ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

721F Tier3
Колесный погрузчик

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА

Номер детали 47558765
2-я редакция на русском языке
Январь 2015

CASE CONSTRUCTION

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL

Обозначение продукта

МОДЕЛЬ, СЕРИЙНЫЙ НОМЕР И ГОД ПРОИЗВОДСТВА

При заказе запчастей, запросе информации или поддержки,всегда сообщайте вашему дилеру тип и серийный номер машины или принадлежностей.

Запишите следующую информацию в расположенных ниже полях: тип, серийный номер и год производства машины, принадлежности и серийные номера различных гидравлических и механических компонентов.

ТАБЛИЧКА С ПАСПОРТНЫМИ ДАННЫМИ МАШИНЫ

На табличке с паспортными данными указаны основные данные машины.

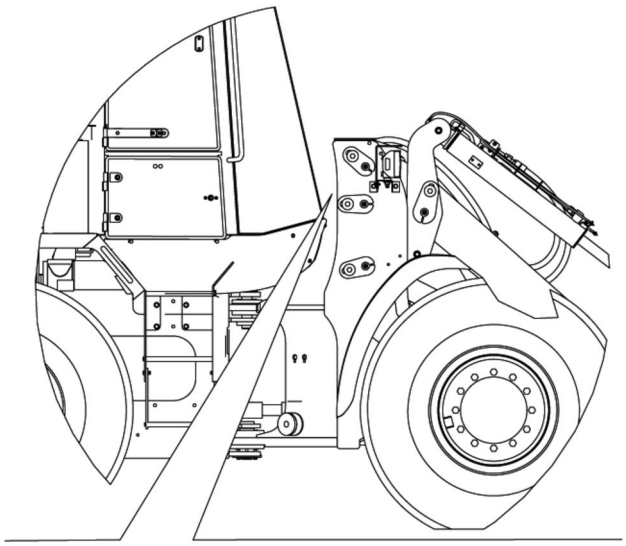
1. Содержит информацию только о модели машины.
2. Номер кода свидетельства соответствия требованиям страны-импортера (если предусмотрено).
3. Серийный номер машины.
4. Обозначает макс. общую грузоподъемность машины.
5. Обозначает макс. нагрузку на переднюю ось.
6. Обозначает макс. нагрузку на заднюю ось.
7. Данное поле не используется, так как машины не предназначена для буксировки грузов.
8. Категория машины.
9. Общий вес стандартной версии машины.
10. Мощность двигателя в KW в соответствии со стандартом **ISO 14396**.
11. Год производства машины.
12. Штрих-код.

Запишите ниже данные вашей машины.

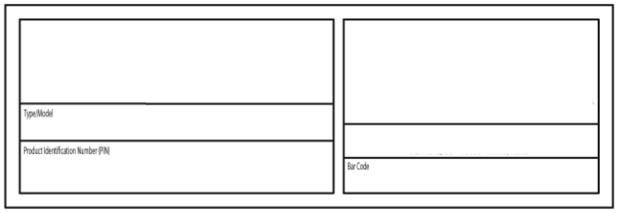
Модель .....

Серийный номер .....
..

Год производства .....



LEEN12T0755BA 1

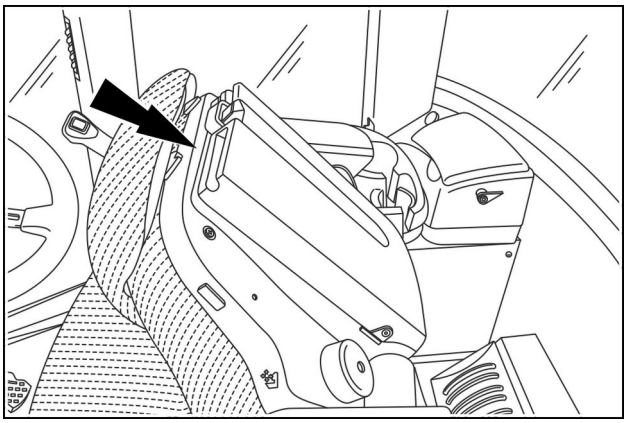


LEIL12WHL0005BA 2

Индивидуальная безопасность

Большинства несчастных случаев во время эксплуатации или обслуживания машины можно избежать, соблюдая основные правила техники безопасности и меры предосторожности. Перед эксплуатацией или обслуживанием машины прочитайте и убедитесь, что вам понятны все инструкции по технике безопасности, приведенные в этом руководстве, в руководстве по технике безопасности, а также на табличках безопасности на машине. При наличии вопросов обращайтесь к вашему дилеру.

ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО и убедитесь, что вы разобрались в работе органов управления. В работе любого оборудования существуют ограничения. Перед началом работы убедитесь, что вы понимаете, что такое скорость, тормоза, рулевое управление, стабильность и параметры нагрузки.



RCPH10WHL089BAL 1

Данное руководство и руководство по технике безопасности должны ВСЕГДА храниться в машине. По вопросам приобретения дополнительных руководств обращайтесь к вашему дилеру. Также см. информацию на начальных страницах (первая и вторая страница перед содержанием) данного руководства.

Информация по безопасности, приведенная в данном руководстве, не отменяет действия правил техники безопасности, правил страхования жизни и здоровья, а также федеральных, региональных и местных законов. Убедитесь, что машина оснащена необходимым оборудованием в соответствии с нормами и законодательными требованиями.

Дополнительные инструкции по технике безопасности используются в тексте данного руководства для указания на особые угрозы безопасности.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: *Инструкции по технике безопасности, приведенные в этом разделе, указывают на условия, которые могут возникнуть при нормальной работе и обслуживании вашей машины. Эти инструкции по технике безопасности также содержат возможные способы решения в этих ситуациях.*

Опасные химические вещества



- Воздействие опасных химических веществ или контакт с ними может стать причиной серьезного травмирования. Жидкости, смазочные, лакокрасочные и абразивные материалы, охлаждающие жидкости и т.д., требуемые для функционирования машины, могут представлять опасность. Они могут быть вредными для здоровья человека и домашних животных.
- Паспорта безопасности материала (ПБМ) содержат информацию о химических веществах, содержащихся в продукте, мерах безопасного обращения с опасными веществами, методах оказания первой медицинской помощи, а также процедурах, которые необходимо предпринять в случае их пролива или случайной утечки. Паспорта безопасности материала имеются у вашего дилера.
- Перед обслуживанием машины ознакомьтесь с ПБМ на каждый вид смазки, рабочей жидкости и т.п., которые применяются в машине. Содержащаяся в ПБМ информация содержит сведения о связанных с опасными веществами рисках, что поможет вам правильным и безопасным образом провести техобслуживание машины. Обязательно выполняйте указания, содержащиеся в ПБМ, инструкции производителей, а также предписания, содержащиеся в настоящем руководстве при проведении технического обслуживания машины.
- Утилизация всех рабочих жидкостей, фильтров и емкостей должна осуществляться экологически безопасным способом с соблюдением требований местного законодательства и постановлений. Запросите информацию по правильной утилизации в местном центре по защите окружающей среды или переработке промышленных отходов или у вашего дилера.
- Хранение рабочих жидкостей и фильтров должно осуществляться в соответствии с требованиями местного законодательства и постановлений. Используйте только подходящие контейнеры для хранения химикатов и нефтепродуктов.
- Храните в безопасном месте, недоступном для детей и посторонних лиц.

Инструкции по технике безопасности во время транспортировки



- Изучите правила, законы, ознакомьтесь с предохранительным оборудованием, необходимым для транспортировки данной машины по дорогам или шоссе.
- Надлежащим образом применяйте средства световой сигнализации при транспортировке в соответствии с постановлениями местного регулирующего органа. При движении по дорогам общего пользования или шоссе убедитесь в том, что на видном месте прикреплены таблички с обозначением тихоходного транспортного средства и указанием максимальной разрешенной скорости.

Огнетушитель

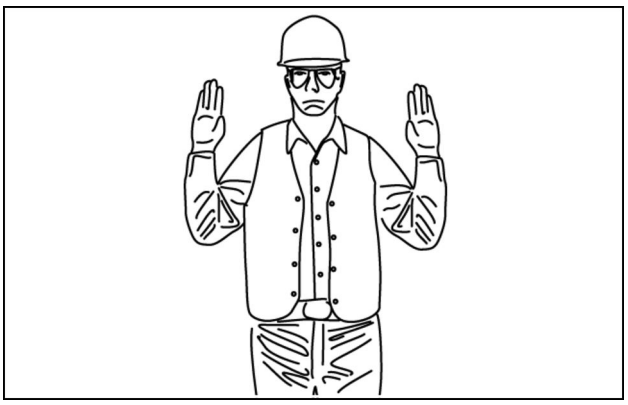


- На всех строительных машинах должен иметься огнетушитель.
- Проконсультируйтесь с вашим дилером по типу и месту расположения огнетушителя на данной машине.

Специальные инструкции оп технике безопасности при работе на данной машине

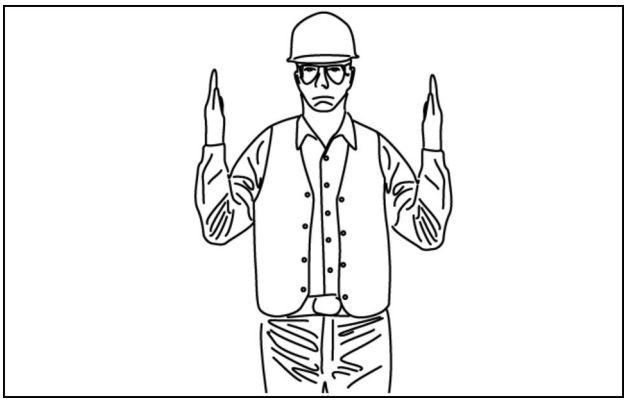


Двигаться от меня
Руки двигаются вперед и назад (ладонями наружу).



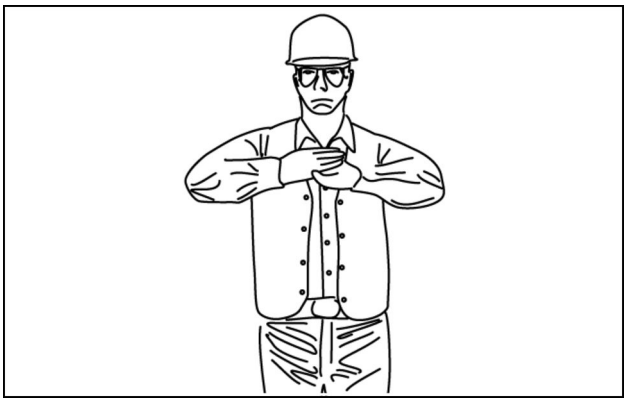
LEEN11T0008AA 4

Переместиться на это расстояние



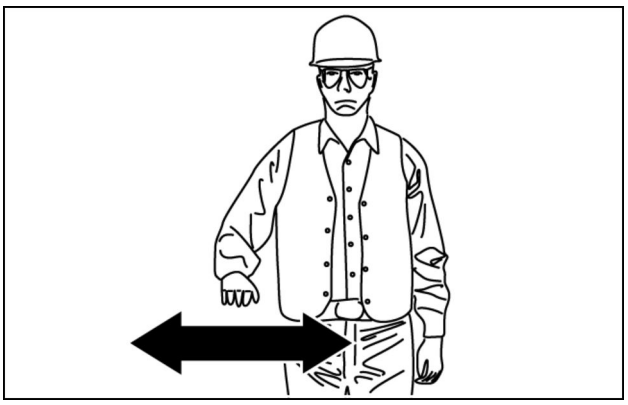
LEEN11T0009AA 5

Остановить все механизмы и не двигаться

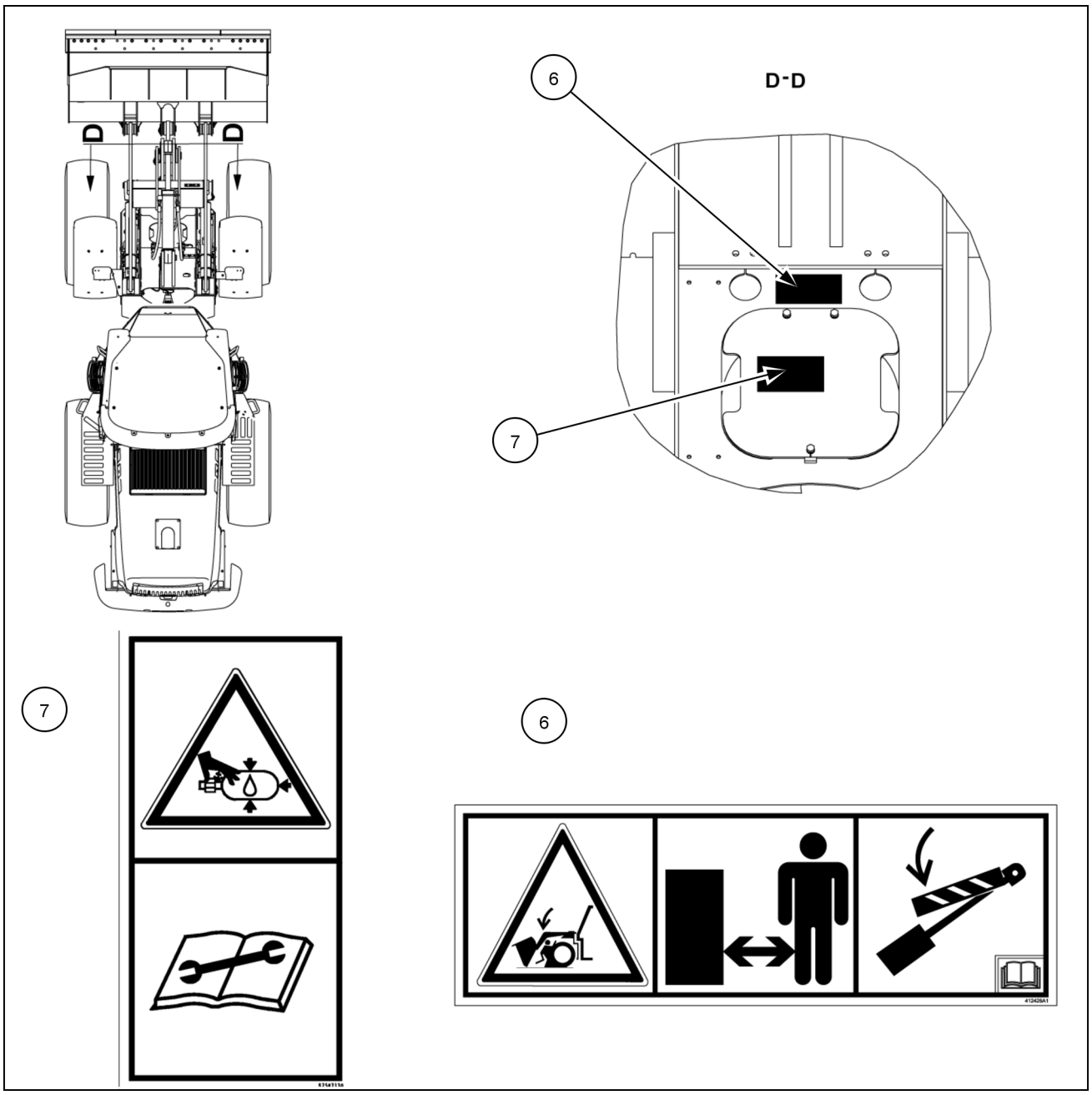


LEEN11T0010AA 6

Стоп
Одна рука двигается из стороны в сторону.

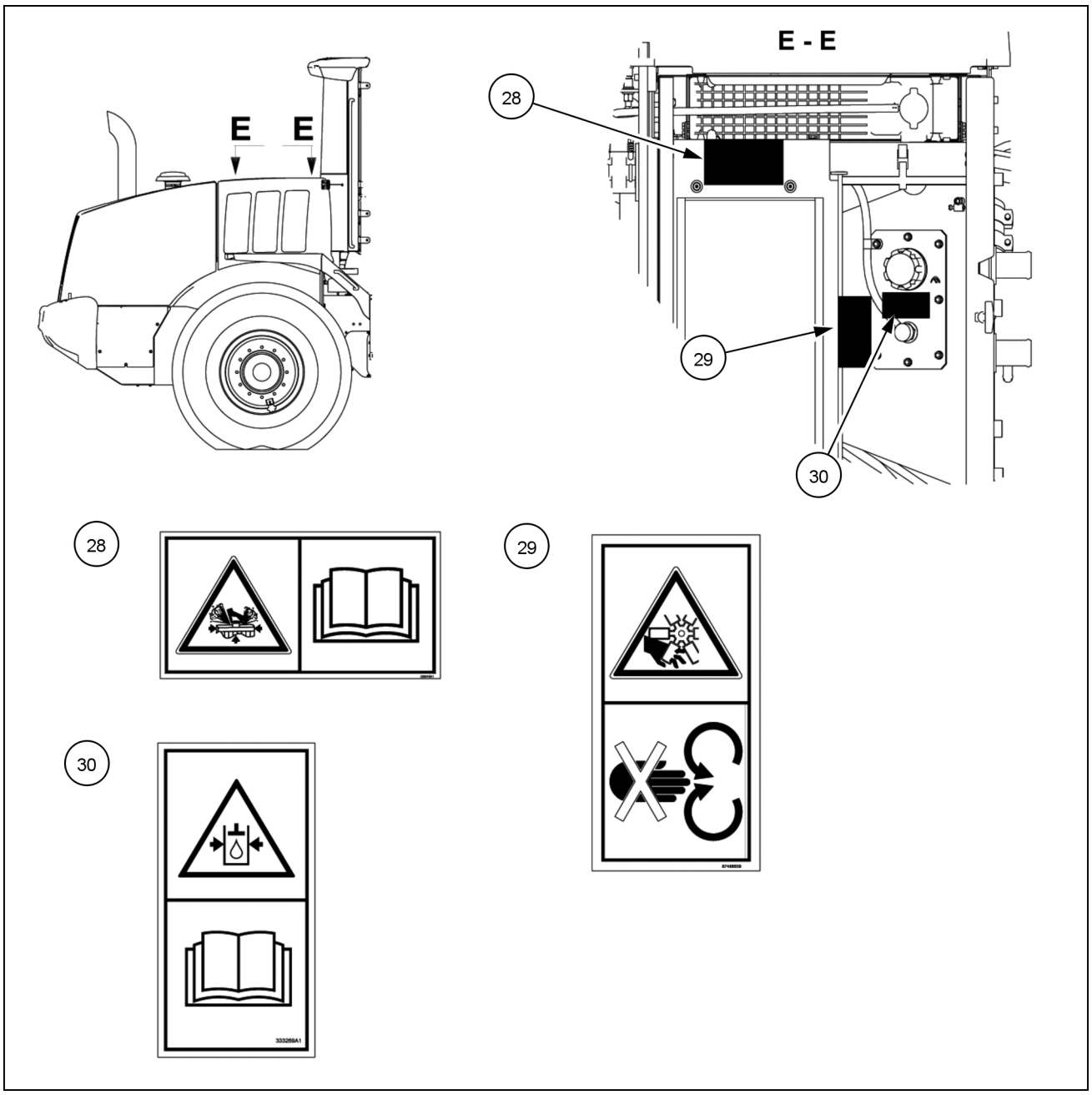


LEEN11T0011AA 7



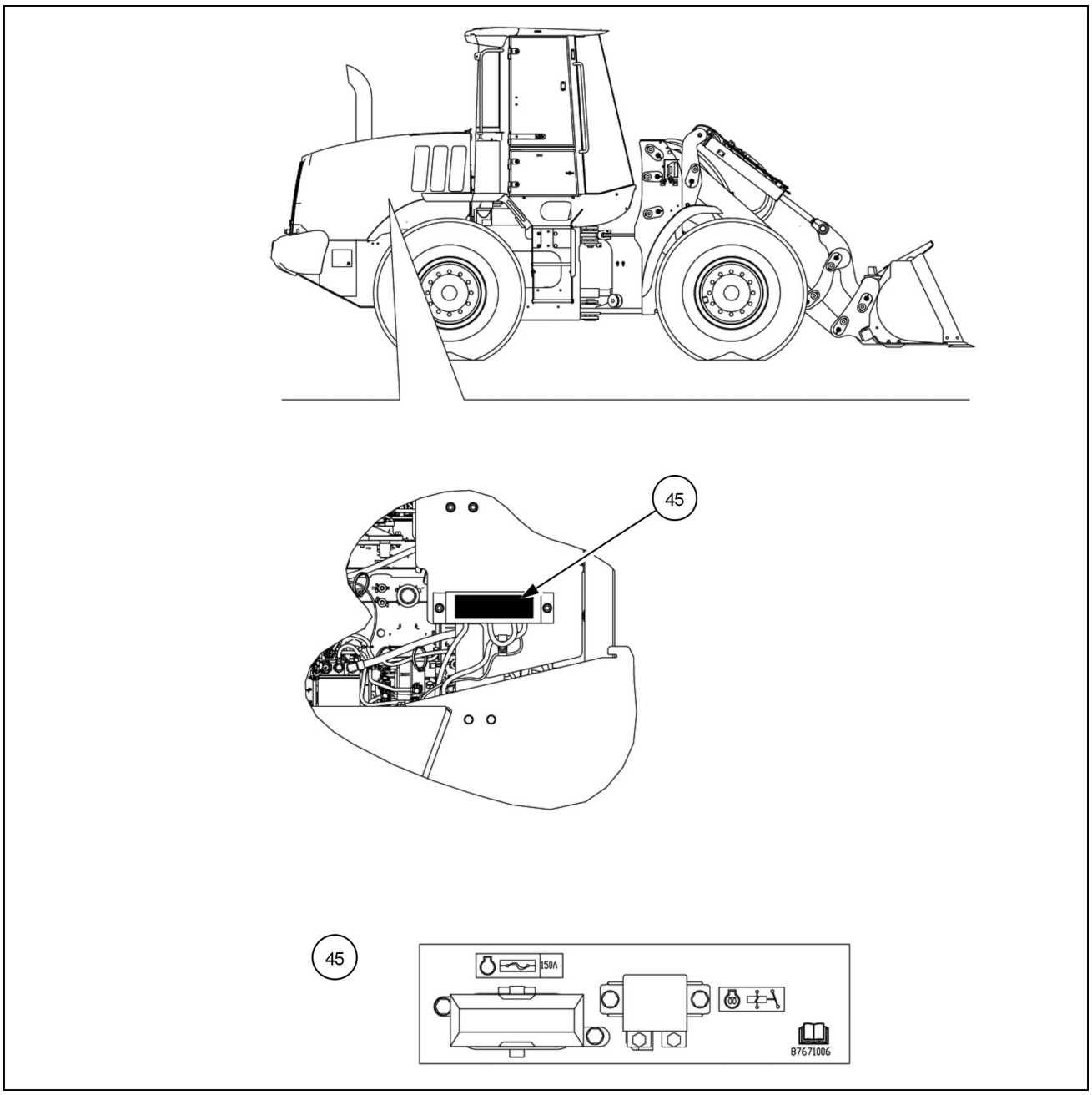
LEIL12WHL0003BA 5

6. В случае проведения обслуживания машины с поднятыми подъемными рычагами всегда устанавливайте опорный раскос на шток цилиндра. Неожиданное опускание подъемных рычагов может привести к гибели или серьезным травмам людей.
7. Предупредительная табличка, указывающая на то, что рабочие жидкости находятся под давлением. Сбросьте давление, прежде чем приступать к работе с системами, оснащенными ресиверами.



LEEN12T0765GA 15

28. Опасно — горячая жидкость под давлением. Откручивайте крышку очень медленно после того, как двигатель остынет.
29. Табличка с предупреждением в отношении вентилятора и приводного ремня. НЕ выполняйте никаких операций по техобслуживанию при работающем двигателе. Невыполнение данного требования может стать причиной серьезного травмирования или гибели.
30. Предупредительная табличка, указывающая на то, что рабочие жидкости находятся под давлением. Рекомендуется внимательно изучить правила, регулирующие техобслуживание системы охлаждения и гидравлических систем, представленные в настоящем руководстве.



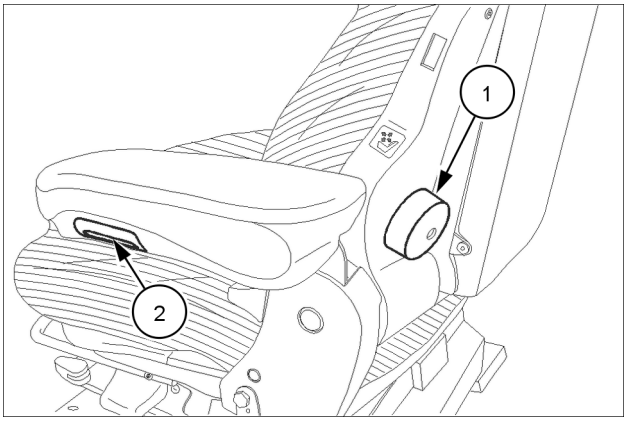
LEEN12T0830GA 27

45. Табличка на подогревателе впускного воздуха (если необходимо).

Опциональное кресло на пневмоподушке

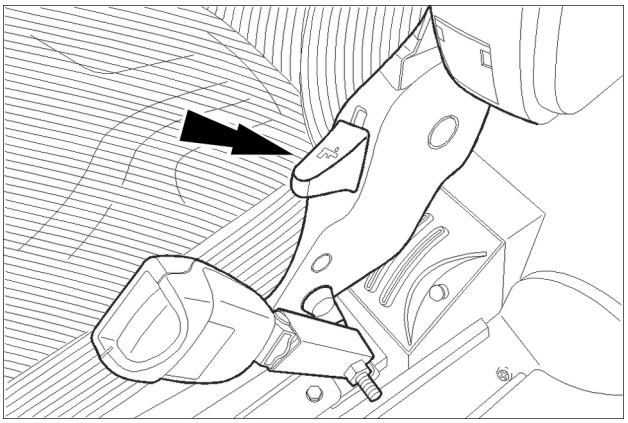
1. Ручка регулировки поясничного упора — вращайте рукоятку по часовой стрелке для выдвижения поясничного упора. Вращайте рукоятку против часовой стрелки для убирания поясничного упора.
2. Регулировка высоты подлокотника — вращайте рукоятку для поднимания или опускания подлокотника до требуемого положения.

   ПРИМЕЧАНИЕ: *Подлокотники откидываются в вертикальное положение.*



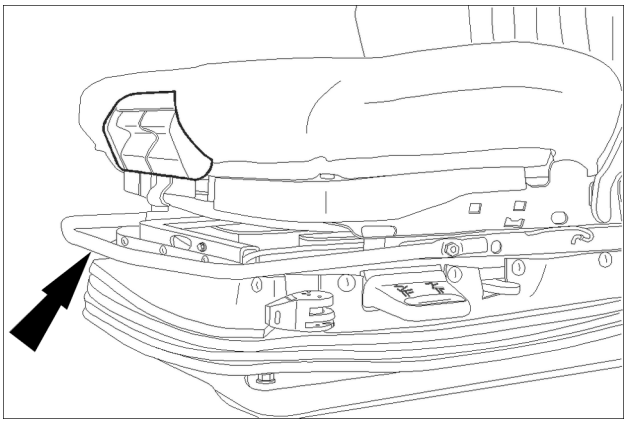
RCPH10WHL091BAL 6

3. Ручка регулирования угла наклона спинки кресла — поднимите ручку вверх, приведите спинку кресла в требуемое положение, опустите ручку, чтобы зафиксировать выбранное положение.



RCPH10WHL084BAL 7

4. Рычаг регулирования кресла в продольном направлении — потяните рычаг регулирования продольного положения кресла вверх и сдвиньте кресло вперед или назад в нужное положение. Отпустите рычаг для фиксации кресла в выбранном положении. Всегда выполняйте регулировки от центра регулировочной штанги.



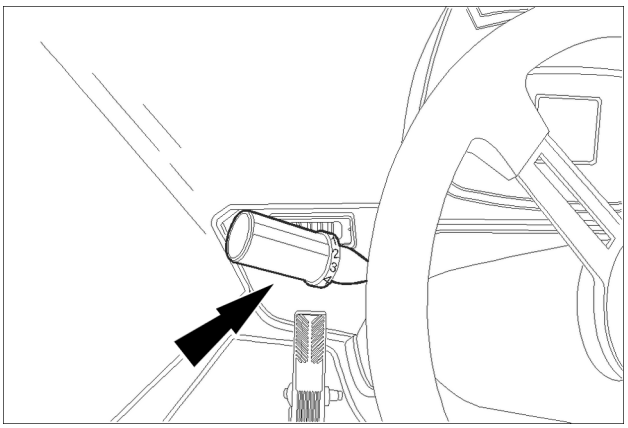
RCPH10WHL092BAL 8

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ СЛЕВА

Органы управления коробкой передач

Рычаг управления трансмиссией

Рычаг управления трансмиссией используется для переключения передач от первой до четвертой. При перемещении рычага управления трансмиссией от себя включаются более высокие передачи. При перемещении рычага к себе происходит понижающее переключение передач. Этот рычаг управления используется также для перевода трансмиссии в положение ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД, НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ и ДВИЖЕНИЯ НАЗАД (F-N-R).



RCPH10WHL116BAL 1

A. Переведите рычаг управления от себя для движения ВПЕРЕД.

B. Центральное положение рычага управления — это НЕЙТРАЛЬНОЕ положение трансмиссии.

C. Переведите рычаг управления на себя для движения НАЗАД.

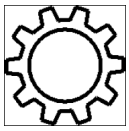
Использование рычага управления трансмиссией на рулевой колонке

Все указанные ниже шаги требуются для использования рычага управления трансмиссией на рулевой колонке:

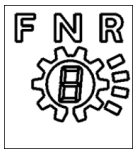
1. Давление рабочего тормоза должно соответствовать рабочему значению.
2. Рычаг управления трансмиссией должен находиться в нейтральном положении.
3. Нажмите на нижнюю часть переключателя стояночного тормоза для его отключения.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Если при выключении двигателя машины стояночный тормоз НЕ был включен, необходимо включить его с помощью выключателя в шаге 3.*

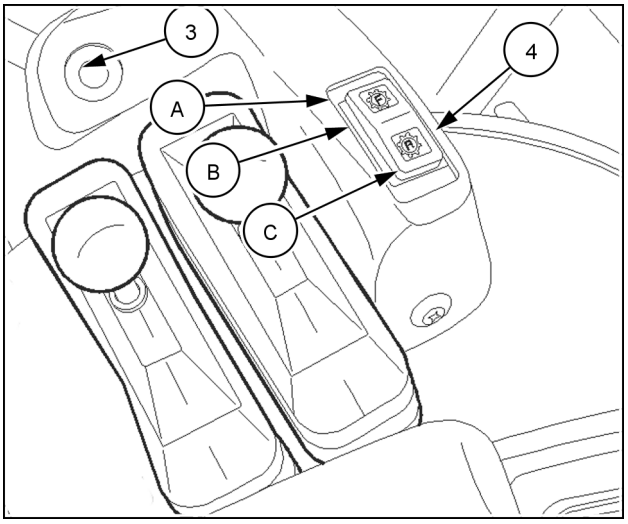
4. Установите рычаг управления трансмиссией в положение движения ВПЕРЕД или НАЗАД для начала движения машины.



3. КНОПКА ПОНИЖАЮЩЕГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ ТРАНСМИССИИ — переключает трансмиссию на одну передачу вниз при каждом нажатии.



4. Переключатель F-N-R. Данный переключатель используется оператором для перевода трансмиссии в положение движения вперед, нейтральное положение и движения назад. Чтобы задействовать данный вспомогательный переключатель F-N-R, необходимо выполнить обязательную последовательность действий. Главный рычаг переключения передач должен находится в нейтральном положении перед тем как использовать вспомогательный переключатель F-N-R. Переведите переключатель вперед для установки трансмиссии в режим движения вперед, переведите переключатель в центральное положение для перевода трансмиссии в нейтральное положение и переведите переключатель назад для установки трансмиссии в режим движения назад.



RCPH10WHL019BAH 6

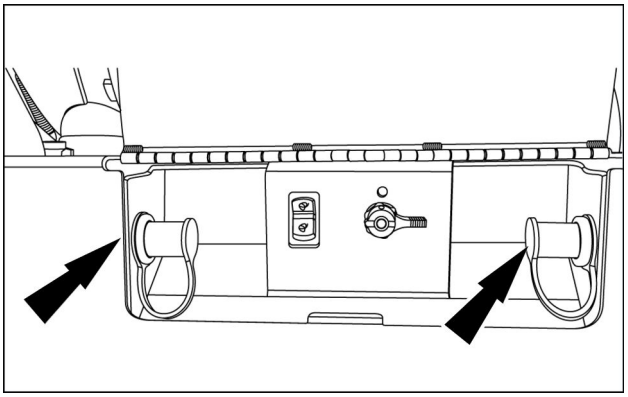
A. Вперед (положение трансмиссии)

B. Нейтральное положение (трансмиссии)

C. Назад (положение трансмиссии)

Контактный штырь для пуска от внешнего источника (опция)

Контактные штыри для пуска от внешнего источника расположены в подкапотном пространстве, в отсеке главного выключателя массы. Положительный и отрицательный контактные штыри позволяют использовать внешний аккумулятор, если необходимо запустить машину или поднять капот. Дополнительную информацию о контактных штырях для пуска от внешнего источника см. в описании процедур работы с аккумулятором в разделе по техобслуживанию.

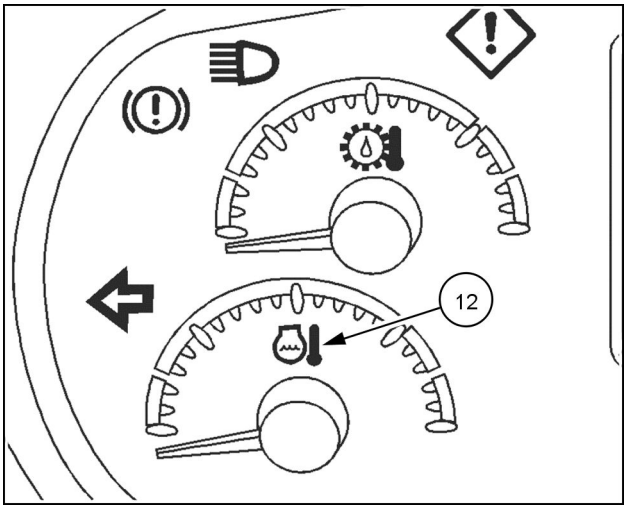


RCPH10WHL214AAH 6

12. Указатель температуры охлаждающей жидкости



Указатель температуры охлаждающей жидкости отображает температуру охлаждающей жидкости. При нормальной рабочей температуре стрелка указателя находится в зеленой зоне. При повышении температуры охлаждающей жидкости стрелка указателя перемещается в желтую зону и в течение трех секунд звучит предупредительный сигнал. Главный предупредительный индикатор окрашивается в желтый цвет. Если температура продолжает повышаться, стрелка указателя смещается в красную зону и предупредительный сигнал звучит непрерывно. Главный индикатор останова окрашивается в красный цвет. НЕМЕДЛЕННО прекратите работу на машине, если стрелка указателя температуры переходит в красную зону.



RCIL10WHL179BAL 6

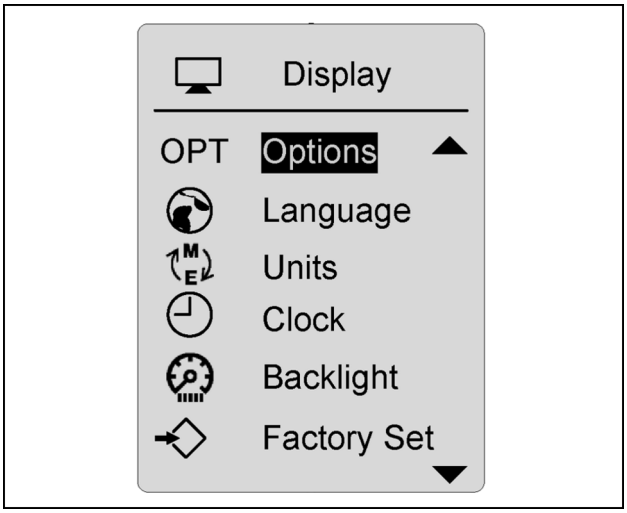
Указатель температуры охлаждающей жидкости				
Показания указателя	**Состояние**	**Главный индикатор**	**Состояние указателя**	**Состояние сигнализации**
20 °C (**68 °F**)и ниже	Очень низкая температура охлаждающей жидкости	Предупреждение (желтый)	Мигает	3 секунды
20 - 105 °C (**68 - 221 °F**)	Температура охлаждающей жидкости в норме			
105 - 110 °C (**221 - 230 °F**)	Высокая температура охлаждающей жидкости	Предупреждение (желтый)	Мигает	3 секунды
110 °C (**230 °F**)и выше (См. примечание ниже.)	Очень высокая температура охлаждающей жидкости	Стоп (красный)	Мигает	Непрерывно

ПРИМЕЧАНИЕ: *Прекратите работу на машине, если индикатор окрашивается в красный цвет и непрерывно звучит сигнализация. Остановите машину и устраните проблему.*

Дисплей

Выделите пункт DISPLAY и нажмите клавишу подтверждения.

Данное меню содержит следующие пункты:
Languages (Языки) (английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский)
Units (Единицы измерения) (Метрические, Британские)
Clock (Часы) (часы, минуты, месяц, день, год)
Backlight (Подсветка) (Дневн. осв., Дневн. СИД, Ночн. осв., Ночн. СИД)

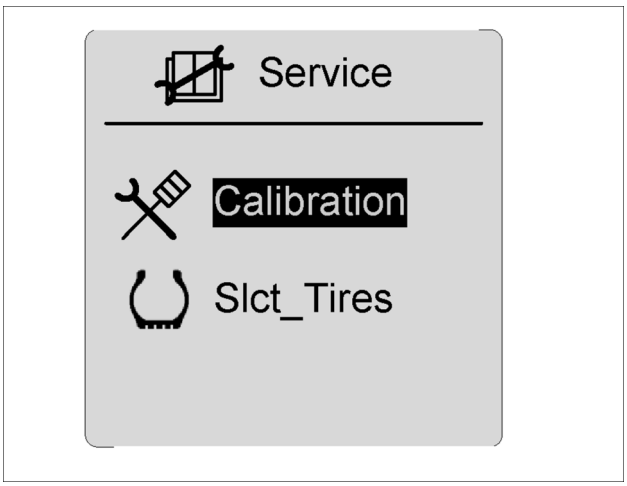


RCPH10WHL358BAH 16

Обслуживание

Выделите необходимый элемент и нажмите клавишу подтверждения. Тестирование в меню конфигурации должно осуществляться только квалифицированным оператором или техником по обслуживанию, так как для выполнения некоторых тестов требуется работа двигателя при высоком числе оборотов.

Данное меню содержит следующие пункты:
Calibration (Калибровка) (стояночный тормоз, калибровка педали, трансмиссия и калибровка вентилятора)
Select Tires (Выбор шин) (размер шин)

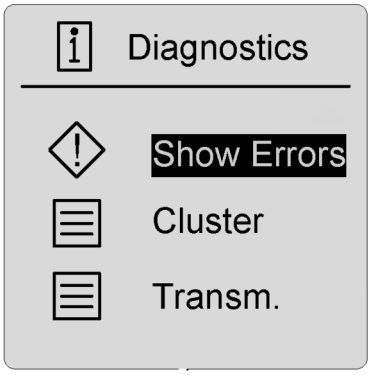


RCPH10WHL801BAH 17

Диагностика

Выделите необходимый элемент и нажмите клавишу подтверждения. Диагностика должна осуществляться квалифицированным специалистом по обслуживанию оборудования.

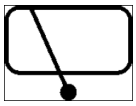
ПРИМЕЧАНИЕ: *Возврат ЖК-дисплея к стандартному окну ходовых параметров осуществляется путем нажатия клавиши выхода. Для сохранения изменений в памяти оператор должен нажать клавишу подтверждения и затем использовать клавишу выхода для возврата в главное окно. При выключении машины все измененные настройки также сохраняются в памяти.*



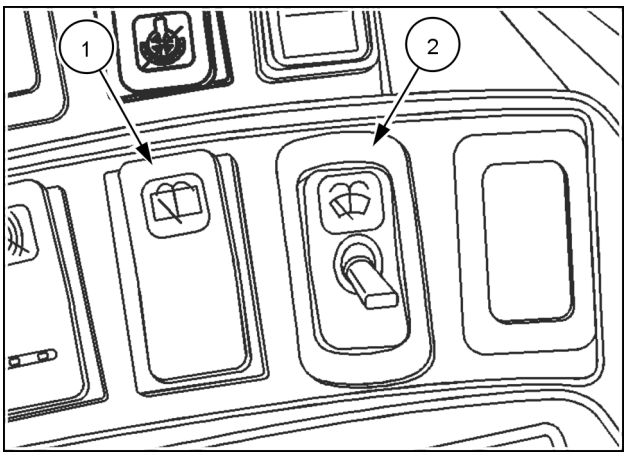
RCPH10WHL802AAH 18

Работа переключателей

1. Переключатель заднего стеклоочистителя

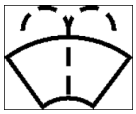


A. Установите выключатель в среднее положение для включения.
B. Нажмите на переднюю часть переключателя для подачи омывающей жидкости.



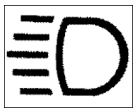
RCIL10WHL192BAL 1

2. Переключатель переднего стеклоочистителя и омывателя

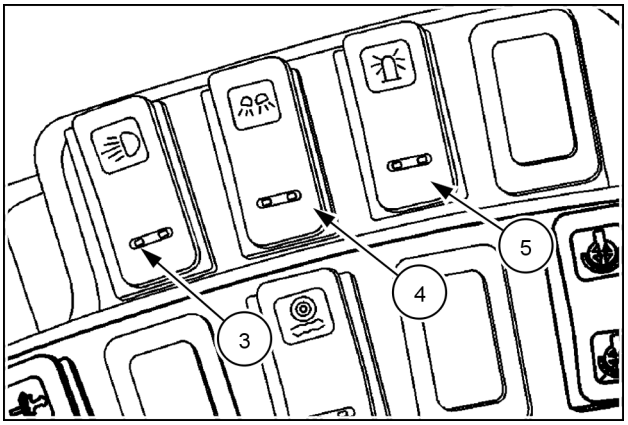


A. OFF (ВЫКЛ) – переведите тумблерный переключатель в положение OFF (ВЫКЛ).
B. INTERMITTENT (ПРЕРЫВИСТЫЙ) – переведите тумблерный выключатель в первое положение. Имеется шесть установок скорости прерывистого режима работы стеклоочистителя.
C. LOW (НИЗКИЙ) – переведите тумблерный переключатель дальше, пока стеклоочиститель не начнет работать в непрерывном режиме на низкой скорости.
D. HIGH (ВЫСОКИЙ) – переведите тумблерный переключатель еще дальше для увеличения скорости работы стеклоочистителя.
E. WASH (ОМЫВАНИЕ) – нажмите на переключатель для подачи омывающей жидкости.

3. Переключатель ходовых фар



Нажмите на верхнюю часть переключателя для движения на машине по дороге. Нажмите на нижнюю часть переключателя для выключения фар. В среднем положении переключателя включаются габаритные огни.



RCPH10WHL194AAH 2

4. Выключатель фонаря рабочего освещения



Нажмите на верхнюю часть переключателя для включения передних и задних рабочих фар. В среднем положении переключателя включаются только передние рабочие фары. Нажмите на нижнюю часть переключателя для выключения фар.

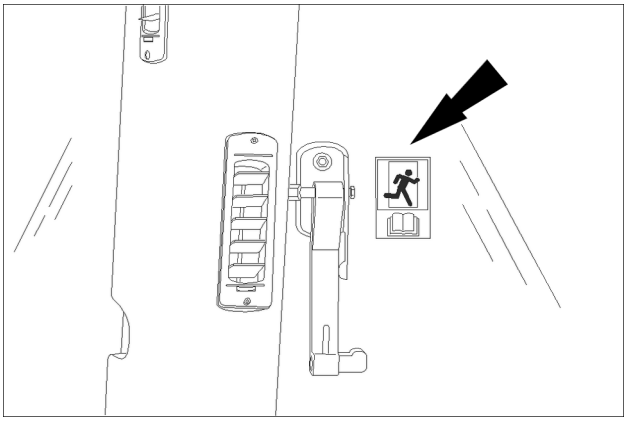
5. Проблесковый маячок (опция)



Нажмите на верхнюю часть переключателя проблескового маячка для его включения. Нажмите на нижнюю часть переключателя для отключения маячка.

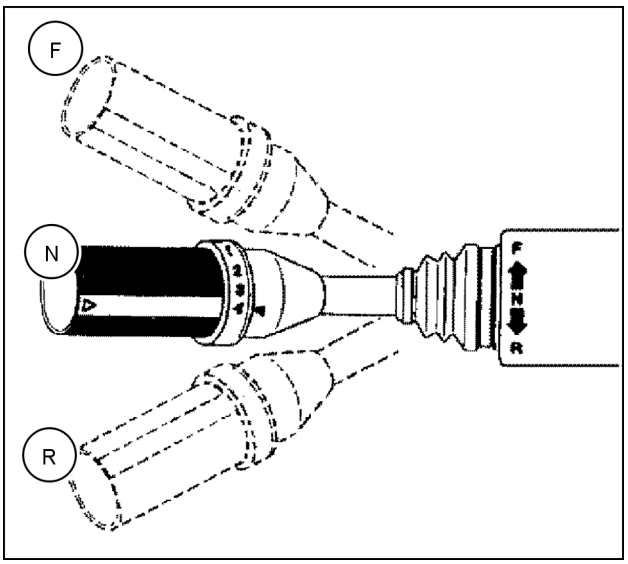
Аварийный выход

Правое окно кабины можно использовать в качестве аварийного выхода. Будьте предусмотрительны и откройте и закройте окно аварийного выхода, чтобы ознакомиться с его работой.



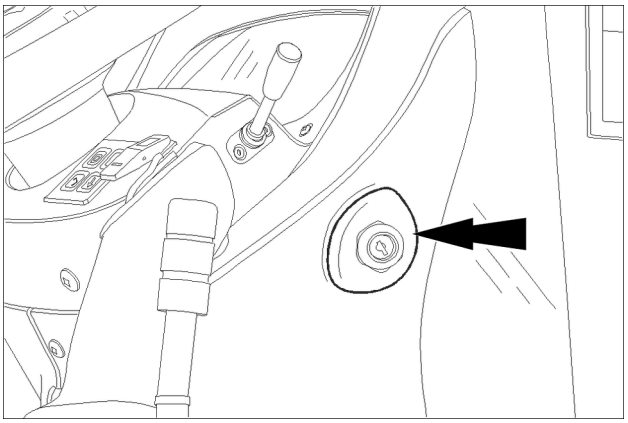
RCPH10WHL143BAL 4

5. Рычаг переключения передач должен находиться в НЕЙТРАЛЬНОМ положении.



RCIL10WHL193BAL 4

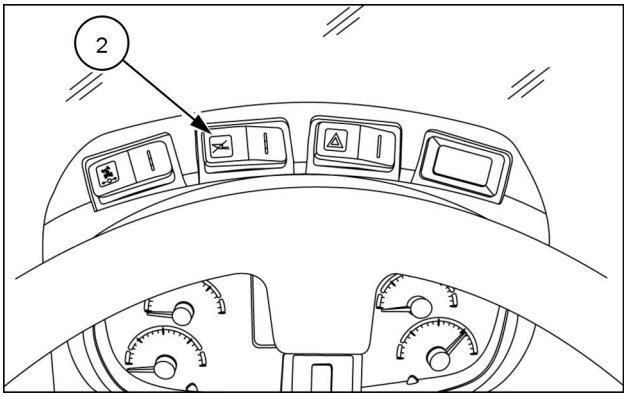
6. Убедитесь в отсутствии посторонних лиц в рабочей зоне. Подайте звуковой сигнал для предупреждения лиц, находящихся вблизи рабочей зоны, о ваших намерениях.
7. Вставьте ключ в замок зажигания и поверните его в положение ВКЛ. Проверьте состояние указателей на приборной панели. Не пытайтесь запустить двигатель, пока не погаснет индикаторная лампа подогревателя впускного воздуха. После того, как индикаторная лампа подогревателя впускного воздуха погаснет, поверните ключ в положение ПУСК. Если двигатель не запускается, верните пусковой включатель в положение ВЫКЛ, подождите две минуты, а затем попробуйте еще раз. После запуска двигателя дайте ему поработать на низких оборотах холостого хода, пока не повысится температура охлаждающей жидкости.



RCPH10WHL114BAL 5

ПРИМЕЧАНИЕ: *Если двигатель запускается и глохнет, не включайте стартер еще раз до тех пор, пока он не прекратит вращаться. Стартер имеет автоматический разъединитель, позволяющий прокручивать коленвал в течение более продолжительного времени.*

8. Нажмите на нижнюю часть переключателя дистанционного управления (2), чтобы подать питание на оборудование.
9. Поднимите рычаги погрузчика таким образом, чтобы оборудование поднялось приблизительно на **380 mm** (**15 in**).
10. Начало движения:
    - Отключите стояночный тормоз
    - Установите рычаг переключения передач в положение движения вперед
    - Отпустите ножной тормоз и слегка прибавьте газ

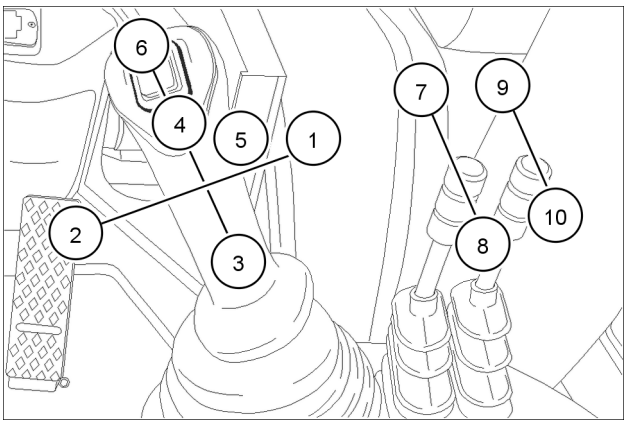


RCPH10WHL499AAH 6

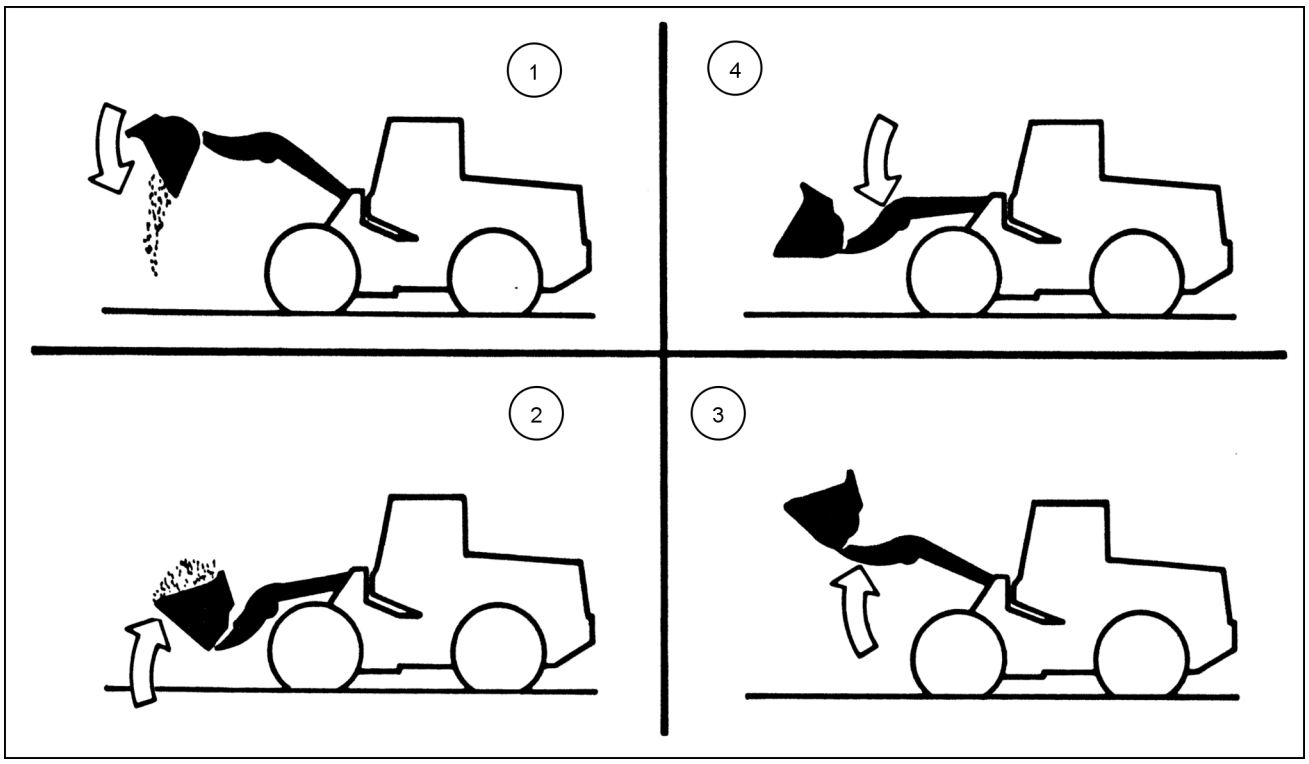
Четырехфункциональный клапан — три рычага управления

ПРИМЕЧАНИЕ: *На данной странице показаны основные положения рычага управления погрузчиком. Фиксирующий переключатель находится в положении ВЫКЛ.*

См. в настоящем руководстве описание функциональных переключателей возврата к копанию, регулирования высоты ковша и возврата ковша в транспортное положение/"плавающее" положение.



RCPH10WHL109BAL 9



RCPH10WHL045BAH 10

1. Разгрузка ковша
2. Возврат ковша
3. Подъем подъемных рычагов
4. Опускание подъемных рычагов
5. Удержание — стрела и ковш погрузчика не двигаются, если рычаг управления находится в положении удержания. После отпускания рычаг управления необходимо вручную перевести из "плавающего" положения в положение удержания (только с включенными электромагнитами).
6. "Плавающее" положение (с фиксацией) — это фиксированное положение. При установке рычага в "плавающее" (с фиксацией) положение ковш погрузчика может повторять рельеф поверхности без перемещения рычага управления (только с включенными электромагнитами).
7. Первая вспомогательная функция
8. Первая вспомогательная функция
9. Вторая вспомогательная функция
10. Вторая вспомогательная функция

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below

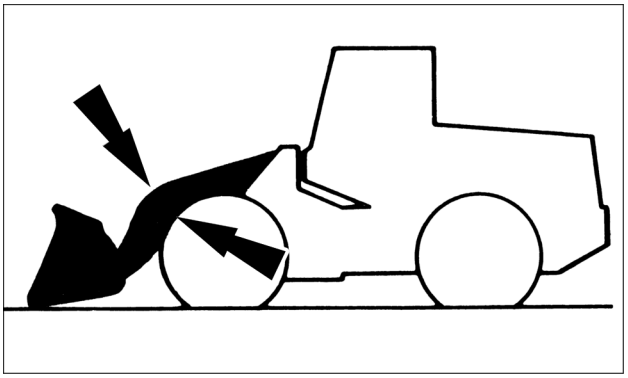


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL

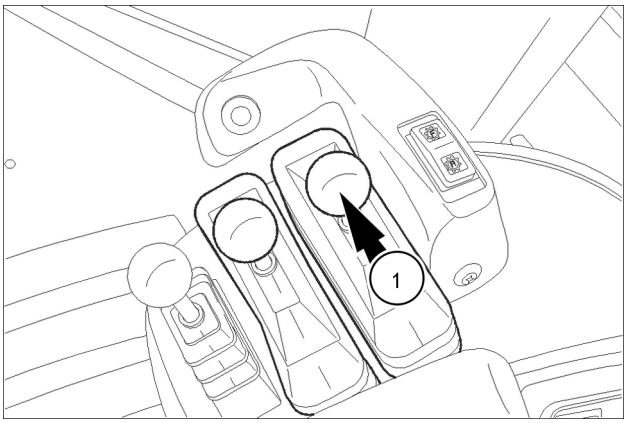
"Плавающее" положение

"Плавающая" функция позволяет ковшу погрузчика повторять контур поверхности при движении по пересеченной местности.



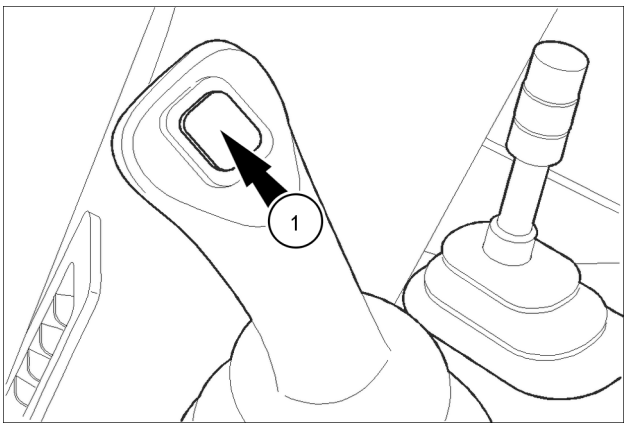
RCIL10WHL018AAL 8

Для приведения в действие переведите рычаг управления до упора "ПЛАВАЮЩЕГО" положения. Рычаг контроллера остается в этом положении до тех пор, пока он не будет переведен вручную. Для активации данной функции нажмите на нижнюю часть выключателя возврата к копанию/"плавающего" положения.



RCPH10WHL110BAL 9

1. "Плавающее" положение



RCPH10WHL119BAL 10

1. "Плавающее" положение

Перемещение неисправной машины

⚠ ВНИМАНИЕ

Опасность при использовании не по назначению!
Буксировка - это сложный маневр, ответственность за выполнение которого всегда лежит на водителе. Гарантия производителя не распространяется на аварии или несчастные случаи, произошедшие в ходе выполнения буксировки. По возможности ремонт выполняйте на месте.
Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

W0286A

⚠ ОПАСНО

Опасность потери управления!
Для буксировки используйте только транспортные средства соответствующей массы. Буксировка транспортным средством недостаточной массы может привести к потере управления при движении или во время торможения. Рассчитайте минимальную необходимую массу буксирующего транспортного средства в соответствии с инструкциями, указанными в данном руководстве.
Несоблюдение данных условий приведет к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

D0049A

Двигатель глохнет во время движения

Тормозная система: тормоза срабатывают четыре – пять раз до полной разрядки гидроаккумулятора. Оператор должен ограничить использование тормозов в этой ситуации. Если торможение с помощью педали невозможно, используйте стояночный тормоз.
Требуемое для поворота рулевого колеса усилие возрастает при падении мощности гидравлической системы. Если двигатель глохнет во время движения, остановите погрузчик в безопасном месте и выясните причину.

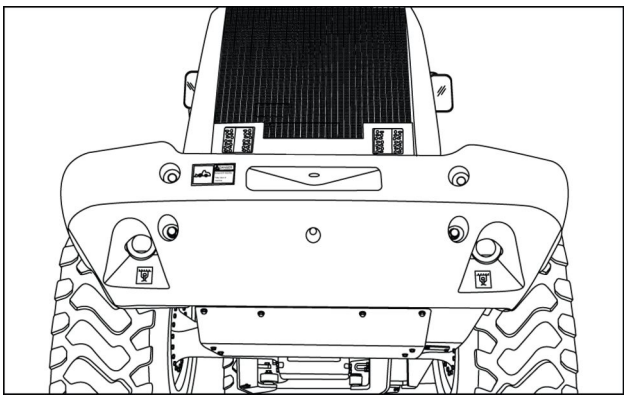
Неисправность двигателя или гидравлической системы

Если машина не работает, необходимо определить, возможна ли ее буксировка без причинения других повреждений. При возможности выполните ремонт на рабочей площадке.
Если ремонт на рабочей площадке невозможен и у вас имеется транспортный прицеп, разместите прицеп как можно ближе к машине.

Запрещается буксировка машины спереди

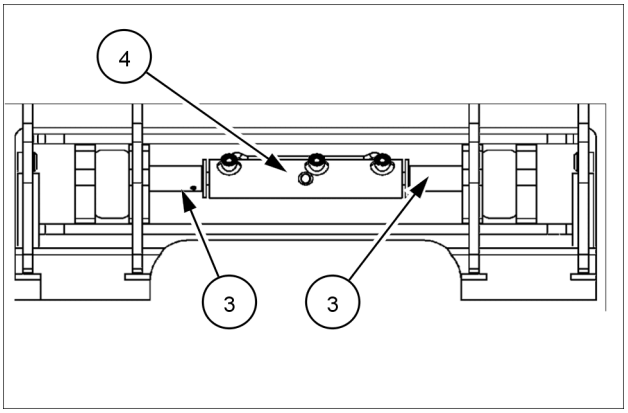
Подсоедините жесткую сцепку к машине.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: *Убедитесь в том, что тягач обладает достаточной тормозной способностью для остановки обеих машин.*



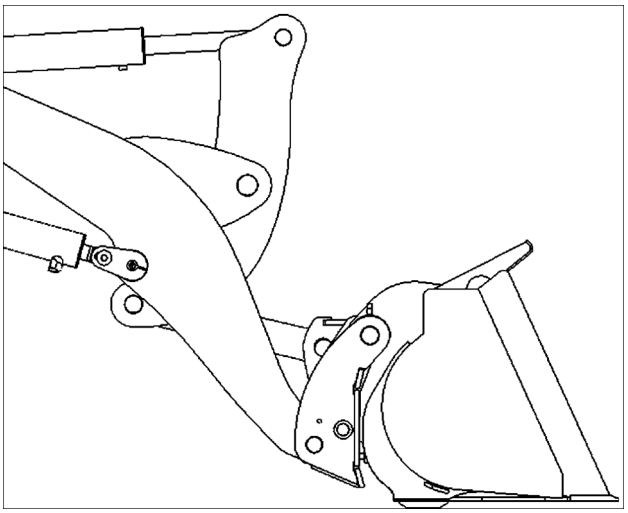
RCPH10WHL093AAH 1

3. Убедитесь в том, что стопорные пальцы **(3)**находятся в задвинутом положении. Удерживайте сцепку в сложенном положении и установите стопорный цилиндр **(4)**в поле зрения так, чтобы вы могли полностью его видеть и следить за тем, чтобы стопорные пальцы были полностью задвинуты.



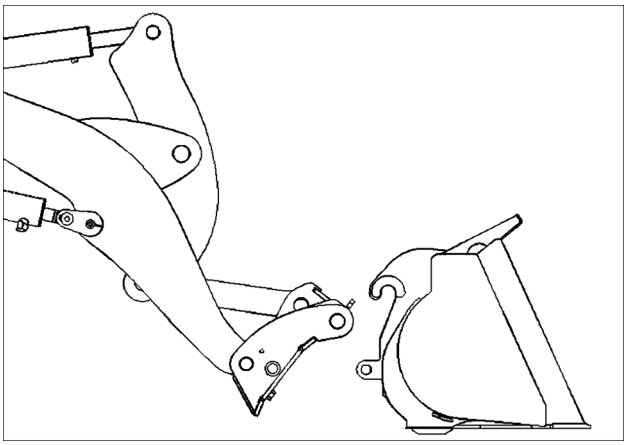
RCPH10WHL342AAH 3

4. После визуального осмотра стопорных пальцев оставьте узел сцепления на земле в зафиксированном и безопасном положении.



RCPH10WHL326AAH 4

5. Во время выдвижения и опускания сцепки осторожно отходите от узла сцепления.



RCPH10WHL324AAH 5

Левый поворот

Постепенно перемещайте джойстик влево. Резкое перемещение влево заставит машину выполнить крутой поворот налево. Перемещайте джойстик поступенчато, соблюдая осторожность.

Правый поворот

Постепенное перемещайте джойстик влево. Резкое перемещение вправо заставит машину выполнить крутой поворот направо. Перемещайте джойстик поступенчато, соблюдая осторожность.

Назад налево

Переключите трансмиссию в положение движения задним ходом, затем поступенчато перемещайте джойстик влево для выполнения поворота назад налево. Резкое перемещение влево при движении задним ходом заставит машину выполнить крутой поворот налево. Перемещайте джойстик поступенчато, соблюдая осторожность.

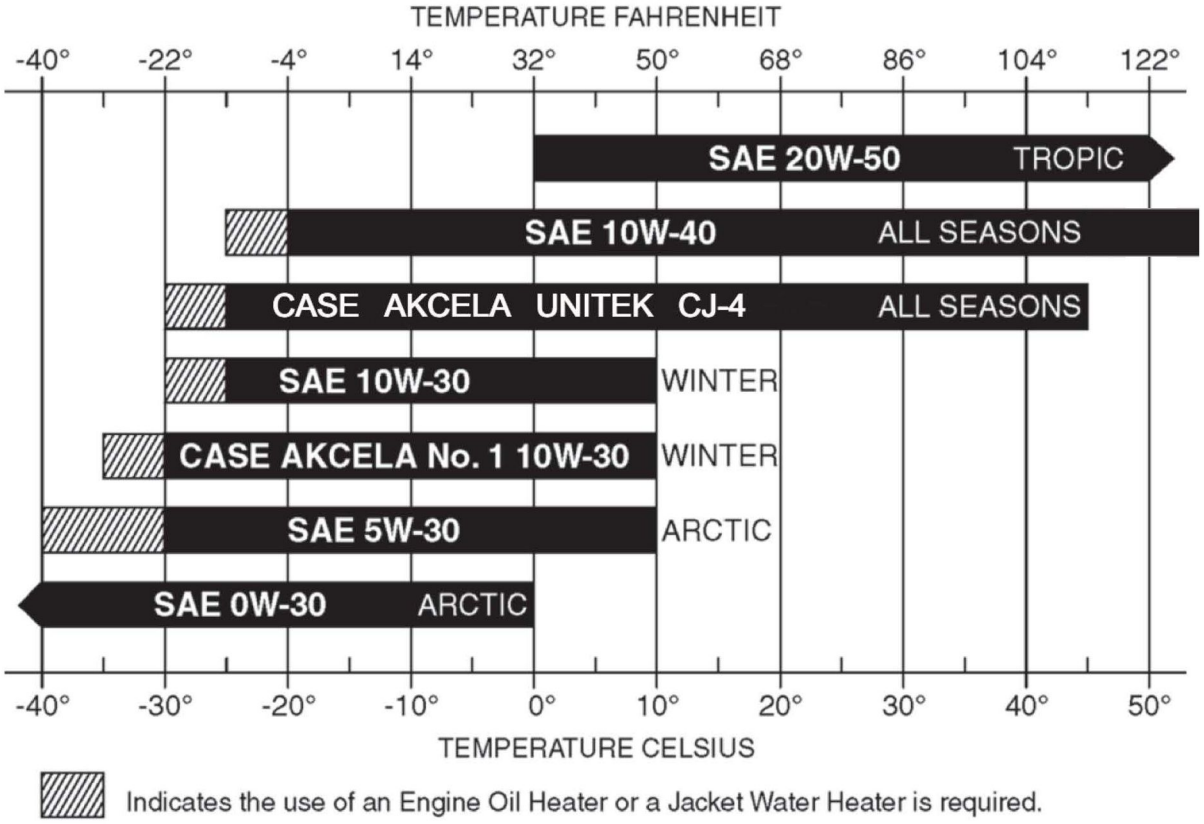
Назад направо

Переключите трансмиссию в положение движения задним ходом, затем поступенчато перемещайте джойстик вправо для выполнения поворота назад направо. Резкое перемещение вправо при движении задним ходом заставит машину выполнить крутой поворот направо. Перемещайте джойстик поступенчато, соблюдая осторожность.

Рулевое управление и ковш

Скорость срабатывая рулевого управления колесного погрузчика одинакова в обоих направлениях и постепенно повышается при изменении положения джойстика.
Подъемный рычаг и рычаг управления ковшом будут работать так же, как и при использовании стандартной системы управления. Потренируйтесь в использовании джойстика рулевого управления на свободной площадке, на которой нет людей и другого оборудования.

Вязкость моторного масла / диапазоны температуры

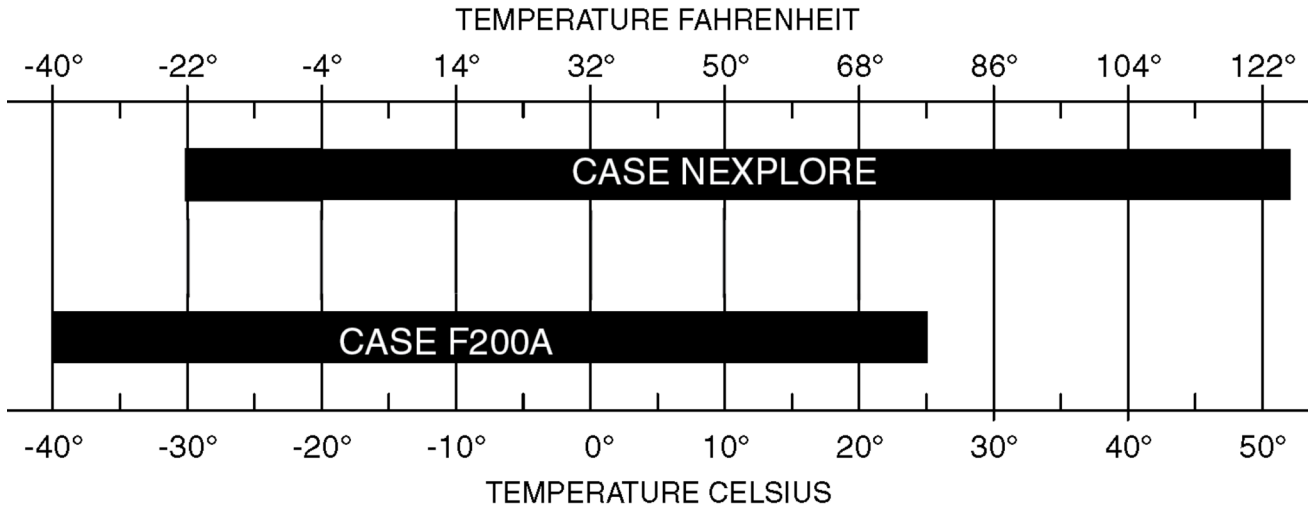


LEIL13WHL0047FA 1

ПРИМЕЧАНИЕ: *Может быть необходимо использовать подогреватель масляного поддона двигателя или подогреватель охлаждающей жидкости при эксплуатации машины в зимнее время или в арктическом климате.*

ПРИМЕЧАНИЕ: *Использование таких масел с низкой вязкостью, как 10W-30, позволяет облегчить запуск двигателя и обеспечить подачу достаточного объема масла при температуре наружного воздуха ниже* ***-5 °C*** *(****23.0 °F****). Постоянное использование масел с низкой вязкостью может привести к сокращению срока службы двигателя из-за повышенного износа. См. правильные значения температуры окружающего воздуха в расположенной выше таблице.*

Вязкость трансмиссионного масла / диапазоны температуры



RCPH10WHL453BAH 2

Точки_обслуживания	Проверка	Консистентная смазка	Замена	Слив жидкости		Регулировка	Очистка	Замена жидкости		Стр. №
Регулировка давления разъединения трансмиссии, только для 4-ступенчатой трансмиссии					x					**7-70**
Трансмиссионная жидкость и фильтр								x		**7-71**
Сапун коробки передач							x			**7-73**
Каждые 2000 часов										
Гидравлическая жидкость и фильтры								x		**7-74**
Охлаждающая жидкость двигателя								x		**7-76**
Воздушные фильтры двигателя			x							**7-78**
Рама и кабина — смазка		x								**7-80**
Зазор клапанов двигателя	x									**7-81**
При необходимости										
Фильтр предварительной очистки топлива	x									**7-82**
Конденсатор кондиционера	x									**7-83**
Регулировка высоты и системы возврата к движению					x					**7-84**
Возврат к копанию					x					**7-87**
Стояночный тормоз	x									**7-91**
Вторичное рулевое управление	x									**7-95**
Обслуживание кабины	x									**7-97**
ЭЛЕКТРОСИСТЕМА										
Обслуживание аккумулятора							x			**7-102**
Уровень электролита в аккумуляторе	x									**7-105**
Соединения вспомогательного аккумулятора	x									**7-107**
Демонтаж и монтаж аккумулятора			x							**7-109**
Предохранители и реле			x							**7-110**
Рабочие фары			x							**7-117**
Ходовые фары			x							**7-119**
Дополнительные характеристики	x									**7-120**

Уровень трансмиссионного масла

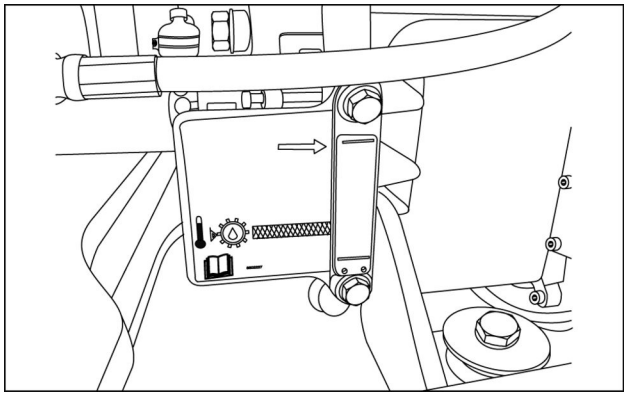
Проверяйте уровень масла трансмиссии каждые 50 часов работы.

Предыдущее действие:
Не допускайте посторонних людей в рабочую зону. Остановите машину на ровной поверхности, переведите трансмиссию в нейтральное положение, включите стояночный тормоз и опустите орудие на землю. Смотровой указатель уровня масла трансмиссии расположен на левой стороне машины.

Спецификации обслуживания	
Тип масла	**CASE AKCELA NEXPLORE™ FLUID**
Грузоподъемность	**34.1 l** (**36.0 US qt**)

Проверка уровня холодного масла

Перед запуском двигателя проверьте уровень масла трансмиссии на смотровом указателе. Если поверхность масла находится ниже стрелки, добавьте масло, чтобы поднять уровень до стрелки.



RCPH10WHL141AAH 1

Смазка рычагов и навесного оборудования

⚠ ВНИМАНИЕ

Избегайте получения травм! Перед смазкой, техническим или сервисным обслуживанием машины всегда выполняйте следующее.
1. Отсоедините все приводы.
2. Включите стояночный тормоз.
3. Опустите все навесное оборудование на землю или поднимите его и поставьте на предохранительные замки.
4. Заглушите двигатель.
5. Извлеките ключ из замка зажигания.
6. Отключите выключатель "массы" (если установлен).
7. Дождитесь, когда остановится все оборудование машины.
Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

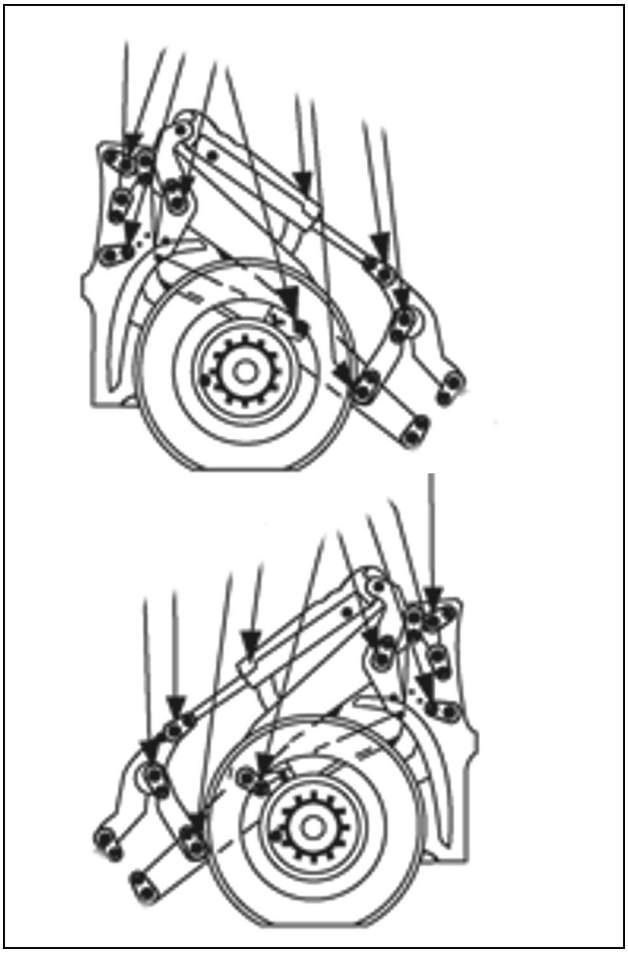
W0047A

Смазывайте точки подъемных рычагов и цилиндр подъемных рычагов, когда счетчик моточасов показывает 100 часов или раньше, если этого требуют обстоятельства.

Предыдущее действие:
Всегда размещайте машину на твердой ровной поверхности, поместив ковш/навесное оборудование на землю. Перед проведением обслуживания убедитесь, что из контуров полностью сброшено остаточное давление.

Спецификации обслуживания	
Консистентная смазка	**CASE AKCELA MOLY GREASE**

1. Очистите поверхность вокруг места смазки, прежде чем выполнять обслуживание. В тяжелых условиях, таких как погружение в воду, возможно, потребуется чаще наносить смазку.



RCPH10WHL497BAH 1

Топливный фильтр

⚠ ВНИМАНИЕ

Опасность возгорания!
При работе с дизельным топливом соблюдайте следующие меры предосторожности:
1. Не курите.
2. Не заполняйте топливный бак при включенном двигателе.
3. Немедленно соберите разлитое топливо.
Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

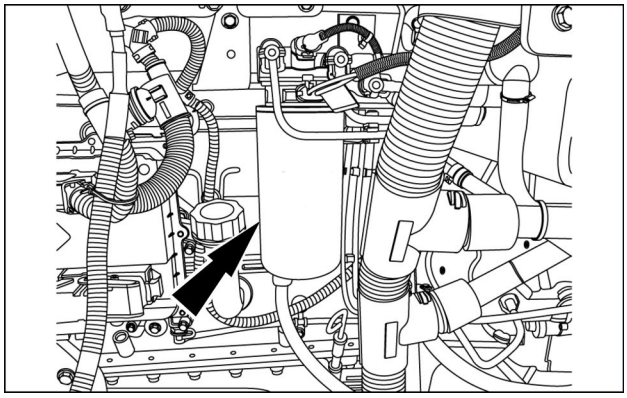
W0099A

Замените топливный фильтр на новой машине в период начальной обкатки, когда счетчик моточасов покажет 100 часов. Фильтры необходимо менять через каждые 500 часов или чаще при эксплуатации в жестких условиях.

Очистите поверхность вокруг корпуса фильтра, наружную поверхность фильтра и удалите всю грязь и мусор, которые могут попасть в систему.

Предыдущее действие:
Не допускайте посторонних людей в рабочую зону. Остановите машину на ровной поверхности, переведите трансмиссию в нейтральное положение, включите стояночный тормоз и опустите орудие на землю.

1. Установите блокиратор для транспортного положения/положения обслуживания в положение блокировки.
2. Поверните фильтр против часовой стрелки и снимите его. Соберите топливо, оставшееся в в трубопроводах или в фильтре, и утилизируйте его надлежащим образом.
3. Нанесите тонкий слой масла на прокладку нового фильтра.
4. Установите фильтр. Поверните вручную фильтр на 1/2 — 3/4 оборота после того, как фильтр коснется корпуса фильтра.



RCPH10WHL901AAH 1

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: *Ни в коем случае не используйте ключ для фильтра для затяжки нового фильтра после его установки.*

Масляный фильтр гидравлической системы

⚠ ВНИМАНИЕ

Находящая под давлением гидравлическая жидкость может проникнуть в кожу и вызвать тяжелые травмы.
Гидравлическая жидкость находится под давлением. Опустите ковш или навесное оборудование на землю. Отключите двигатель и переведите ключ зажигания в положение "on" (вкл.), затем несколько раз переведите рычаг управления гидросистемой из одного крайнего положения в другое, чтобы сбросить остаточное давление в системе.
Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

W0161A

⚠ ВНИМАНИЕ

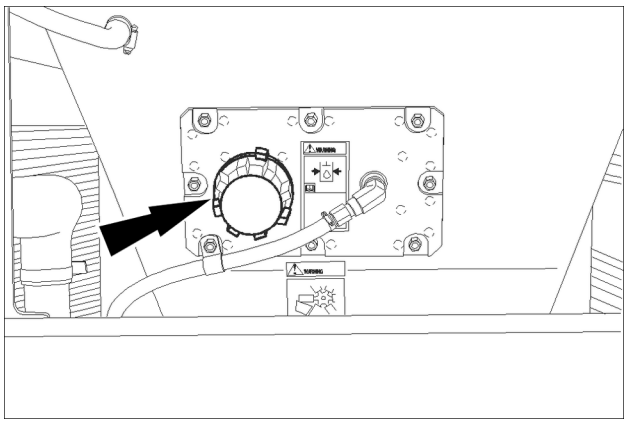
Находящая под давлением жидкость может пробить кожу и вызвать тяжелые травмы.
Берегите руки и корпус от утечек под давлением. НЕ проверяйте наличие утечки руками. Воспользуйтесь куском картона или бумаги. При попадании жидкости под кожу немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

W0158A

Замените фильтр гидравлической жидкости через 1000 часов эксплуатации Фильтр следует заменять впоследствии через каждые 1000 часов эксплуатации или чаще в случае эксплуатации в сложных условиях.

Предыдущее действие:
Не допускайте посторонних людей в рабочую зону. Остановите машину на ровной поверхности, переведите трансмиссию в нейтральное положение, включите стояночный тормоз и опустите орудие на землю.

1. Сбросьте давление в гидравлической системе. Установите блокиратор для транспортного положения/положения обслуживания в положение блокировки.
2. Медленно открутите крышку заливного отверстия на гидравлическом резервуаре для сброса остаточного давления в нем. Оставьте ее в откученном положении на время выполнения процедуры.
3. Поверните фильтр против часовой стрелки, чтобы снять его. Смажьте уплотнение и резьбу нового фильтра чистым маслом и установите на место. После контакта фильтра с корпусом затяните его на 1/2 – 3/4 оборота.
4. Затяните крышку на гидравлическом резервуаре.



RCPH10WHL099BAL 1

В окне отобразится запрос на подтверждение. Если вы не уверены в том, что вы способны выполнить данную операцию, нажмите кнопку выхода и обратитесь к дилеру.
Если состояние машины не в порядке, отобразится сообщение об ошибке. Процедура калибровки будет прервана. Следуйте указаниям по устранению сбоев в работе машины.

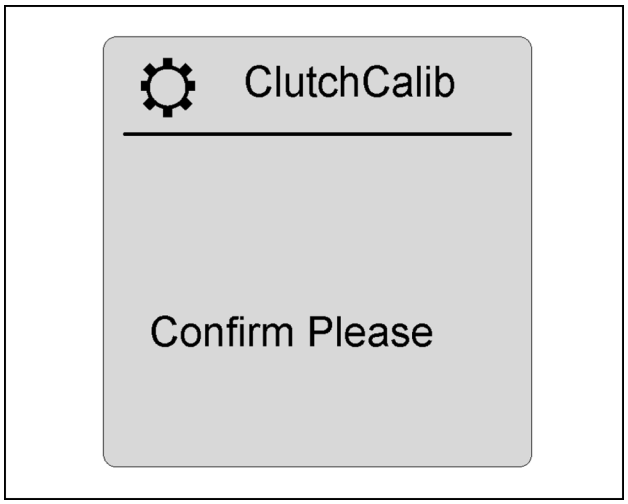
В окне могут отображаться следующие указания, позволяющие пользователю привести машину в правильный эксплуатационный режим:

- Не на нейтрали
- Стояночный тормоз ВЫКЛ
- Машина движется
- Слишком низкая температура масла
- Слишком высокая температура масла
- Низкие обороты двигателя
- Высокие обороты двигателя

Если состояние в норме, пользователь увидит шесть калибровочных окон. Они отобразятся в следующей последовательности:

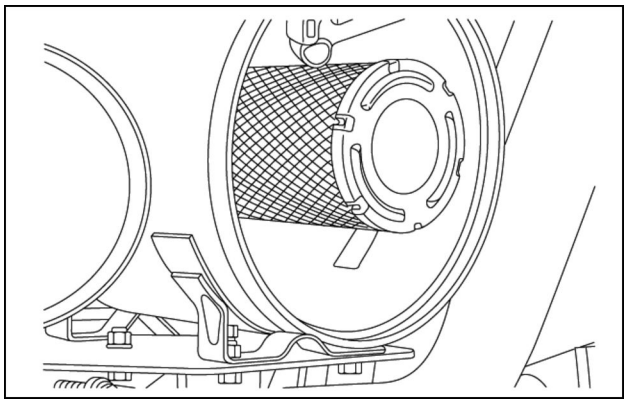
- Регулировка K1
- Регулировка K2
- Регулировка K3
- Регулировка K4
- Регулировка KV
- Регулировка KR

После завершения процедуры калибровки пользователю будет предложено заглушить двигатель и перезапустить машину.
Если процедура не завершена, в окне появится указание завершить процедуру.



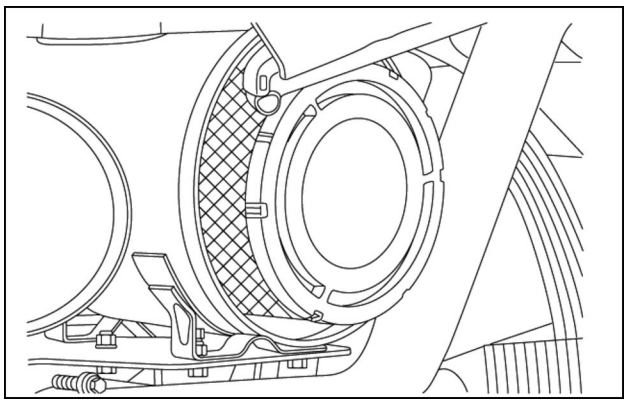
RCPH10WHL378BAH 2

7. Установите новый вторичный фильтр.



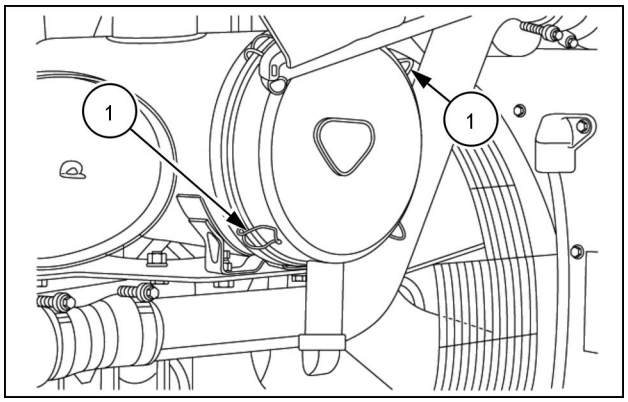
LEEN12T0760AA 4

8. Установите новый первичный фильтр.



LEEN12T0761AA 5

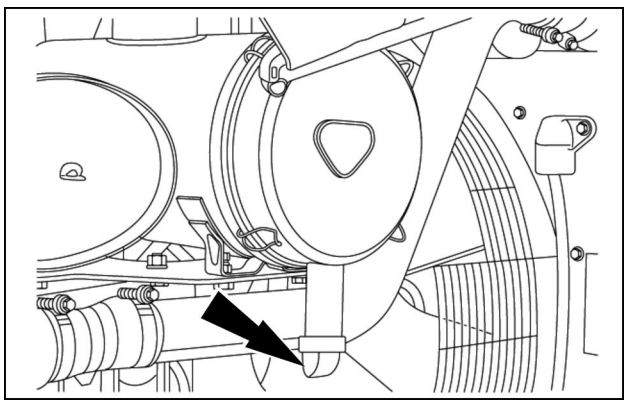
9. Установите на место крышку воздушного фильтра и закройте четыре фиксатора **(1)** для фиксации крышки.



LEEN12T0758AA 6

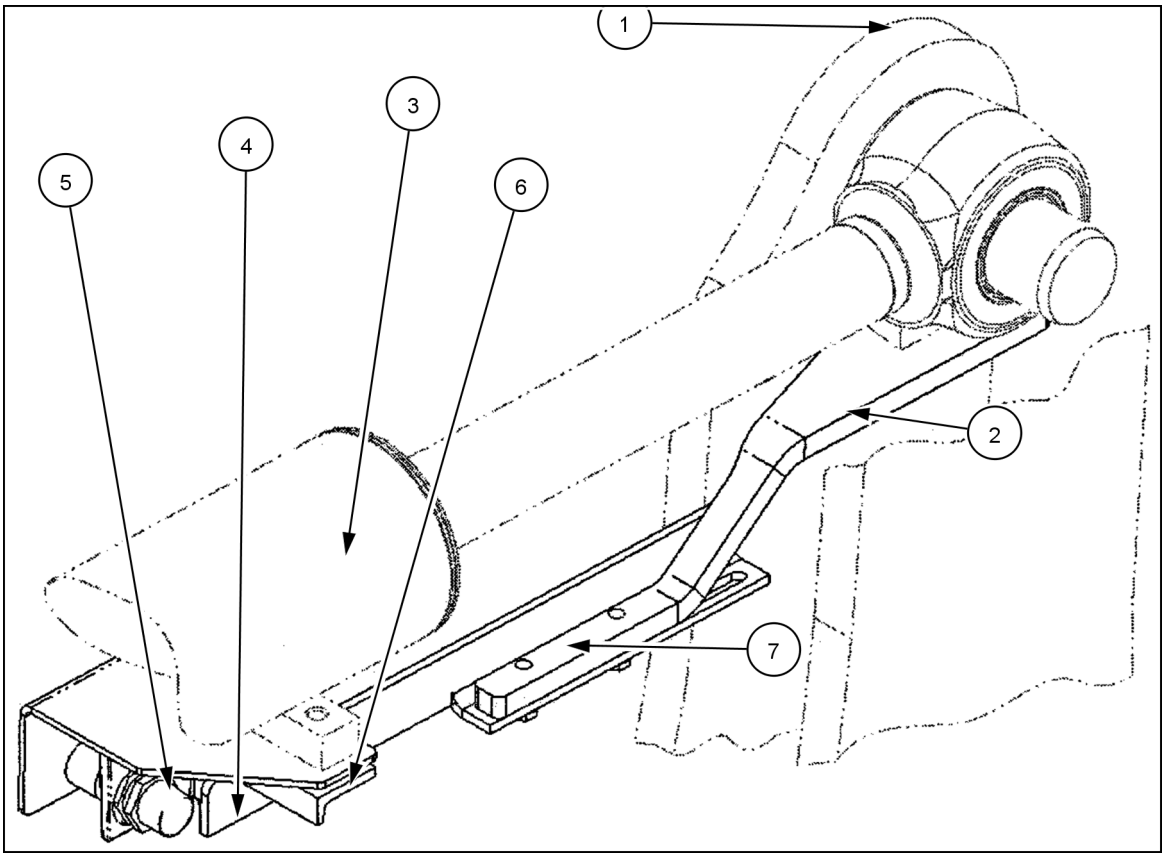
10. Нажмите на конец пылевого клапана для удаления пыли и мусора из корпуса фильтра.
11. Закройте капот двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: *В нормальных условиях фильтр тонкой очистки следует заменять после трех замен фильтра грубой очистки. Заменяйте фильтры чаще, если того требуют условия.*



LEEN12T0758AA 7

Процедура регулировки возврата к черпанию Z-образной штанги / XR



RCPH10WHL211BAH 2

1. Коленчатый рычаг
2. Монтажный кронштейн флажков
3. Цилиндр наклона
4. Ограждение бесконтактного выключателя
5. Датчик приближения
6. Монтажный кронштейн бесконтактного выключателя
7. Планка флажка

1. Запустите двигатель. Поднимайте подъемные рычаги до тех пор, пока они не окажутся примерно в горизонтальном положении. Полностью разгрузите ковш. Опускайте рычаги до тех пор, пока кромка ковша не окажется на земле. Заглушите двигатель машины.
2. Открутите болты, фиксирующие монтажный кронштейн флажка к проушине цилиндра наклона. Расположите монтажный кронштейн флажка параллельно цилиндру наклона и затяните болты.
3. Открутите болты, фиксирующие планку флажка к монтажному кронштейну флажка. Расположите планку флажка параллельно цилиндру наклона и затяните болты.

Дверные петли

Используйте графит для смазки всех петель. НЕ используйте масло.

Пластиковые и резиновые компоненты

При выполнении чистки пластиковых окон, консоли, приборной панели, индикаторов и т.д. не используйте бензин, керосин, растворители красок и т.д. Используйте только воду, мыло и мягкую ткань.

Использование бензина, керосина, растворителей краски и т.д. приведет к изменению цвета, образованию трещин или деформации этих компонентов.

Снятие и установка аккумулятора

⚠ ОСТОРОЖНО

Тяжелые детали!
Аккумуляторные батареи обладают очень большой массой. Убедитесь, что в процессе снятия батареи имеют надежную опору.
Несоблюдение данного требования может привести к незначительным травмам или травмам средней тяжести.

C0050A

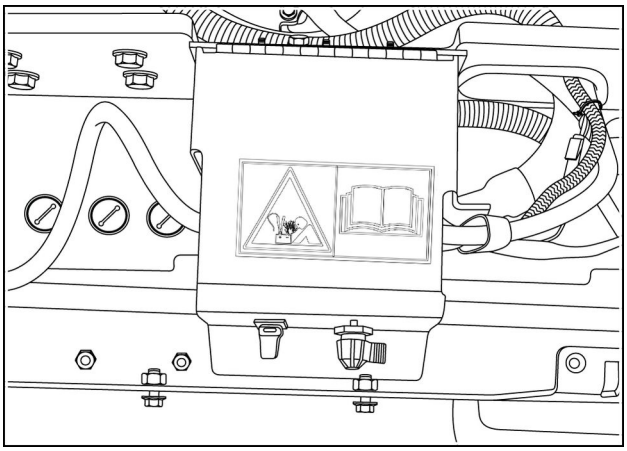
⚠ ВНИМАНИЕ

Химическая опасность!
При подъеме аккумуляторных батарей с пластмассовым корпусом не подвергайте их торцевые стенки избыточному сжатию, поскольку это может привести к выбросу кислоты через вентиляционные заглушки. Аккумуляторные батареи с пластмассовым корпусом поднимайте с помощью приспособления для переноски батарей или взявшись руками за противоположенные углы аккумулятора. После работы всегда мойте руки.
Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, в том числе со смертельным исходом.

W0385A

Замена аккумулятора

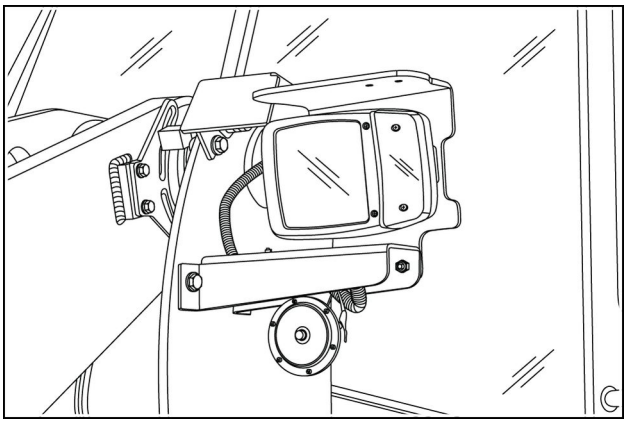
1. Снимите защитные крышки клемм, отсоедините кабели с отрицательными клеммами, затем — кабели с плюсовыми клеммами. Удалите шарики для предотвращения сульфатирования.
2. Выкрутите винты с шайбами, снимите стопор. Снимите старые аккумуляторы.
3. Установите новые аккумуляторы соответствующего напряжения, установите стопор, вкрутите винты с шайбами.
4. Очистите кабели и клеммы аккумулятора, нанесите на них смазку. Поместите в отсек шарики для предотвращения сульфатирования. Сначала подсоедините концы положительного кабеля к положительным контактам. Подсоедините концы отрицательного кабеля к отрицательным контактам, установите на контакты защитные крышки.



LEIL12WHL0009BA 1

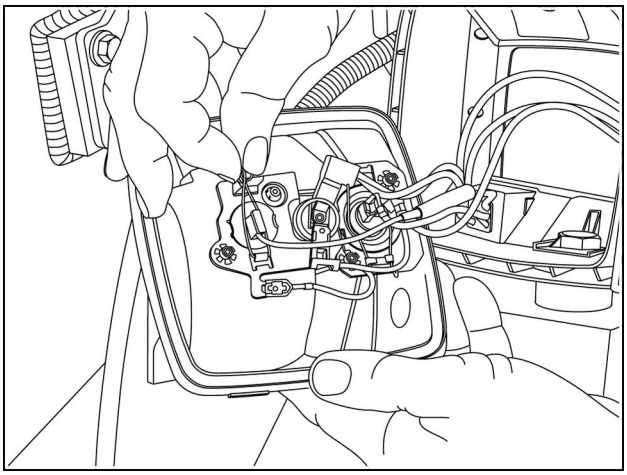
Фары дальнего света

Для замены ходовых фар выкрутите два винта Phillips из передней части фары.



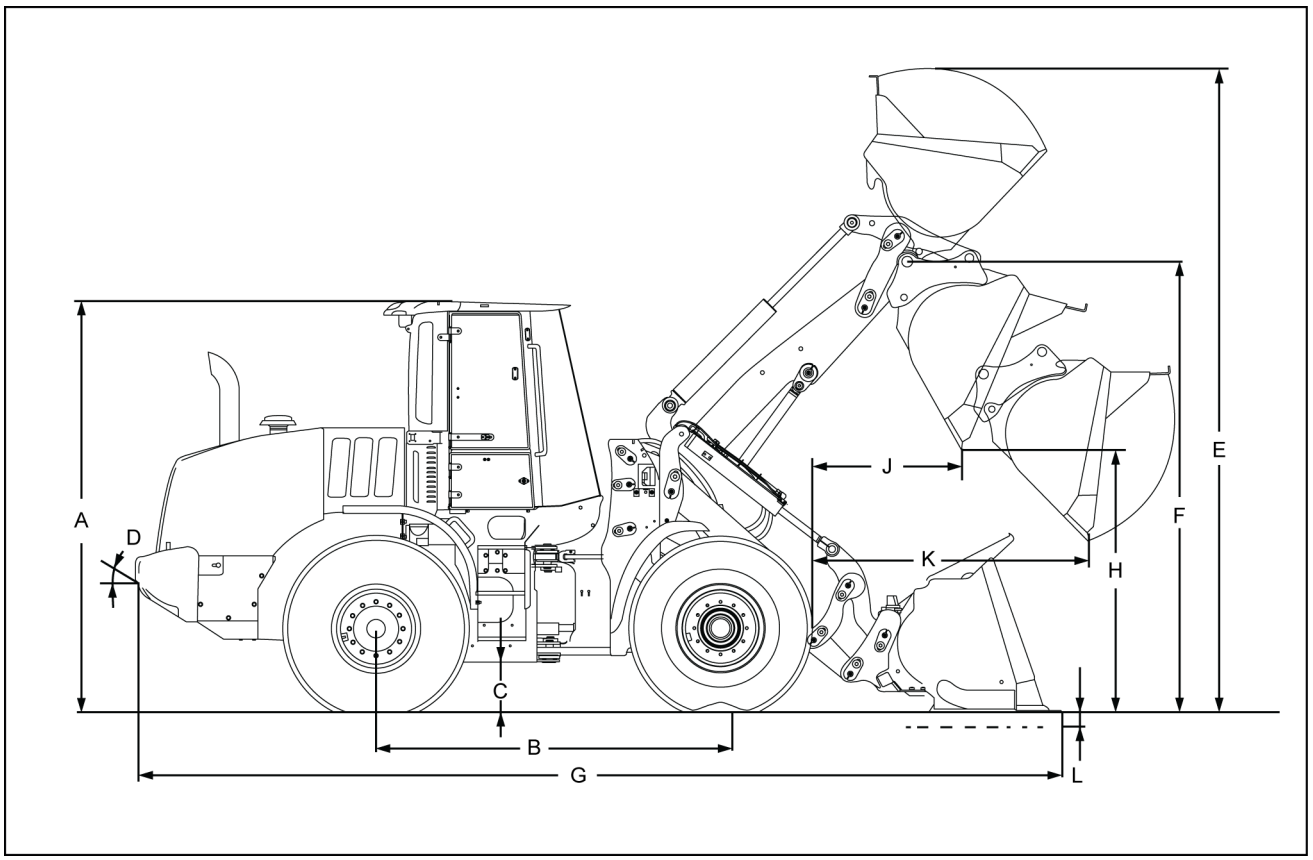
RCPH10WHL422AAH 1

Отсоедините нажимные разъемы и замените лампу в сборе. Вдавите разъемы для обеспечения надежной установки соединений на место. Вкрутите винты.



RCPH10WHL431AAH 2

С переменным рабочим объемом	**45 cm³/rev** (**2.75 in³/rev**) **86 l/min** при **2000 RPM** (**22.5 US gpm** при **2000 RPM**)
Вспомогательное рулевое управление погрузчика	Гидравлическое планетарное, с центральным шарниром, поворотное с подачей потока гидравлической жидкости по требованию
Фильтрация	10-микронные полнопоточные сменные картриджи в возвратной линии, индикатор состояния фильтра



LEIL14WHL0497FB 7

Технические характеристики 721F XT с быстроразъемной муфтой - 2.4 m³ (3.0 yd³) Ковш с быстроразъемной муфтой CNH

	Ковш с сегментными зубьями
Технические характеристики ковша ISO	
Геометрическая емкость ковша	**2.10 m³** (**2.75 yd³**)
Максимальная емкость ковша	**2.40 m³** (**3.14 yd³**)
Ширина ковша (максимальная по внешним краям)	**2474 mm** (**97.4 in**)
Габаритные размеры	
A (высота по верхней точке кабины)	**3386 mm** (**133.3 in**)
B (колесная база)	**3254 mm** (**128.1 in**)
C (клиренс)	**366 mm** (**14.4 in**)
D (угол заднего съезда)	**32 °**
Общая ширина с ограждением ковша	**2550 mm** (**100.4 in**)
Ширина протектора	**2029 mm** (**79.9 in**)
Радиус поворота (по наружной кромке шин)	**5751 mm** (**226.4 in**)
Угол поворота относительно центра	**40 °**
Общий угол поворота	**80 °**
E (полностью поднят, со щитком от просыпи)	**5666 mm** (**223.1 in**)
F (ось шарнира, полностью поднят)	**4160 mm** (**163.8 in**)
G (общая, ковш на земле)	**8237 mm** (**324.3 in**)
H (разгрузка, полностью поднят, угол разгрузки **45 °**)	**2690 mm** (**105.9 in**)
J (вылет, полностью поднят, угол разгрузки **45 °**)	**1357 mm** (**53.4 in**)
K (вылет — **2.13 m** (**7.0 ft**), угол разгрузки **45 °**)	**1788 mm** (**70.4 in**)
L (глубина копания)	**212 mm** (**8.4 in**)
Спецификации грузоподъемности ISO	
Рабочая нагрузка	**4902 kg** (**10807 lb**)
Опрокидывающая нагрузка	
Машина расположена прямо	**11228 kg** (**24757 lb**)
С поворотом на 40° относительно продольной оси	**9804 kg** (**21614 lb**)

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO DOWNLOAD THE COMPLETE MANUAL