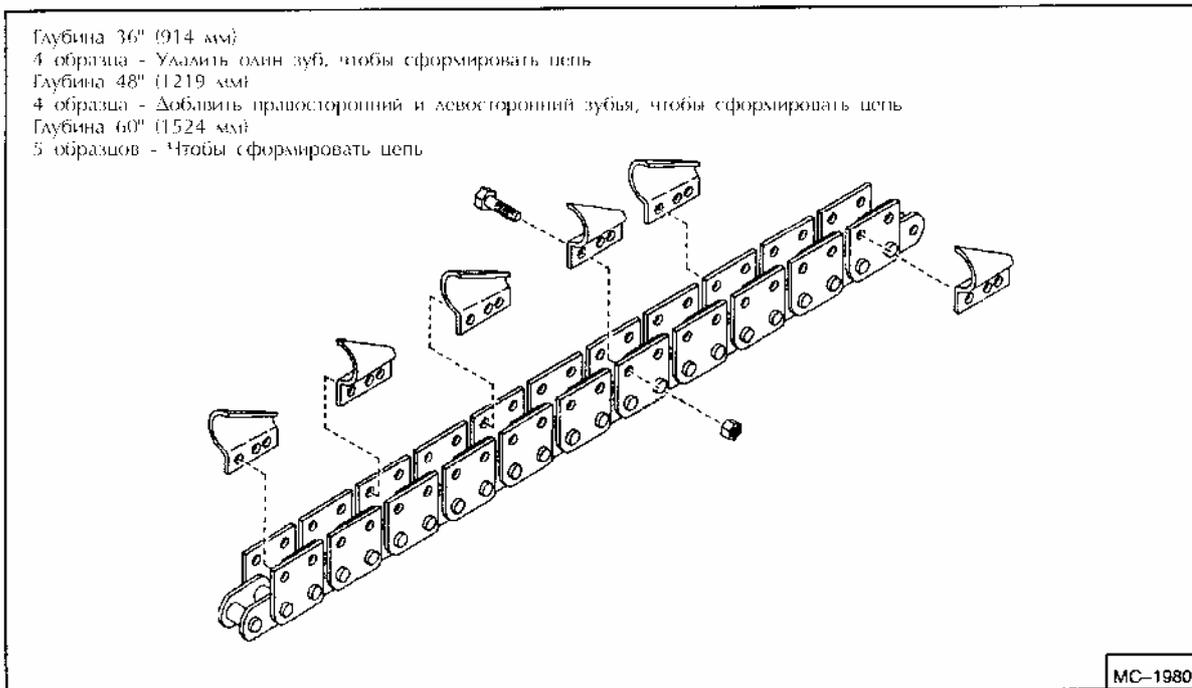
Чтобы удлинить или сократить стрелу, могут понадобиться другие детали, позволяющие получить требуемую длину стрелы. Обратитесь к вашему дилеру Bobcat для получения дополнительной информации.

См. страницы 25 и 26 относительно различной ширины цепи для выемки грунта и глубины траншеи. Если будут необходимы дополнительные комплекты, чтобы удлинить цепь для выемки грунта при желательной длине стрелы, обращайтесь к вашему дилеру Bobcat за дополнительной информацией.

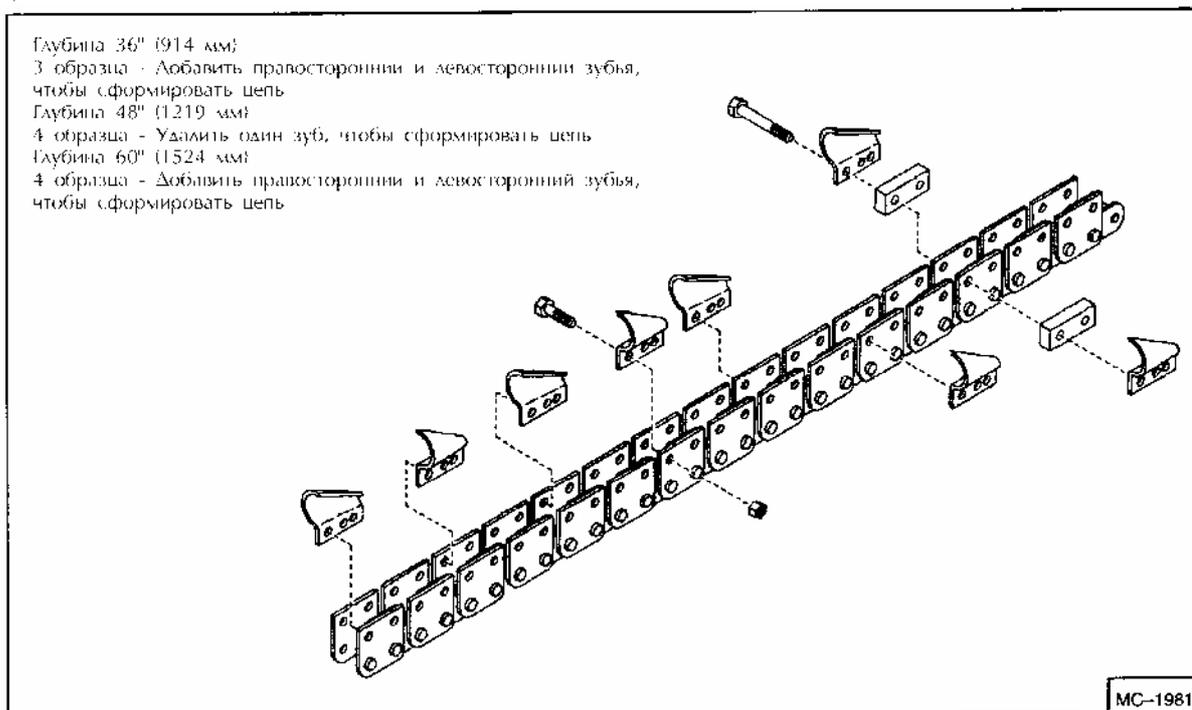


ОБРАЗЦЫ ЦЕПИ ДЛЯ ВЫЕМКИ ГРУНТА

Ширина 6" (152 мм) - Шаг 2" (51 мм) - Одинарная стандартная форма зуба - Двойная стандартная цепь

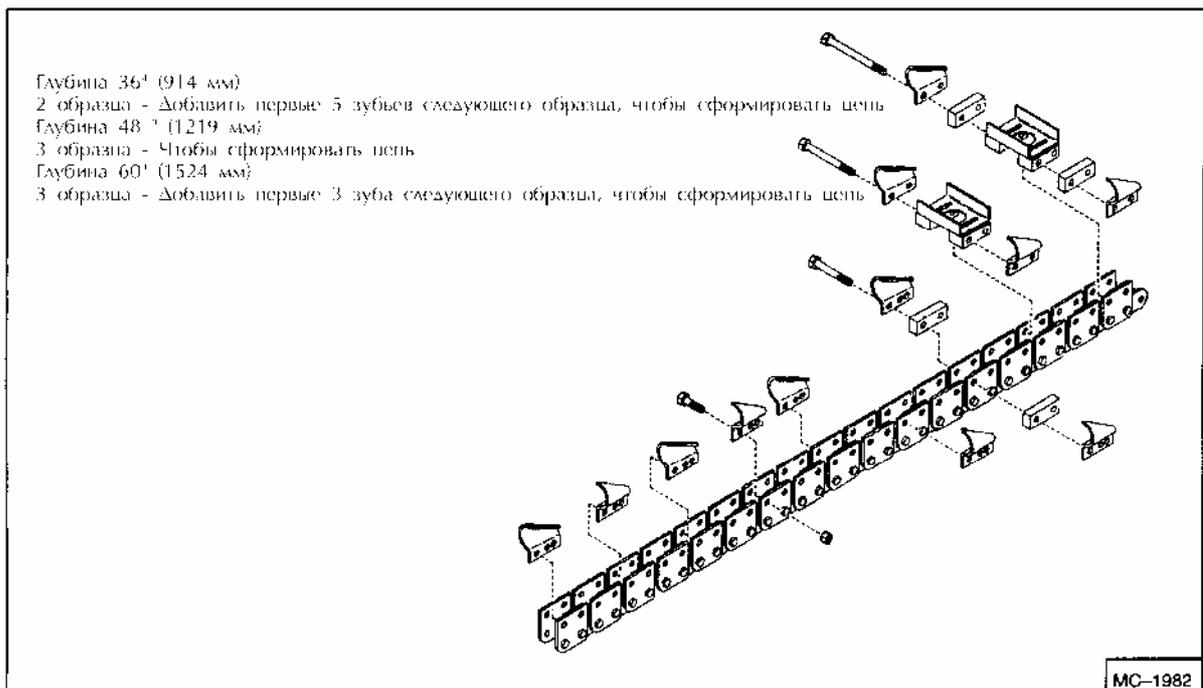


Ширина 8" (203 мм) - Шаг 2" (51 мм) - Одинарная стандартная форма зуба - Двойная стандартная цепь



ОБРАЗЦЫ ЦЕПИ ДЛЯ ВЫЕМКИ ГРУНТА (продолжение)

Ширина 12" (305 мм) - Шаг 2" (51 мм) - Одинарная стандартная форма зуба - Двойная стандартная цепь



Ширина 6" (152 мм) - Шаг 2" (51 мм) - Твердосплавная режущая пластина

