

Timberjack

1010

Форвардер

F047245

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА



СЕРИЙНЫЙ НОМЕР 10101657-

Timberjack

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

1. Введение

В настоящем Руководстве рассматривается порядок эксплуатации и обслуживания форвардера модели **Тимберджек 1010**. До начала практической работы на форвардере внимательно прочитайте этот документ. Приведенные далее инструкции позволят Вам изучить управление форвардером, операции по техническому обслуживанию а также порядок проведения простейших регулировок.

В тоже время, для осуществления сложных регулировок и проведения серьезного ремонта, мы настоятельно Вам рекомендуем обращаться за помощью к представителям **Тимберджек**. Наши специалисты имеют достаточный опыт и необходимые инструменты для проведения ответственных работ.

1.1 Общая информация

Форвардер **Тимберджек 1010** предназначен для вывозки сортиментов с делянки на погрузочную площадку. Максимальная грузоподъемность машины – 11 тон, а максимальная длина сортиментов – 7 метров. Запрещается использование форвардера для выполнения работ, отличных от тех, для которых он предназначается.

Тимберджек 1010 разработан для работы в сложных условиях. Тем не менее очень важно выбирать скорость движения и нагрузку в соответствии с характером местности. В случае необходимости для улучшения проходимости используйте гусеницы и/или цепи.

При проведении ежедневного обслуживания и при остановках в

3. Правила Безопасности

3.1 Общее

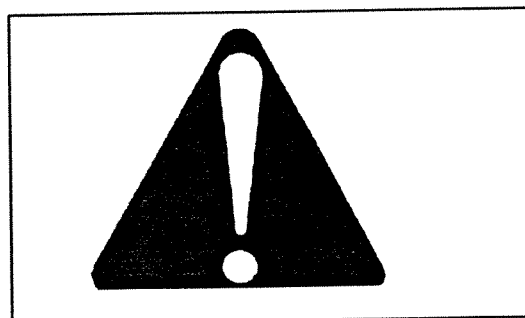
В случае, если какая-нибудь информация, приведенная в настоящем руководстве, противоречит действующим в стране эксплуатации законам и постановлениям, соблюдают последние.

К вождению и обслуживанию машины допускается только персонал, прошедший обучение завода – изготовителя, и получивший соответствующую подготовку и имеющий соответствующий опыт работы.

Работающие на форвардере лица должны хорошо ознакомиться с общими правилами безопасности труда на лесозаготовительных работах, с требованиями настоящих инструкций, и с предупредительными надписями на табличках машины.

3.2 Символ опасности

Этот знак используется для того, чтобы привлечь Ваше внимание в случае, следующие знаки, чтобы обратить внимание на указания и правила, небрежность в отношении которых или несоблюдение которых может вызвать травматизм оператора и/или неисправность машины.



**ОСТОРОЖНО**

Дизельное топливо или гидравлическое масло, попадающие на открытые части тела под давлением, могут проникнуть под кожу и вызвать тяжелую травму, слепоту или даже смерть. В случае попадания такой жидкости под кожу, она должна быть удалена в течении нескольких часов врачом, имеющим опыт в обработке такого типа травм.

Запрещается заполнять топливный или масляный баки при работающем двигателе.

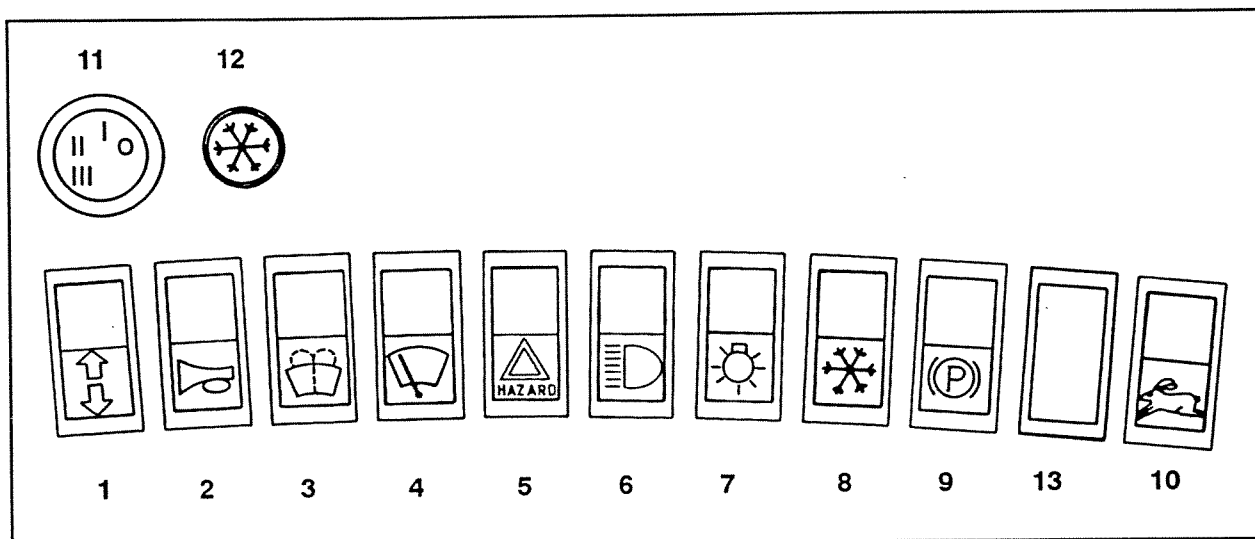
Будьте осторожны, если вы носите свободную одежду. Остерегайтесь контакта подвижными частями машины.

Запрещается изменять настройку величин давления без согласия завода — изготовителя.

Пользуйтесь исправным инструментом. Изношенный или поврежденный инструмент, включая подъемное оборудование, должен быть немедленно отремонтирован или заменен.

На горячем двигателе пробку расширительного бачка системы охлаждения отвертывайте медленно. Это позволит давлению плавно снизиться.

4.5 Передняя панель переключателей

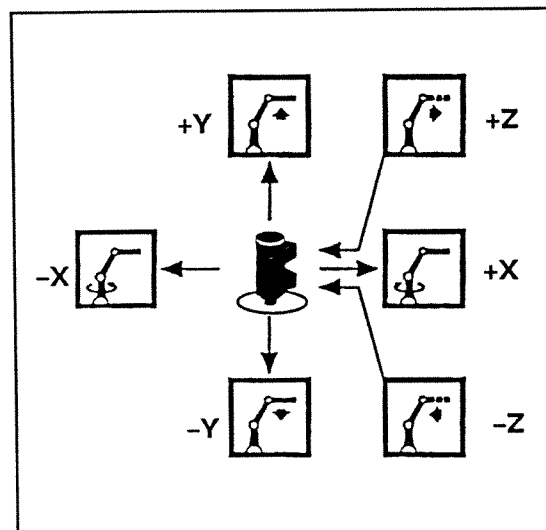


1. Переключатель указателя поворота
2. Звуковой сигнал
3. Выключатель омывателя лобового стекла
4. Выключатель очистителя лобового стекла
5. Выключатель аварийной сигнализации
6. Выключатель дальнего света
7. Выключатель фар и габаритных огней
8. Выключатель кондиционера (дополнительное оборудование)

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ! Рекомендуется включать кондиционер на несколько минут еженедельно, даже в зимнее время. Регулярное включение кондиционера обеспечивает смазку подшипников компрессора и обезвоживание хладагента.

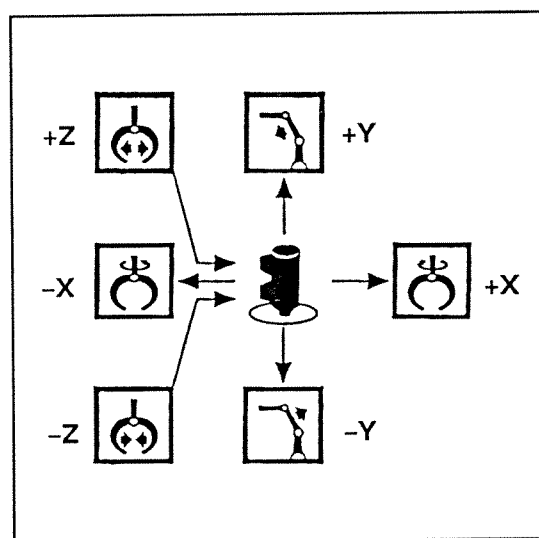
4.10.3 Функции рычагов управления манипулятором. Левый джойстик

- + Y Рукоять стрелы вверх
- Y Рукоять стрелы вниз
- + X Поворот манипулятора по часовой стрелке
- X Поворот манипулятора против часовой стрелки
- + Z Выдвижение телескопа
- Z Задвигание телескопа



4.10.4 Функции рычагов управления манипулятором. Правый джойстик

- + Y Основание стрелы вниз
- Y Основание стрелы вверх
- + X Поворот захвата по часовой стрелке
- X Поворот захвата против часовой стрелки
- + Z Открытие захвата
- Z Закрытие захвата



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

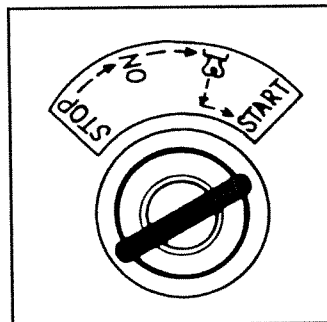


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

5.3 Запуск двигателя в холодное время года

- Убедитесь в отсутствии людей возле машины.
- Проверьте, что стояночный тормоз включен. (Двигатель не запускается при выключенном стояночном тормозе).
- Убедитесь, что рычаг переключения передач находится в нейтральном положении (N).
- Убедитесь, что переключатель направления движения находится в среднем положении.
- Поверните ключ зажигания в положение "ON" (включено питание). Проверьте работу контрольных ламп.
- Поверните ключ зажигания в положение прогрева  (и удерживайте его в этом положении приблизительно 15 секунд.
- Нажмите педаль газа до отказа.
- Поверните ключ в положение "START" (пуск) и отпустите сразу после того, как двигатель заведется.
- Если двигатель не заведется в течение приблизительно 15 секунд, поверните ключ в положение  (и удерживайте его в этом положении приблизительно 10 секунд. После этого повторите попытку запуска.



После запуска двигателя установите и поддерживайте частоту вращения приблизительно 1200 об/мин, до тех пор, пока температура двигателя не достигнет примерно 60 °С.

6. Техническое обслуживание форвардера

Перед проведением технического обслуживания форвардера (ТО) повторите правила техники безопасности (пункт 3.6).

Наиболее важный и наиболее дешевый вид технического обслуживания – проведение регламентных работ для предотвращения серьезных поломок. Обычно такие работы проводятся оператором, эксплуатирующим машину. Регламентные работы включают в себя смазку узлов, проверки и некоторые регулировки.

Регламентные работы проводятся на форвардере со следующей периодичностью:

- Ежедневно или через каждые 10 моточасов
- Еженедельно или через каждые 50 моточасов
- Каждые 250 моточасов
- Каждые 500 моточасов
- Каждые 1000 моточасов
- Каждые 2000 моточасов
- Каждые 6 месяцев
- Каждые 12 месяцев

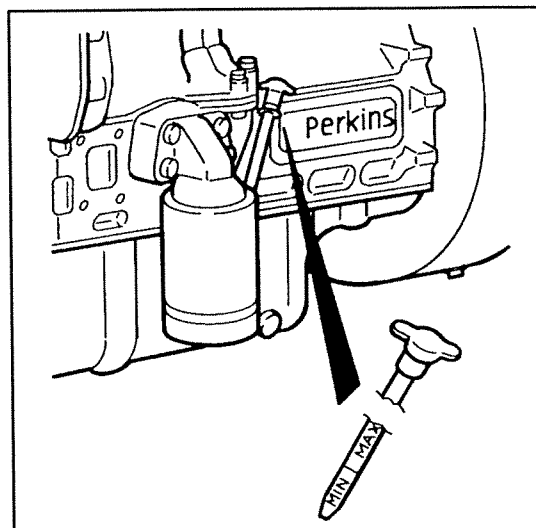
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ! При проведении ТО с периодичностью более 10 часов проводятся все работы предусмотренные в ТО с меньшей периодичностью, например при проведении ТО 2000 моточасов, вы должны также выполнить работы, которые предусмотрено проводить ежедневно, а также каждые 50, 250, 500 и 1000 моточасов.

6.4 Описание процедур технического обслуживания

6.4.1 Операции проводимые ежедневно или через каждые 10 моточасов

1. Проверьте уровень масла в двигателе

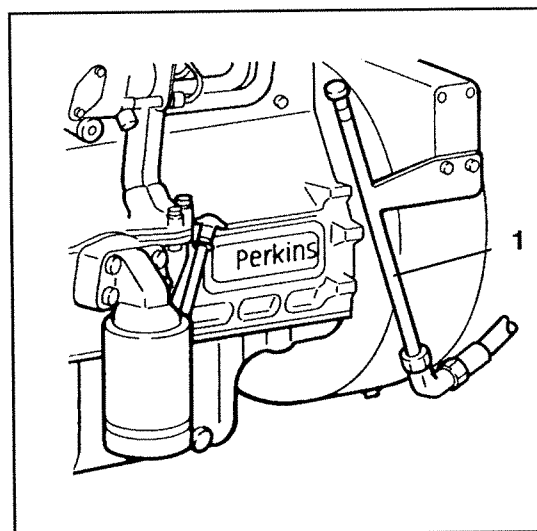
Щуп для измерения уровня находится с левой стороны двигателя. Уровень масла должен быть между минимальной (MIN) и максимальной (MAX) отметками на щупе.



2. Проверьте уровень масла в коробке передач

Проверка уровня масла в коробке передач производится при работе двигателя на холостых оборотах и температуре масла в коробке передач +80...+95 °С. Щуп (1) находится за главным выключателем, под капотом. Уровень масла должен быть между минимальной (MIN) и максимальной (MAX) отметками на щупе.

Если температура масла ниже +80 °С, то масло нужно прогреть следующим образом: Убедитесь, что уровень масла находится между минимальной (MIN) и максимальной (MAX) отметками щупа.

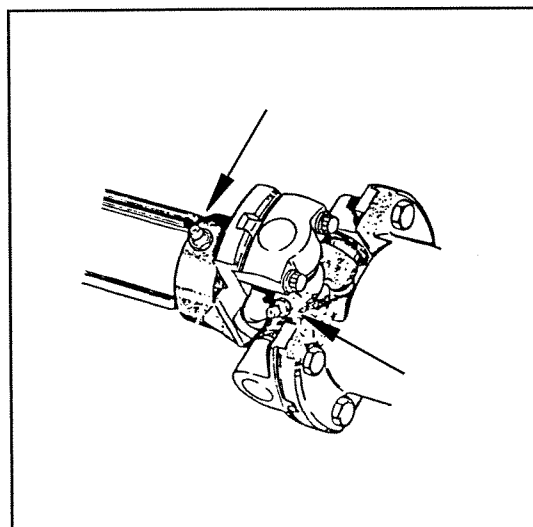
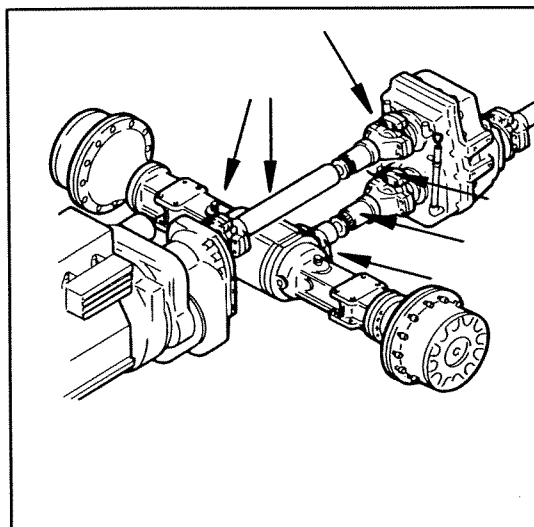


ВНИМАНИЕ! Прогрев масла в коробке передач производить поэтапно, за несколько шагов, для предупреждения подгорания масла.

6. Смажьте шарниры карданных валов и их шлицевые соединения

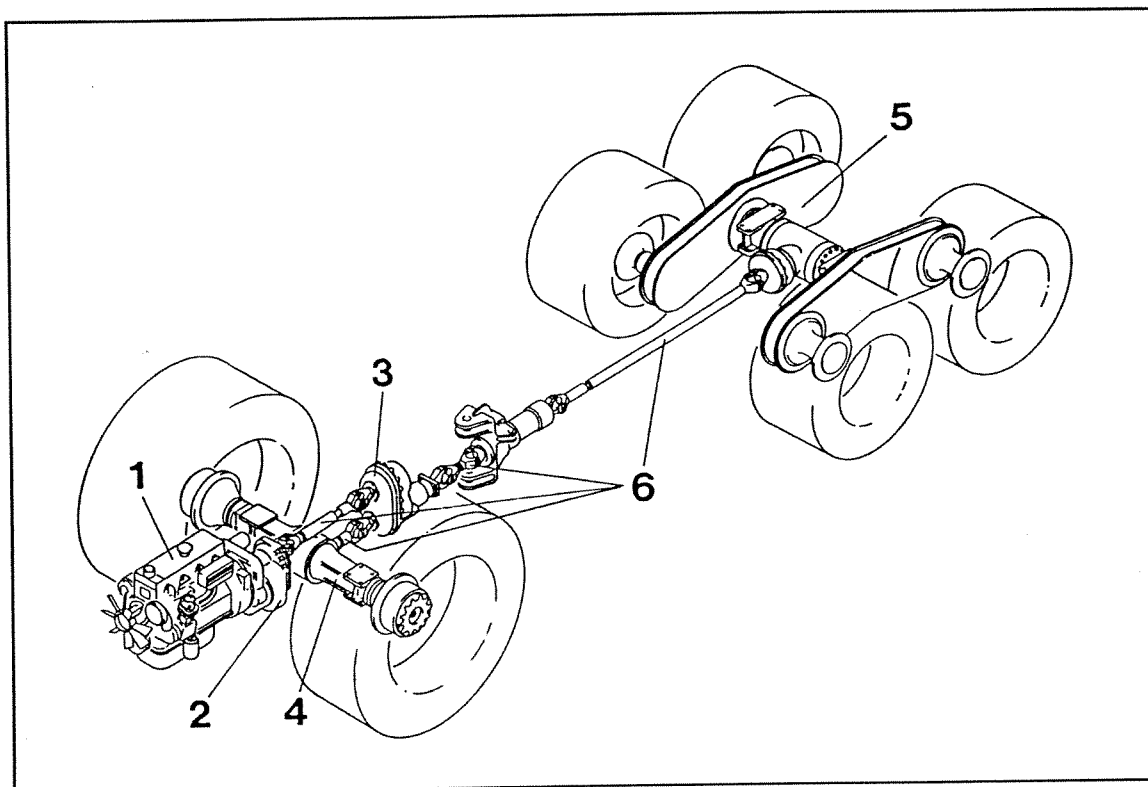
- Для смазки карданных валов между коробкой передач и раздаточной коробкой и между раздаточной коробкой и передним мостом (2 места по 3 точки смазки) кабина должна быть поднята.
- Смажьте карданный вал между передней и задней секциями рамы (3 точки).
- Для смазки карданного вала задней секции (5 точки) имеются два люка в верхней части задней рамы.

Выполните по 3 качка шприцем в каждую точку смазки.



7. Трансмиссия

Форвардер "Тимберджек 1010" имеет трансмиссию с гидромеханической коробкой передач, которая включает следующие основные элементы:



1. Двигатель
2. Гидромеханическая коробка передач с гидротрансформатором
3. Раздаточная коробка с повышенным и пониженным диапазонами
4. Передний мост
5. Задний мост
6. Карданные валы



ОСТОРОЖНО

В системе кондиционирования воздуха находится хладагент под высоким давлением. Нельзя отсоединять шланги и трубопроводы кондиционера. Выходящие газы могут быть вредными. Применение хладагента, не соответствующего инструкциям, может привести к серьезному повреждению установки.

Опасные ситуации и меры их преодоления

Опасность персональной травмы!

- Жидкость, вытекающая из системы, имеет весьма низкую температуру и она быстро переходит в газообразное состояние.
- Нагрев бака вызывает повышение давления газа и опасность взрыва.
- Газ бесцветный, тяжелее воздуха и поэтому распространяется по земле.
- Вдыхание газа вызывает удушье без предварительных симптомов.

- Разбрызгивание хладагента вызывает обморожение кожи, и в случае его попадания в глаза возможны серьезные травмы. При работе с кондиционером пользуются плотными защитными очками, так как возможно внезапное разбрызгивание хладагента под высоким давлением. Также следует защищать руки и другие обнаженные части тела.
- При сгорании хладагента образуются ядовитые газы.

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