Genie
A TEREX BRAND

Руководство оператора

Диапазон серийных номеров

GS™-2669RT
GS™-3369RT
GS™-4069RT

с GS69F-18000
с GS69M-101

CE

включена
информация об
обслуживании

MP03

Перевод оригинальных
инструкций
Third Edition
Second Printing
Part No. 1305657RUGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

Содержание

Введение 1
Описание символов и изображений, обозначающих опасность 5
Общая безопасность 8
Личная безопасность 11
Безопасность в рабочей зоне 12
Обозначения 19
Органы управления 20
Осмотры 25
Инструкция по эксплуатации 36
Инструкция по транспортировке и подъему 43
Техническое обслуживание 46
Технические характеристики 50

© Terex Corporation, 2011

Третье издание: Второй выпуск, октябрь 2021 г.

Genie является зарегистрированным товарным знаком компании Terex South Dakota, Inc. в США и многих других странах. «GS» является товарным знаком компании Terex South Dakota, Inc.

CE Соответствует требованиям Директивы ЕС 2006/42/EC
См. Декларацию соответствия нормам ЕС

Введение

Сведения о руководстве

Компания Genie благодарит вас за выбор нашей машины. Мы придаем первостепенное значение безопасности пользователя, которая вернее всего достигается совместными усилиями. Данное пособие – это руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины компании Genie, предназначенное для пользователя или оператора.

Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и должно постоянно находиться в машине. При возникновении вопросов обращайтесь в компанию Genie.

Маркировка продукта

Наклейка с серийным номером машины указан на соответствующей наклейке.



Предполагаемое использование и ознакомительные инструкции

Эта машина предназначена для подъема персонала, инструментов и материалов на рабочее место на высоте. Прежде чем приступить к управлению машиной, оператор обязан прочесть и понять данное ознакомительное руководство.

- ☑ Каждый обязан пройти обучение по управлению передвижной подъемной рабочей площадкой.
- ☑ Ознакомиться с передвижной подъемной рабочей площадкой следует каждому лицу, имеющему разрешение, компетентному и обученному управлению ею.
- ☑ К управлению машиной допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями.
- ☑ Оператор обязан прочесть, понять и соблюдать указания производителя и правила техники безопасности, приведенные в руководстве оператора.
- ☑ Руководство оператора находится в контейнере для хранения руководств на рабочей площадке.
- ☑ Для специальных применений продукта см. раздел **Взаимодействие с изготовителем**.

Введение

Условные обозначения органов управления рабочей площадкой и соответствующие движения машины



Кнопка включения функции подъема



Кнопка автоматического выравнивания машины с помощью выносных опор (когда тумблер включен вверх или вниз)



Подъем/опускание рабочей площадки (когда выбрана функция подъема)



Передний/задний ход (когда выбрана функция движения)



Поворот вправо/влево (когда выбрана функция движения)

Условные обозначения органов управления нижнего пульта и соответствующие движения машины



Кнопка включения функции подъема

Кнопка подъема/опускания рабочей площадки

Последовательные функции и движение

- Движение и рулевое управление.

Блокируемые функции

- Скорость хода с поднятой рабочей площадкой.
- Движение с поднятой рабочей площадкой в условиях наклона машины.
- Все органы управления на рабочей площадке и нижнем пульте.

Ограничения использования

- Эта машина предназначена для подъема персонала, инструментов и материалов на рабочее место на высоте.
- Рабочую площадку разрешается поднимать, только когда машина стоит на устойчивой и ровной поверхности.

Введение

Распространение бюллетеней и соблюдение требований

Компания Genie придает первостепенное значение обеспечению безопасности пользователей своей техники. С целью информирования дилеров и владельцев машин компания Genie предоставляет различные бюллетени по технике безопасности и эксплуатации машин.

В бюллетенях содержатся сведения, относящиеся к машинам конкретных моделей с определенными серийными номерами.

Основанием для распространения бюллетеней являются самые последние записи, сделанные о владельцах машин и их дилерах; поэтому необходимо регистрировать свою машину и своевременно предоставлять контактные данные.

При условии, что вы будете следовать указаниям, содержащимся в соответствующем бюллетене, гарантируется безопасность персонала и безупречная работа вашей машины в течение продолжительного времени.

Для просмотра доступных бюллетеней о данной машине посетите наш сайт по адресу www.genielift.com.

Взаимодействие с изготовителем

Иногда может потребоваться обратиться в компанию Genie. При обращении в компанию вы должны предоставить следующую информацию: номер модели и серийный номер вашей машины, свое имя и фамилию, контактные данные. Обращение в компанию Genie является обязательным в ситуациях, указанных далее.

Уведомление о несчастном случае

Появление вопросов, касающихся сфер применения продукта и безопасности

Получение информации о стандартах и нормативных требованиях

Обновление данных о текущем владельце, таких как: изменения в праве собственности на машину или изменения контактных данных. Информация о передаче права собственности приведена ниже.

Передача права собственности на машину

От вас потребуется лишь несколько минут, чтобы предоставить новую информацию о владельце, а взамен вы получите важные сведения по технике безопасности, обслуживанию и эксплуатации вашей машины.

Вы можете зарегистрировать машину, посетив наш веб-сайт по адресу www.genielift.com или позвонив по телефону бесплатной линии: 1-800-536-1800.

Введение



Опасность

Несоблюдение инструкций и правил техники безопасности, изложенных в этом руководстве, приведет к смерти или к получению серьезных травм.

Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

Прежде чем перейти к следующему разделу, изучите правила техники безопасности и усвойте их.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции изготовителя и правила техники безопасности – они содержатся в руководстве по технике безопасности и руководстве оператора, а также на наклейках машины.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции работодателя по технике безопасности и правила работы на объекте.

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте все применимые требования государственного законодательства.

☑ Вам необходимо пройти соответствующую подготовку для того, чтобы осуществлять безопасное управление машиной.

Обслуживание предупреждающих знаков

Заменяйте недостающие или поврежденные предупреждающие знаки. Всегда помните о безопасности операторов. Для очистки предупреждающих знаков используйте воду с мылом мягкого действия. Не пользуйтесь чистящими средствами на основе растворителей, т. к. они могут повредить материал, из которого изготовлены предупреждающие знаки.

Классификация опасности

На наклейках этой машины используются следующие символы, цветовые коды и предупреждающие надписи:



Предостерегающий символ – предупреждает персонал о возможности телесного повреждения. Выполняйте все инструкции по технике безопасности, которые следуют за этим символом, чтобы избежать возможной травмы или смерти.



Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжелой травме.



Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжелой травме.

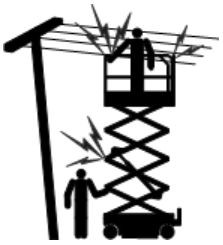
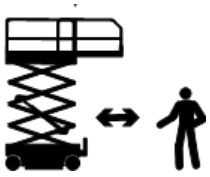


Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травме малой или средней тяжести.

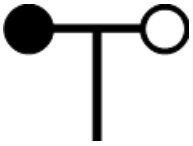


Предупреждение о возможности материального ущерба.

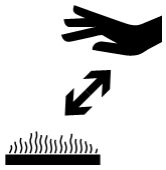
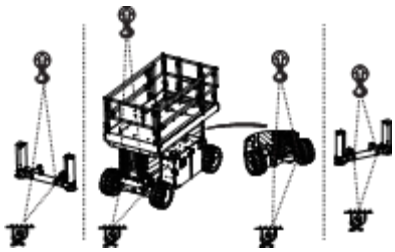
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Прочтите руководство оператора	 Прочтите руководство по обслуживанию	 Опасность защемления	 Опасность защемления	 Опасность столкновения
 Опасность опрокидывания	 Опасность опрокидывания	 Опасность опрокидывания	 Опасность опрокидывания	 Опасность поражения электрическим током
 Опасность поражения электрическим током	 Опасность взрыва	 Опасность возгорания	 Опасность ожога	 Опасность попадания на кожу
 Используйте предохранительный рычаг	 Не приближайтесь к движущимся частям	 Не приближайтесь к выносным опорам и шинам	 Переместите машину на ровную поверхность	 Закрывайте поддон шасси

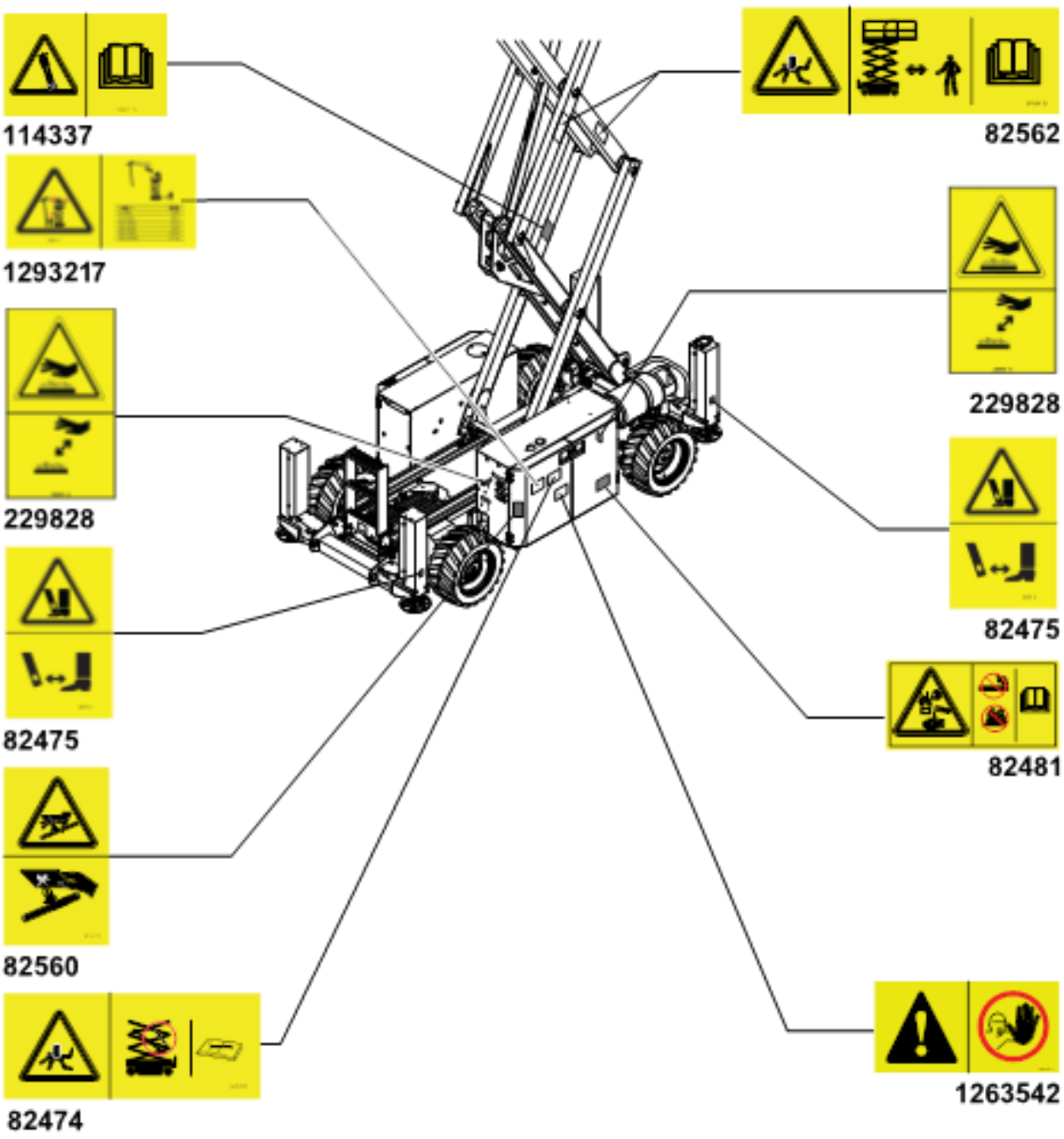
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Опустите рабочую площадку.	 Не устанавливайте машину там, где она не может быть выровнена с помощью выносных опор	 Соблюдайте необходимую дистанцию	 Доступ разрешен только для специально обученного и уполномоченного персонала	 Для поиска утечки используйте кусок картона или бумаги
 Поставьте упоры под колеса	 Отпустите тормоза	 Крепление	 Точка крепления стропа	 Не курить
 Нагрузка на колесо	 Опасность защемления	 Боковое усилие	 Скорость ветра	 Нагрузка на выносные опоры

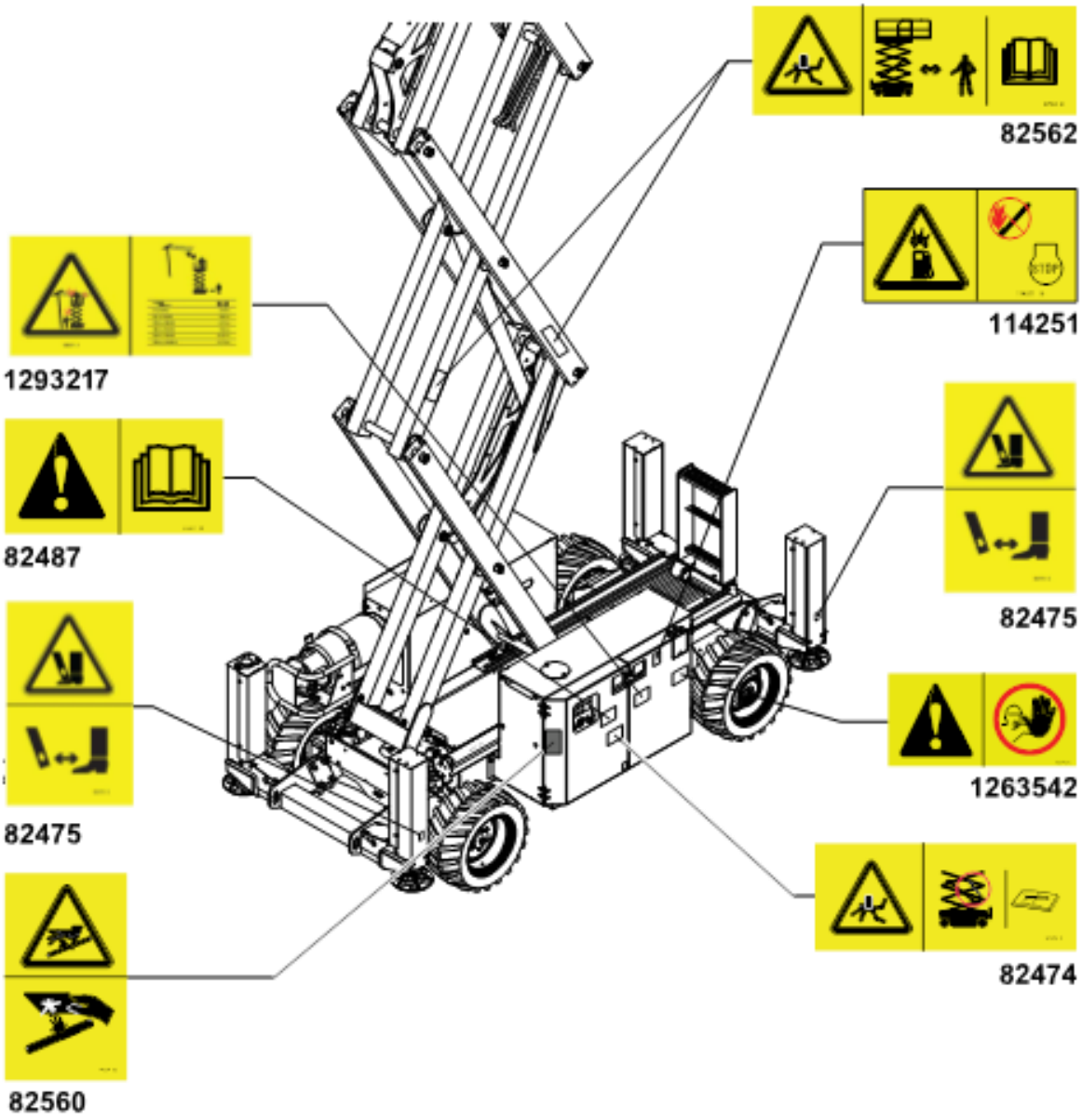
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Номинальное напряжение для питания рабочей площадки	 Номинальное давление для линии подачи воздуха на рабочую площадку	 Максимальная грузоподъемность	 Опасность падения	 100% фиксация
 Опасность ожога, не прикасаться	 Схема транспортировки		 Опасность столкновения	 Точка крепления стропа
 Рабочая площадка перегружена	 При опускании держитесь за поручни		 Опасность защемления	

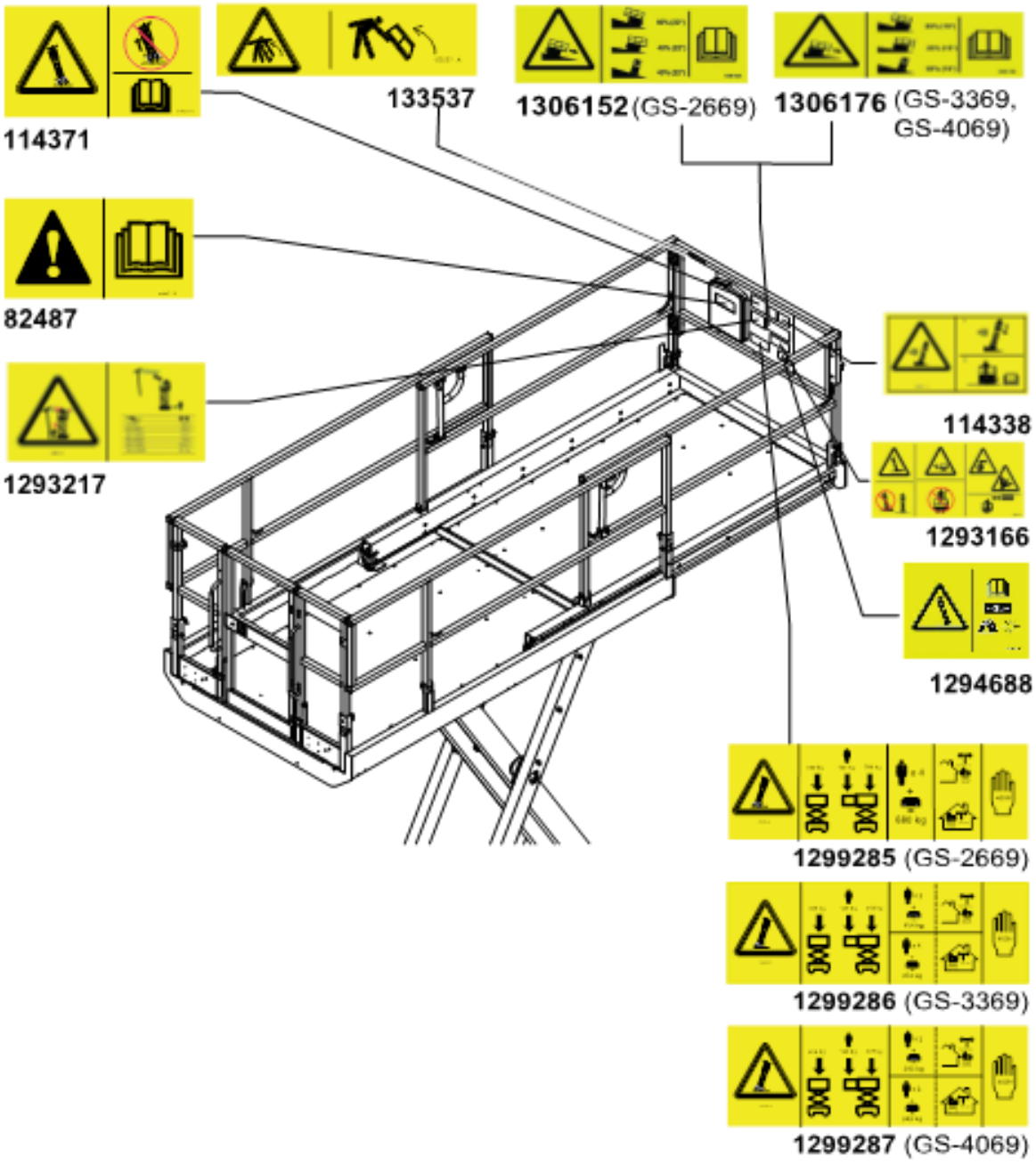
Общая безопасность



Общая безопасность



Общая безопасность



Индивидуальная защита от падения

При эксплуатации данной машины не требуется применять средства индивидуальной защиты от падения с высоты, если оператор остается внутри периметра системы ограждений рабочей площадки. Если средства индивидуальной защиты от падения с высоты требуются согласно правилам, установленным на производственной площадке, или в соответствии с инструкцией работодателя, то должно быть выполнено следующее требование.

Все средства индивидуальной защиты от падения с высоты должны удовлетворять соответствующим официальным правилам и нормам, подвергаться осмотрам и использоваться в соответствии с инструкциями их изготовителя.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность поражения электрическим током

Машина не изолирована электрически и не обеспечивает защиты в случае прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним.



Соблюдайте все местные и государственные правила, касающиеся соблюдения необходимых дистанций до линий электропередач. Как минимум, должны соблюдаться дистанции, содержащиеся в таблице ниже.

Линейное напряжение	Необходимая дистанция	
0 – 50 кВ	10 футов	3,05 м
50 – 200 кВ	15 футов	4,60 м
200 – 350 кВ	20 футов	6,10 м
350 – 500 кВ	25 футов	7,62 м
500 – 750 кВ	35 футов	10,67 м
750 – 1000 кВ	45 футов	13,72 м

Учитывайте вылет рабочей площадки, возможность раскачивания или провисания линий электропередачи, а также остерегайтесь сильного или порывистого ветра.



Не подходите к машине, если она касается находящихся под напряжением линий электропередач. Персонал, находящийся внизу или на рабочей площадке, не должен дотрагиваться до машины или управлять ею, пока линии электропередачи не будут обесточены.

Эксплуатация машины в условиях грозы или бури не допускается.

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

⚠ Опасность опрокидывания

Суммарный вес персонала, оборудования и материалов не должен превышать максимальной грузоподъемности площадки или максимальной грузоподъемности выдвижной части площадки.

Максимальная грузоподъемность

	Рабочая площадка выдвинута			
Модель	Выдвижная часть рабочей площадки втянута	Только рабочая площадка	Только выдвижная часть	Максим. количество персонала
GS-2669RT	1500 фунтов/ 680 кг	1200 фунтов/ 544кг	300 фунтов/ 136 кг	4
GS-3369RT	1000 фунтов/ 454 кг	700 фунтов/ 318 кг	300 фунтов/ 136 кг	В помещении – 4 Вне помещения – 2
GS-4069RT	800 фунтов/ 363 кг	500фунтов/ 227кг	300 фунтов/ 136 кг	В помещении – 3 Вне помещения – 2

Выдвижная часть рабочей площадки втянута



Рабочая площадка выдвинута



Только выдвижная часть

Только рабочая площадка

Безопасность в рабочей зоне



Рабочую площадку разрешается поднимать только в том случае, когда машина стоит на устойчивой и ровной поверхности.



Не полагайтесь на звуковой сигнал наклона как на показатель выравнивания машины. Звуковой сигнал наклона включается на ходовой части, только если машина оказывается на крутом склоне.

При срабатывании звукового сигнала наклона выполните следующее.
Опустите рабочую площадку. Переместите машину на устойчивую и ровную поверхность. Если звуковой сигнал наклона включается при поднятой рабочей площадке, опускайте площадку с особой осторожностью.

Не переделывайте и не отключайте концевые выключатели или датчики углов.

Недопустимо движение со скоростью более 0,3 миль/ч/0,48 км/ч с поднятой рабочей площадкой.

Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 28 миль/ч (12,5 м/с). Если при поднятой рабочей площадке скорость ветра превысит 28 миль/ч (12,5 м/с), опустите рабочую площадку и прекратите работу на машине.



Не работайте на машине при сильном или порывистом ветре. Не увеличивайте площадь поверхности рабочей площадки или нагрузку. Увеличение площади поверхности приводит к снижению устойчивости машины при ветре.



Соблюдайте особую осторожность и ограничивайте скорость движения при перемещении машины в походном положении по неровной, замусоренной, неустойчивой или скользкой поверхности, а также рядом с ямами и обрывами.

Не используйте пульт управления на рабочей площадке для ее освобождения, если она зацепилась за близлежащий объект, застопорилась или, если из-за этого возникли затруднения для нормального движения. Перед освобождением рабочей площадки с помощью нижнего пульта управления с нее необходимо удалить весь персонал.

Безопасность в рабочей зоне

Не перемещайте машину с поднятой рабочей площадкой по неровной, неустойчивой поверхности, а также в любых других опасных условиях.

Не используйте машину в качестве подъемного крана.

Не толкайте машину или другие объекты рабочей площадкой.

Не задевайте рабочей площадкой близлежащие объекты.

Не прикрепляйте рабочую площадку к расположенным рядом конструкциям.

Не размещайте грузы за пределами периметра рабочей площадки.



Не отталкивайте и не подтягивайте никакие объекты, находящиеся вне рабочей площадки.

Максимальное ручное усилие	
GS-2669RT – 4 человека	90 фунтов/400 Н
GS-3369RT – 4 человека, внутри помещений	90 фунтов/400 Н
GS-3369RT – 2 человека, вне помещений	90 фунтов/400 Н
GS-4069RT – 3 человека, внутри помещений	90 фунтов/400 Н
GS-4069RT – 2 человека, вне помещений	90 фунтов/400 Н

Не переделывайте и не выводите из строя те компоненты машины, которые могут в какой-либо степени повлиять на безопасность и устойчивость.

Не заменяйте узлы машины, обеспечивающие ее устойчивость, узлами с иным весом или техническими характеристиками.

Не модифицируйте передвижную подъемную рабочую площадку, не получив предварительного письменного разрешения от изготовителя. Монтаж оснастки для крепления инструмента или других материалов к рабочей площадке, бортовым доскам или защитным ограждениям может привести к увеличению веса, площади поверхности или нагрузки на рабочую площадку.



Не размещайте и не прикрепляйте к частям машины неподвижные или свисающие грузы.



Не ставьте лестницы и подмости на рабочую площадку и не прислоняйте их к частям машины.

Не перевозите инструменты и материалы, пока они не будут равномерно распределены по рабочей площадке, чтобы находящийся там персонал мог безопасно с ними работать.

Не пользуйтесь машиной на движущейся или подвижной поверхности или на транспортном средстве.

Проверьте, чтобы все колесные шины были в хорошем состоянии, корончатые гайки должным образом затянуты, а шплинты надежно установлены.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность защемления

Не допускайте защемления конечностей в ножничном механизме.

Уберите руки при складывании ограждений.

Работать под рабочей площадкой или звеньями ножничного механизма, если не установлен предохранительный рычаг, запрещено.

При управлении машиной с помощью регулятора нижнего пульта руководствуйтесь здравым смыслом и заранее планируйте свои действия. Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

⚠ Опасность при работе на склонах

Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимально допустимый уклон обычного и бокового склона, разрешенный для машины. Допустимый уклон относится только к машинам в походном положении.

Максимально допустимый уклон в походном положении	
GS-2669RT	40% (22°)
GS-3369RT	35% (19°)
GS-4069RT	35% (19°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	
GS-2669RT	40% (22°)
GS-3369RT	35% (19°)
GS-4069RT	35% (19°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон. См. подраздел «Движение на склоне» раздела «Инструкция по эксплуатации».

⚠ Опасность падения

Для защиты от падения предусмотрены защитные ограждения. Если использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты требуется в соответствии с правилами работы на площадке или правилами, установленными работодателем, такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя и применимым требованиям государственного законодательства. Используйте разрешенную и предусмотренную точку крепления стропа.



Не садитесь, не вставайте и не забирайтесь на поручни рабочей площадки. Всегда твердо стойте на рабочей площадке.



Не спускайтесь с рабочей площадки, когда она поднята.

На рабочей площадке не должно быть мусора.

Перед началом работы закройте дверцу.

Не работайте на машине до тех пор, пока не будет установлен должным образом поручень ограждения, а вход надежно не закрыт.

Входить на рабочую площадку и сходить с нее разрешается только тогда, когда машина находится в походном положении.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность столкновения



При перемещении или эксплуатации учитывайте ограниченность расстояния видимости и мертвые зоны.

При перемещении машины следите за выдвинутой рабочей площадкой.

Перед отпусканием тормоза машина должна стоять на ровной поверхности или должна быть закреплена.

Операторы обязаны соблюдать правила, установленные работодателем, правила, действующие на стройплощадке, а также требования законодательства в отношении средств индивидуальной защиты.



Проверьте рабочую зону на предмет надземных препятствий или иных возможных источников опасности.



Держась за поручень ограждения рабочей площадки, не забывайте о возможности защемления.

При перемещении и рулевом управлении пользуйтесь цветными стрелками указания направления на пульте управления на рабочей площадке, а также пластинками с наклейками.



Не опускайте рабочую площадку, пока не убедитесь, что под ней нет людей и механических препятствий.



Ограничивайте скорость движения, сообразуясь с такими факторами, как состояние грунта, заторы, склоны, расположение персонала и другие факторы, которые могут послужить причиной столкновения.

Не работайте на машине в зоне перемещения крана или движущегося надземного оборудования, если органы управления краном не заблокированы и не приняты меры по предотвращению возможного столкновения.

Лихачество при управлении машиной запрещено.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность травмы

Эксплуатация машины должна осуществляться в хорошо проветриваемой зоне во избежание отравления угарным газом.

Не пользуйтесь машиной при наличии утечки гидравлической жидкости или воздуха. Утечка воздуха или гидравлической жидкости грозит повреждением кожи или даже ожогом.

Прикосновение к компонентам, находящимся под крышками, недопустимо. Оно может стать причиной тяжелой травмы. Доступ к внутренним отсекам разрешен только специально обученному обслуживающему персоналу. Доступ к ним оператора рекомендован только для предпускового осмотра. Во время эксплуатации все отсеки должны оставаться закрытыми и запертыми.

⚠ Опасность повреждения компонентов

Не используйте для запуска двигателя от внешнего источника аккумулятор или зарядное устройство с напряжением выше 12 В.

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

Не используйте машину в местах, в которых может иметь место сильное магнитное поле.

⚠ Опасность взрыва и возгорания

Не запускайте двигатель, почувствовав по запаху или обнаружив утечку сжиженного нефтяного газа, бензина, дизтоплива и прочих взрывоопасных веществ.

Не заправляйте машину топливом при работающем двигателе.

Выполняйте дозаправку машины и зарядку аккумулятора только в открытой, хорошо проветриваемой зоне, в которой отсутствуют искры и пламя, а также запрещено курение.

Не используйте машину в опасных зонах и там, где могут присутствовать потенциально горючие или взрывоопасные газы и частицы.

Не распыляйте эфир в двигателях, снабженных свечами предпускового подогрева.

⚠ Опасность при использовании поврежденной машины

Эксплуатация поврежденной или неисправной машины запрещена.

Перед началом каждой рабочей смены проводите тщательный предпусковой осмотр машины и проверяйте все ее функции. При наличии повреждений или неисправностей незамедлительно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Убедитесь, что выполнены все процедуры технического обслуживания, указанные в данном руководстве и в соответствующем руководстве по техобслуживанию оборудования Genie.

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения, расположенный на машине.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Техника безопасности при работе с выносными опорами

Опасность опрокидывания

Не опускайте выносные опоры, пока машина не будет находиться на устойчивой поверхности. Избегайте обрывов, ям, неустойчивых или скользких поверхностей и любых других опасных условий.

Не поднимайте рабочую площадку, если машина не выровнена. Не устанавливайте машину на поверхности, где она не может быть выровнена только с помощью выносных опор.

Поднимайте рабочую площадку, только когда все четыре выносные опоры надлежащим образом опущены, опорные подушки находятся в плотном контакте с землей, и машина выровнена.

Не регулируйте выносные опоры при поднятой рабочей площадке.

Не перемещайте машину при опущенных выносных опорах.

⚠ Безопасность при работе с аккумуляторами

Опасность ожога



Аккумуляторные батареи содержат электролит. При работе с аккумуляторами всегда надевайте защитную одежду и очки.

Не проливайте электролит и не допускайте его контакта с кожей. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

Не подвергайте батареи и зарядное устройство воздействию воды, не оставляйте их под дождем во время зарядки.

Опасность взрыва



Вблизи батарей не должно быть искр, пламени или зажженных сигарет. Батареи выделяют взрывоопасныйгаз.

В течение всего цикла зарядки поддон аккумулятора должен быть открытым.



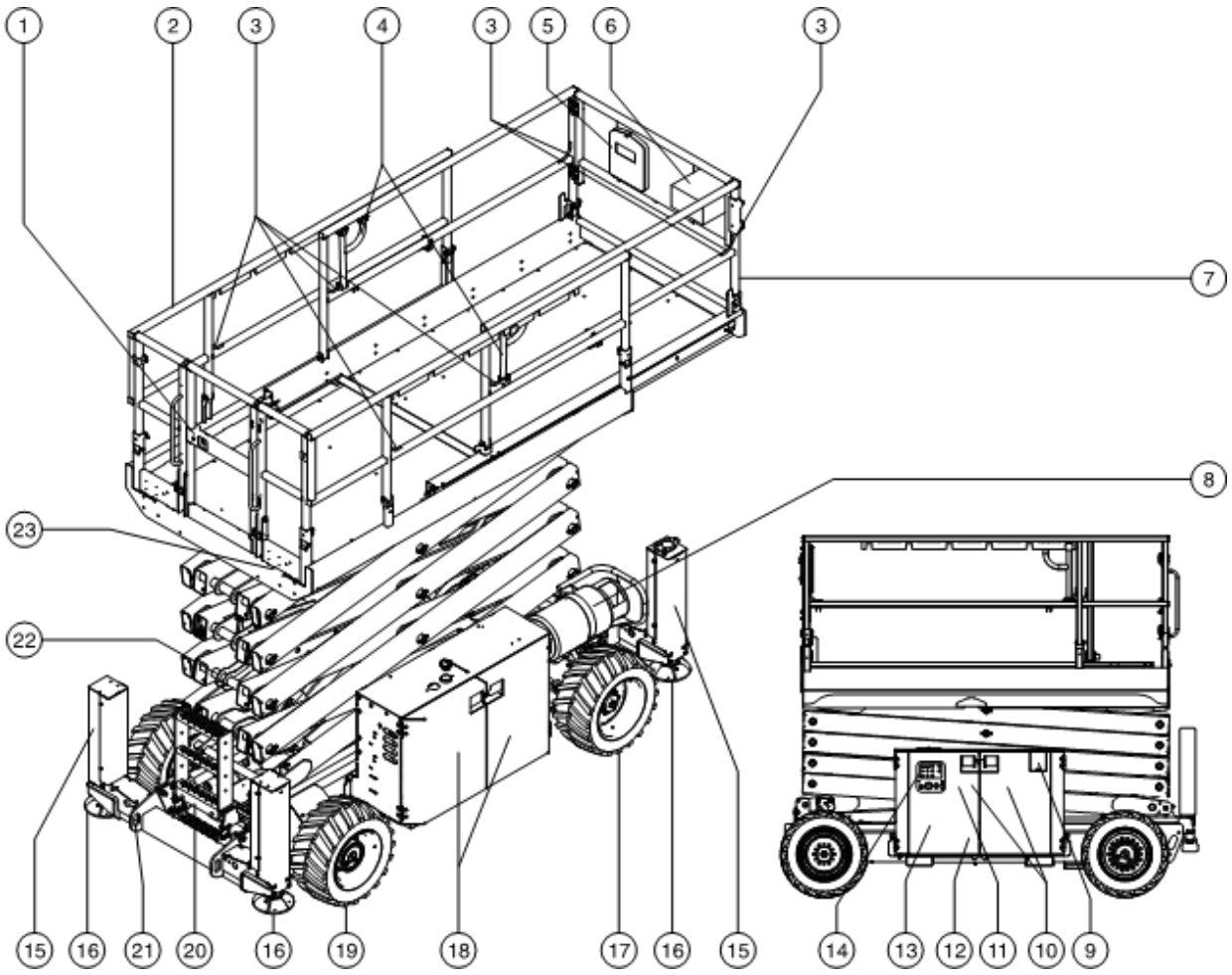
Не замыкайте контакты аккумулятора или кабели инструментом, который может вызвать искрение.



Опасность повреждения компонентов

Не используйте для зарядки батарей зарядное устройство, напряжение которого превышает 24 В.

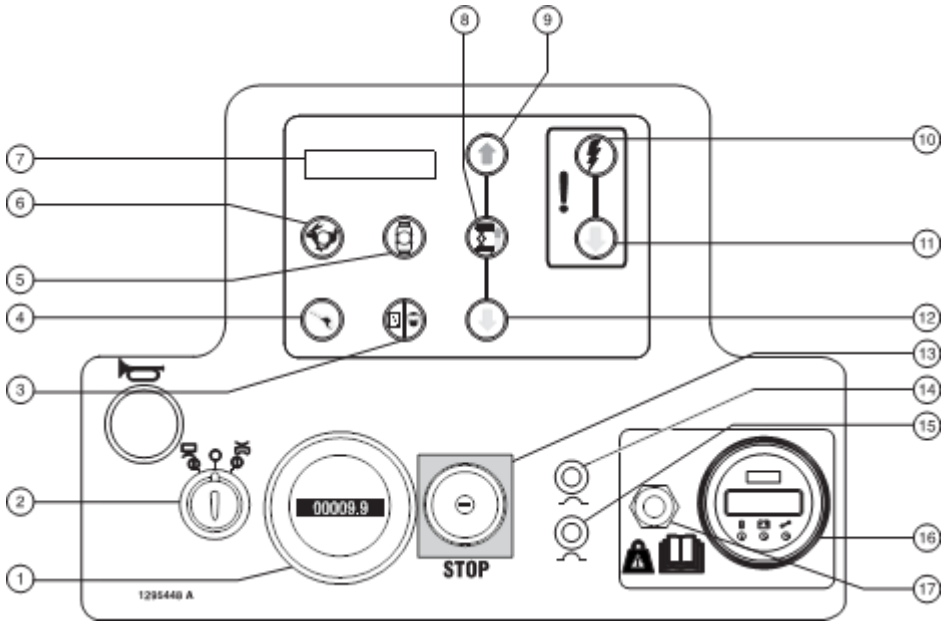
Обозначения



1 Входная дверца рабочей площадки
2 Защитные ограждения рабочей площадки
3 Точка крепления стропа
4 Рукоятка фиксации выдвижной части рабочей площадки
5 Контейнер для хранения руководства
6 Пульт управления на рабочей площадке
7 Выдвижная часть рабочей площадки
8 Бак со сжиженным нефтяным газом
9 Топливный бак
10 Крышки нижних пультов управления
11 Бак для гидравлической жидкости (за крышкой)
12 Звуковой сигнал наклона (за крышкой)
13 Индикатор уровня гидравлической жидкости (за крышкой)
14 Нижний пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем
15 Кожух выносной опоры (если имеется)
16 Опорная подушка выносной опоры (если имеется)
17 Управляемое колесо
18 Крышки со стороны двигателя
19 Неуправляемое колесо
20 Входная лестница
21 Транспортировочное крепление
22 Предохранительный рычаг
23 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю

Органы управления

Нижний пульт управления предназначен для подъема рабочей площадки и для проверок функциональности. Нижний пульт управления можно использовать в случае аварии для спасения или при утрате трудоспособности персонала на рабочей площадке. При выборе нижнего пульта управления органы управления на рабочей площадке не работают, в том числе выключатель E-stop.



Нижний пульт управления

Органы управления

Нижний пульт управления

1 Счетчик моточасов

Счетчик моточасов показывает число часов работы машины.

Диагностический дисплей

На диагностическом дисплее отображаются часы наработки двигателя, обороты в минуту, давление масла, напряжение в системе и температура охлаждающей жидкости.

2 Переключатель постов управления «Рабочая площадка – Выключено – Нижний пульт»

Переведите переключатель постов управления в положение «Рабочая площадка», и будет работать пульт управления на рабочей площадке. Переведите переключатель постов управления в положение «Выключено», чтобы выключить машину. Переведите переключатель постов управления в режим управления с нижнего пульта, и будет работать нижний пульт управления.

3 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе:кнопка дросселирования
Нажмите эту кнопку для включения дросселирования.

Модели с дизельным двигателем:Кнопка свечи подогрева
Нажмите эту кнопку для включения свечей накаливания.

4 Кнопка запуска двигателя

Нажмите эту кнопку для запуска двигателя.

5 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе:кнопка выбора сжиженного нефтяного газа со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для выбора топлива. Горящий индикатор указывает на то, что выбран сжиженный нефтяной газ. Если индикатор не горит, то выбран бензин.

6 Кнопка выбора числа оборотов холостого хода со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для выбора числа оборотов холостого хода. Горящий индикатор указывает на то, что выбраны высокие обороты холостого хода. Если индикатор не горит, то выбраны низкие обороты холостого хода.

7 ЖК-дисплей

8 Кнопка включения функции подъема

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.

9 Кнопка подъема рабочей площадки

При нажатии этой кнопки рабочая площадка поднимется.

10 Кнопка включения функции аварийного опускания

Нажмите эту кнопку для включения функции аварийного опускания.

11 Кнопка аварийного опускания

Нажмите эту кнопку для включения функции аварийного опускания.

12 Кнопка опускания рабочей площадки

При нажатии этой кнопки рабочая площадка опустится.

13 Красная кнопка аварийного останова

При нажатии красной кнопки аварийного останова (переводе ее в положение «Выключено») все функции отключаются. Чтобы включить машину, вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

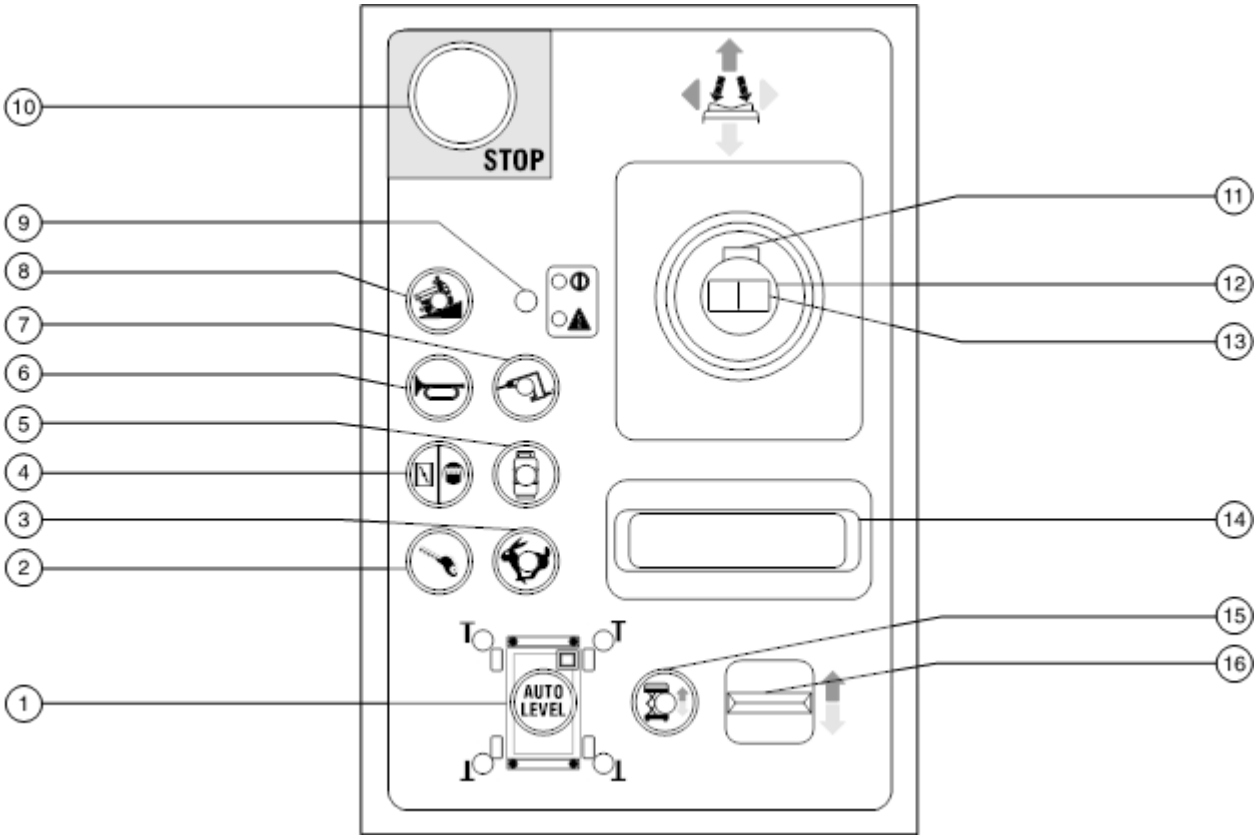
14 Автоматический выключатель цепи управления (номинальный ток 20 A)

15 Автоматический выключатель цепи управления (номинальный ток 15 A)

16 Дисплей калибровки датчика нагрузки (см. руководство по обслуживанию)

17 Переключатель калибровки датчика нагрузки (см. руководство по обслуживанию)

Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

Органы управления

Пульт управления на рабочей площадке

1 Кнопка автоматического выравнивания машины с помощью выносных опор

Нажмите эту кнопку для включения функции автовыравнивания.

2 Кнопка запуска двигателя

Нажмите эту кнопку для запуска двигателя.

3 Кнопка выбора числа оборотов холостого хода со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для выбора числа оборотов холостого хода. Горящий индикатор указывает на то, что выбраны высокие обороты холостого хода. Если индикатор не горит, то выбраны низкие обороты холостого хода.

4 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе: кнопка дросселирования

Нажмите эту кнопку, чтобы запустить двигатель в холодную погоду.

Модели с дизельным двигателем: Кнопка свечи подогрева

Нажмите эту кнопку, чтобы запустить двигатель в холодную погоду.

5 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе: кнопка выбора сжиженного нефтяного газа со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для выбора сжиженного нефтяного газа.

6 Кнопка звукового сигнала

При нажатии этой кнопки раздается звуковой сигнал. При отпускании этой кнопки звуковой сигнал прекращается.

7 Кнопка выбора генератора со световым индикатором

Нажмите эту кнопку, чтобы включить генератор. Загорится световой индикатор. Чтобы отключить генератор, нажмите кнопку генератора еще раз.

8 Кнопка выбора режима работы на склоне со световым индикатором: работа на склонах на малой скорости

Нажмите эту кнопку, чтобы включить малую скорость для работы на склонах.

9 Индикатор электропитания зеленого цвета/индикатор неисправности красного цвета

Индикатор электропитания зеленого цвета загорается, когда красная кнопка аварийного останова переведена в положение включения.

Если загорается индикатор неисправности красного цвета, нажмите, а затем вытяните красную кнопку аварийного останова, чтобы настроить систему. Если индикатор продолжает гореть красным цветом, обозначьте машину как неисправную и выведите ее из эксплуатации.

10 Красная кнопка аварийного останова

При нажатии красной кнопки аварийного останова (при переводе ее в положение выключения) отключаются все функции, и выключается двигатель. Чтобы включить машину, вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

11 Выключатель разрешения функций

Нажмите и удерживайте нажатым выключатель разрешения функций для включения функции движения.

12 Ручка пропорционального управления функцией движения машины

Поверните ручку управления в направлении, указанном на пульте управления синей стрелкой, и машина будет двигаться в этом направлении. Поверните ручку управления в направлении, указанном на пульте управления желтой стрелкой, и машина будет двигаться в этом направлении.

Органы управления

13 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления

Нажмите на левую сторону тумблера, и машина повернет влево.

Нажмите на правую сторону тумблера, и машина повернет вправо.

14 Опора для запястья

15 Кнопка разрешения подъема со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.

16 Тумблерный переключатель подъема/опускания выносных опор и подъема/опускания рабочей площадки

Когда загорится индикатор кнопки автоматического выравнивания, переведите тумблерный переключатель вверх, и выносные опоры поднимутся. Переведите тумблерный переключатель вниз, и выносные опоры опустятся.

Когда загорится индикатор кнопки включения функции подъема, переведите тумблерный переключатель вверх, и рабочая площадка поднимется. Переведите тумблерный переключатель вниз, и рабочая площадка опустится.

Осмотры



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом эксплуатации всегда проводите предпусковой осмотр.

Изучите процедуру предпускового осмотра и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы предпускового осмотра

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

Предпусковой осмотр – это визуальная проверка, выполняемая оператором перед каждой рабочей сменой. Осмотр производят с целью обнаружения явных неисправностей машины до того, как оператор приступит к функциональной проверке.

Предпусковой осмотр показывает также, требуется ли производить текущее обслуживание. Оператор имеет право выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в данном руководстве.

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

При обнаружении повреждения или несанкционированных модификаций (по сравнению с состоянием на момент поставки с завода) пометьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Ремонт машины может производить только квалифицированный специалист в соответствии с техническими условиями изготовителя. По завершении ремонта оператор обязан еще раз выполнить предпусковой осмотр, прежде чем перейти к функциональной проверке.

Предупредительное обслуживание могут проводить только квалифицированные техники в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, содержащимися в должностных инструкциях.

Осмотры

Предпусковой осмотр

- ❑ Убедитесь, что руководство оператора, правила техники безопасности и должностная инструкция оператора в полном комплекте и в удобочитаемом виде помещены в контейнер для хранения на рабочей площадке.
- ❑ Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них. См. раздел «Осмотр».
- ❑ Убедитесь в отсутствии утечек гидравлической жидкости и проверьте ее уровень. При необходимости долейте масло. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❑ Убедитесь в отсутствии утечек электролита и проверьте его уровень. При необходимости долейте дистиллированную воду. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❑ Убедитесь в отсутствии утечек моторного масла и проверьте его уровень. При необходимости долейте масло. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❑ Убедитесь в отсутствии утечек охлаждающей жидкости двигателя и проверьте ее уровень. При необходимости долейте охлаждающую жидкость. См. раздел «Техническое обслуживание».

Проверьте следующие компоненты или узлы на предмет повреждений, неправильно установленных или отсутствующих деталей, а также на предмет несанкционированных модификаций.

- ❑ Электрические компоненты, проводка и электрические кабели
- ❑ Гидравлические шланги, фитинги, цилиндры и коллекторы
- ❑ Приводные электродвигатели
- ❑ Изнашиваемые накладки
- ❑ Шины и колеса
- ❑ Концевые выключатели, датчик угла наклона, аварийная сигнализация и звуковой сигнал
- ❑ Сигналы и маячки (если имеются)
- ❑ Гайки, болты и другие детали крепления
- ❑ Компоненты отпускания тормоза
- ❑ Предохранительный рычаг
- ❑ Выдвижная часть рабочей площадки
- ❑ Штифты и крепеж ножничного механизма
- ❑ Джойстик управления рабочей площадкой
- ❑ Кожухи и опорные подушки выносных опор (если имеются)
- ❑ Топливный и гидравлический баки
- ❑ Двигатель и связанные с ним компоненты
- ❑ Входная дверца рабочей площадки
- ❑ Генератор (если он предусмотрен)

Осмотрите всю машину на предмет наличия следующих недостатков:

- ❑ трещин в сварных швах и элементах конструкции;
- ❑ вмятин или иных повреждений машины;
- ❑ чрезмерной ржавчины, коррозии или окисления.

- ❑ Убедитесь, что все конструкции и прочие ключевые компоненты присутствуют, весь крепеж и штифты на месте и должным образом затянуты.
- ❑ Убедитесь, что продольные направляющие установлены и болты закреплены.

Примечание. Если рабочая площадка должна быть поднята для выполнения технического осмотра, убедитесь, что предохранительный рычаг находится на месте. См. раздел «Инструкции по эксплуатации».

Осмотры



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

Прежде чем перейти к следующему разделу, изучите процедуру функциональной проверки и усвойте ее.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы функциональной проверки

Функциональная проверка производится с целью обнаружения возможных неисправностей перед началом эксплуатации машины. Оператор обязан выполнить пошаговые инструкции для проверки всех функций машины.

Эксплуатация неисправной машины запрещена. При обнаружении неисправностей необходимо обозначить машину как неисправную и исключить возможность ее использования. Ремонт машины может производить только квалифицированный специалист в соответствии с техническими условиями изготовителя.

По завершении ремонта оператор должен еще раз выполнить предпусковой осмотр и функциональную проверку, прежде чем запустить машину в работу.

Осмотры

Нижний пульт управления

1 Выберите твердую, ровную площадку без препятствий.

2 Вытяните красные кнопки аварийного останова на рабочей площадке и на нижнем пульте управления в положение включения.

3 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

⊙ Результат: включится ЖК-дисплей, и на нем отобразится сообщение SYSTEM READY (система готова к работе).

Примечание. На холоде жидкокристаллический дисплей должен прогреться, прежде чем появится изображение.

4 Запустите двигатель. См. раздел «Инструкция по эксплуатации».

Проверка аварийного останова

5 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы перевести ее в положение выключения.

⊙ Результат: двигатель должен выключиться, ни одна функция не должна работать.

6 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения и снова запустите двигатель.

Проверка функций подъема / опускания

Звуковые предупреждающие сигналы данной машины и стандартная сирена включаются из одной и той же центральной системы аварийной сигнализации. Сирена – это непрерывный звук. Аварийный сигнал опускания звучит в режиме 60 коротких сигналов в минуту. В случае если машина не выровнена по горизонтали, аварийный сигнал звучит в режиме 180 коротких сигналов в минуту.

7 Не нажимайте кнопку включения функции подъема. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку подъема рабочей площадки.



⊙ Результат: рабочая площадка не должна подниматься.

8 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку подъема рабочей площадки.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

9 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку опускания рабочей площадки.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Проверка работы датчика наклона

Примечание. Выполните эту проверку с земли при помощи регулятора рабочей площадки. Не стойте на рабочей площадке.

10 Полностью опустите рабочую площадку.

11 Установите по деревянному бруску размером 2 x 4 cm или аналогичному под каждое колесо с одной стороны и наезжайте машиной на них.

12 Поднимите рабочую площадку на высоту примерно 7 футов/2,13 м.

⊙ Результат: рабочая площадка должна остановиться и должен зазвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 коротких сигналов в минуту. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код LL, а на ЖК-дисплее нижнего пульта управления – сообщение LL: Machine Tilted (Наклон машины).

13 Нажмите кнопку функции движения. 

14 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

15 Переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, а затем – в направлении, обозначенном желтой стрелкой.

⊙ Результат: функция движения не должна работать ни в одном из направлений.

16 Опустите рабочую площадку и удалите оба деревянных бруска.

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

17 Нажмите красную кнопку аварийного останова рабочей площадки, чтобы перевести ее в положение выключения.

⊙ Результат: двигатель должен выключиться, ни одна функция не должна работать.

18 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения и снова запустите двигатель.

⊙ Результат: световой индикатор должен загореться зеленым. 

Проверка сирены

19 Нажмите кнопку звукового сигнала.

⊙ Результат: должна прозвучать сирена.

Осмотры

Проверка функций подъема и опускания и разрешения выполнения функций

20 Запустите двигатель.

21 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка не должна подниматься.

22 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.



23 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

24 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.

25 Переведите переключатель подъема/опускания в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Проверка рулевого управления

Примечание. При выполнении функциональной проверки рулевого управления и движения стойте на рабочей площадке лицом к управляемой стороне машины.

26 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

27 Переведите тумблер в верхней части ручки управления в направлении, указанном синим треугольником на пульте управления.

⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном синим треугольником.

28 Переведите тумблерный переключатель в направлении, указанном желтым треугольником на пульте управления.

⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном желтым треугольником.

Осмотры

Проверка движения и торможения

29 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

30 Медленно перемещайте ручку управления движением в направлении, указанном синей стрелкой на пульте управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

⊙ Результат: машина должна начать движение в направлении, указанном синей стрелкой на пульте управления, а затем резко остановиться.

31 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

32 Медленно перемещайте ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой на пульте управления, пока машина не начнет двигаться, затем верните ручку в среднее положение.

⊙ Результат: машина должна начать движение в направлении, указанном желтой стрелкой на пульте управления, а затем резко остановиться.

Примечание. Тормоза должны удержать машину на любом склоне, на который она может подняться.

Проверка ограничения скорости движения

33 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема. Поднимите рабочую площадку приблизительно на 7,5 фута/2,28 м над землей.

34 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

35 Медленно переведите ручку управления в положение полного хода.

⊙ Результат: максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 0,44 фута/13 см в секунду.

Если скорость движения с поднятой рабочей площадкой превышает 0,44 фута/13 см в секунду, немедленно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Осмотры

Проверка вспомогательного источника питания

36 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения функции подъема и поднимите рабочую площадку приблизительно на 2 фута/60 см.

37 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы выключить двигатель.

38 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

39 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема. Переведите переключатель подъема/опускания в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься.

Примечание. При проведении проверки может быть нажата кнопка аварийного останова.

Проверка системы выносных опор (если имеется)

40 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.



41 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в положение опускания.

⊙ Результат: выносные опоры должны выдвинуться и выровнять машину. Когда машина будет выровнена, раздастся звуковой сигнал. Светодиодные индикаторы выносных опор загорятся зеленым светом.

42 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.

43 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в направлении вверх.

⊙ Результат: выносные опоры должны втянуться и вернуться в походное положение. Светодиодные индикаторы выносных опор загорятся красным светом.

Осмотры



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

Изучите правила осмотра места работы и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные правила осмотра рабочего места

Осмотр места работы помогает оператору определить, подходит ли оно для безопасной эксплуатации машины. Оператор должен произвести осмотр до перемещения машины к месту работы.

Оператор должен оценить и запомнить возможные источники опасности на месте работы, внимательно следить за ними и избегать их во время движения, установки и эксплуатации машины.

Осмотр места работы

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

- ❑ обрывы или ямы
- ❑ неровности, препятствия на поверхности или строительный мусор
- ❑ наклонные поверхности
- ❑ неустойчивые или скользкие поверхности
- ❑ препятствия на высоте и высоковольтные линии
- ❑ опасные места
- ❑ поверхности, не способные полностью выдержать нагрузку, сообщаемую машиной
- ❑ ветер и погодные условия
- ❑ присутствие посторонних лиц
- ❑ другие потенциально небезопасные ситуации

Осмотры

Осмотр наклеек с символами

Пользуясь рисунками, приведенными на следующей странице, проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

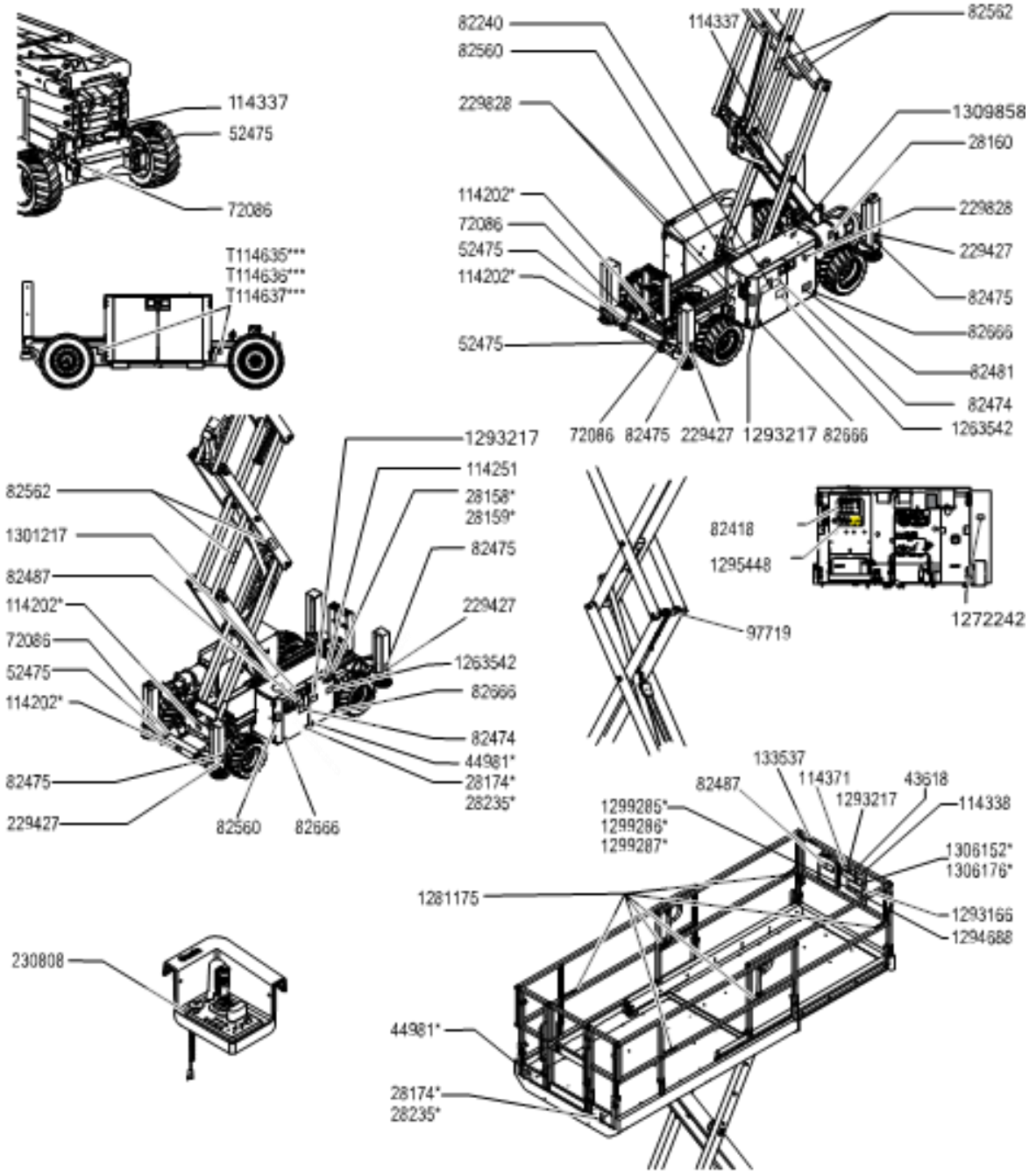
Ниже приведен нумерационный перечень, в котором указано количество наклеек и дано их описание.

Номер компонента наклейки	Описание	Количество
28158	Наклейка – Неэтилированный бензин	1
28159	Наклейка – Дизельное топливо	1
28160	Наклейка – Сжиженный нефтяной газ	1
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В*	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В*	2
43618	Наклейка – стрелки направления	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	4
72086	Наклейка – точка подъема	4
82240	Наклейка – Уровень шума 105 дБ	1
82418	Нижний пульт управления	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82475	Наклейка – опасность защемления, выносные опоры	4
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82560	Наклейка – опасность попадания на кожу	2
82562	Наклейка – опасность защемления	4
82666	Наклейка – Карман для вилочного погрузчика	4
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
114202	Наклейка – Схема транспортировки	2
114251	Наклейка – Опасность взрыва	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	2
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
114371	Наклейка – техника безопасности при работе с выносными опорами	1
133537	Наклейка – Опасность защемления	1
229427	Наклейка – Нагрузка на выносную опору	4
229828	Предупреждение – Горячая поверхность	3
230808	Пульт управления на рабочей площадке	1
1263542	Наклейка – доступ в отсек	2
1272242	Наклейка – регистрация/передача собственнику	1
1281175	Наклейка – точка крепления стропа, ограничение падения	6
1293166	Предупреждение об опасности – опасность опрокидывания, защемления	1
1293217	Наклейка – опасность поражения электрическим током	3
1294688	Наклейка – световой индикатор перегрузки рабочей площадки	1
1295448	Нижний пульт управления	1
1299285	Опасность опрокидывания, грузоподъемность, GS-2669*	1
1299286	Опасность опрокидывания, грузоподъемность, GS-3369*	1
1299287	Опасность опрокидывания, грузоподъемность, GS-4069*	1
1301217	Наклейка – аварийное опускание	1
1306152	Наклейка – опасность выхода из-под контроля, на склоне, GS-2669RT*	1
1306176	Наклейка – опасность выхода из-под контроля, на склоне, GS-3369RT, GS-4069RT*	1
1309858	Наклейка – CARB, сертификат EPA, 2021	1
T114635	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-2669RT	4
T114636	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-3369RT	4
T114637	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-4069 RT	4

Штриховка означает, что наклейка на рисунке не видна, т.е. находится под крышками.

* Зависит от модели, параметра или конфигурации.

Осмотры


114337
52475
72086
T114635***
T114636***
T114637***
82240
82560
229828
114202*
72086
52475
114202*
52475
114337
82562
1309858
28160
229828
229427
82475
82666
82481
82474
1263542
72086 82475 229427 1293217 82666
1293217
114251
28158*
28159*
82475
229427
1263542
82666
82474
44981*
28174*
28235*
82562
1301217
82487
114202*
72086
52475
114202*
82475
229427
82560
82666
82418
1295448
97719
1272242
133537
82487
114371
43618
1293217
114338
1299285*
1299286*
1299287*
1306152*
1306176*
1281175
1293166
1294688
44981*
28174*
28235*
230808

Инструкция по эксплуатации



Не приступайте к работе, пока не будут соблюдены следующие требования.

☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Раздел «Инструкция по эксплуатации» содержит указания по каждому аспекту работы на машине. Оператор обязан соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора, в руководстве по технике безопасности и в должностных инструкциях.

Использование машины в иных целях, кроме подъема персонала с его инструментами и материалами на рабочее место на высоте, представляет опасность.

К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями. Если в течение одной рабочей смены машину будут в разное время использовать несколько операторов, все они должны иметь надлежащую квалификацию и соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора, в руководстве по технике безопасности и в должностных инструкциях. Таким образом, перед началом эксплуатации каждый новый оператор обязан выполнить предпусковой осмотр машины, функциональную проверку и осмотр рабочего места.

Инструкция по эксплуатации

Аварийный останов

Нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления или пульте управления на рабочей площадке, чтобы заблокировать все функции машины и выключить двигатель.

Если после нажатия любой из красных кнопок аварийного останова какая-либо функция продолжает работать, найдите и устраните неисправность.

Запуск двигателя

1 На нижнем пульте управления переведите переключатель постов управления в желаемое положение.

2 Убедитесь, что обе красные кнопки аварийного останова (на нижнем пульте управления и на пульте на рабочей площадке) вытянуты в положение включения.

Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе

1 Выберите в качестве топлива сжиженный газ, нажав кнопку выбора газового топлива.

2 Нажмите кнопку запуска двигателя.

Примечание. в холодную погоду, при температуре 20°F/-6°C и ниже, машину следует запустить на бензине, прогреть в течение 2-х минут, а затем переключить на сжиженный нефтяной газ. Разогретый двигатель можно запускать на сжиженном нефтяном газе.

Модели с дизельным двигателем

1 Нажмите кнопку запуска двигателя.

Примечание. В холодную погоду, при температуре 50°F/10°C и ниже, перед запуском двигателя нажмите и удерживайте нажатой в течение 5–10 секунд кнопку свечей предпускового подогрева. Кнопку свечей предпускового подогрева удерживайте нажатой не более 20 секунд.

Все модели

Если двигатель не запустится после проворачивания в течение 15 секунд, определите причину неисправности и устраните ее. Подождите 60 секунд перед повторной попыткой запуска.

В холодных условиях, при – 6°C (20°F) и ниже, прогрейте двигатель в течение 5 минут, прежде чем начать работать, чтобы предотвратить повреждение гидравлической системы.

В условиях мороза, от -18°C (0°F) и ниже, машины следует оснащать дополнительными комплектами для холодного пуска. Для запуска двигателя при температуре ниже -18°C (0°F) может потребоваться добавочная батарея.

Инструкция по эксплуатации

Управление с нижнего пульта

1 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке в положение включения.

3 Запустите двигатель.

Позиционирование рабочей площадки



1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения функции подъема.

2 Включите функцию подъема или опускания.

Управление функциями движения и поворота колес с нижнего пульта не предусмотрено.

Выбор режима холостого хода

Выберите режим холостого хода (обороты холостого хода), нажав кнопку выбора холостого хода. Имеется два режима холостого хода.



- Индикатор не горит: низкие обороты холостого хода
- Индикатор горит: высокие обороты холостого хода

Управление с рабочей площадки

1 Переведите переключатель постов управления в положение пульта управления рабочей площадки.

2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке в положение включения.

3 Запустите двигатель.

Позиционирование рабочей площадки



1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения функции подъема.

2 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в желаемое положение.

Управление поворотом колес

1 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

2 Поверните управляемые колеса с помощью тумблерного переключателя, расположенного в верхней части ручки управления.

Инструкция по эксплуатации

Движение

1 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

2 Увеличение скорости: медленно перемещайте ручку управления от среднего положения.

Уменьшение скорости: медленно перемещайте ручку управления к среднему положению.

Останов: верните ручку управления в среднее положение или отпустите выключатель разрешения функций.

Для определения направления движения машины пользуйтесь цветными стрелками направления на пульте управления на рабочей площадке и на шасси.

Если рабочая площадка поднята, скорость движения машины ограничена.

Кнопка выбора функции движения



Символ «Машина на склоне»: работа на склонах только на малой скорости.

Индикатор горит красным цветом





Если индикатор горит красным цветом, нажмите, а затем вытяните кнопку аварийного останова, чтобы произвести сброс системы.

Если индикатор продолжает гореть красным цветом, обозначьте машину как неисправную и выведите ее из эксплуатации.

⚠ Движение на склоне

Определите допустимые для машины значения уклона при движении вверх, вниз и поперек склона и определите величину уклона.

Максимально допустимая величина уклона, походное положение:



GS-2669RT	40%	22°
GS-3369RT	35%	19°
GS-4069RT	35%	19°

Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:



GS-2669RT	40%	22°
GS-3369RT	35%	19°
GS-4069RT	35%	19°

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.

Инструкция по эксплуатации

Определение уклона

Измерьте уклон цифровым уклономером ИЛИ воспользуйтесь следующей процедурой.

Принадлежности:

- плотницкий уровень;
- прямая деревянная рейка длиной не менее 1 м;
- рулетка.

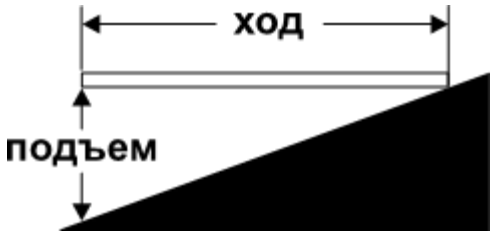
Положите деревянную рейку на склон.

Положите уровень на нижний край деревянной рейки и поднимите этот край так, чтобы рейка заняла горизонтальное положение.

Удерживая рейку в горизонтальном положении, измерьте расстояние по вертикали от ее поднятого конца до земли.

Разделите измеренное рулеткой расстояние (подъем) на длину деревянной рейки (ход) и умножьте на 100.

Пример:



Длина рейки = 144 дюйма (3,6 м)

Ход = 144 дюйма (3,6 м)

Подъем = 12 дюймов (0,3 м)

12 дюймов ÷ 144 дюйма = 0,083 x 100 = уклон 8,3%
0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = уклон 8,3%

Если уклон превышает допустимое для машины значение, машина должна транспортироваться по склону вверх или вниз с помощью лебедки. См. раздел «Транспортировка и подъем».

Для выдвижения и втягивания рабочей площадки

1 Поднимите рукоятку фиксации выдвижной части рабочей площадки в горизонтальное положение.

2 Нажмите на рукоятку фиксации выдвижной части, чтобы выдвинуть выдвижную часть рабочей площадки в желаемое положение.

Запрещается стоять на выдвижной части рабочей площадки, пытаясь выдвинуть площадку.

3 Опустите рукоятки фиксации выдвижной части рабочей площадки и убедитесь в том, что выдвижная часть рабочей площадки заблокирована.

Перегрузка рабочей площадки

Если на светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке отобразится мигающий код OL, а на ЖК-дисплее нижнего пульта управления – сообщение OL: Platform Overloaded (Рабочая площадка перегружена), значит, рабочая площадка перегружена и ни одна из функций работать не будет. Прозвучит аварийный сигнал.

1 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы перевести ее в положение выключения.

2 Освободите рабочую площадку от нагрузки.

3 Вытяните красную кнопку аварийного останова, чтобы перевести ее в положение включения.



Светодиодный дисплей

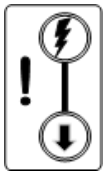


ЖК-дисплей

Инструкция по эксплуатации

Вспомогательный источник питания

Нижний пульт управления



Нажмите и удерживайте кнопку разрешения подъема и включите опускание рабочей площадки.

В случае аварийного отключения электропитания используйте кнопку включения функции аварийного опускания и кнопку аварийного опускания.

На пульте управления на рабочей площадке

Нажмите и удерживайте кнопку разрешения подъема и переведите тумблерный переключатель управления подъемом/опусканием в положение опускания.

Управление с земли при помощи регулятора

Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

При использовании регулятора следите за направлением движения машины.

Управление выносными опорами (если имеются)

1 Установите машину под намеченной рабочей зоной.

Примечание. Чтобы выносные опоры действовали, должен работать двигатель.

2 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.



3 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в положение опускания. Выносные опоры должны выдвинуться и выровнять машину. Когда машина будет выровнена, раздастся звуковой сигнал.



Если опущены не все выносные опоры, световой индикатор кнопки включения функции подъема загорится красным цветом. Все функции подъема и движения будут заблокированы.

Когда все выносные опоры будут находиться в плотном контакте с землей, световой индикатор кнопки включения функции подъема и индикаторы кнопок управления отдельными выносными опорами загорятся зеленым цветом.

При опущенных выносных опорах функция движения заблокирована.

Инструкция по эксплуатации

После каждого использования машины

1 Выберите для стоянки безопасное место – с устойчивой и ровной поверхностью, без препятствий и дорожного движения.

2 Опустите рабочую площадку.

3 Поверните переключатель замка зажигания в положение выключения и извлеките ключ во избежание несанкционированного использования машины.

Настройки активации датчика наклона

Настройки активации датчика наклона	
Угол наклона шасси, машина на колесах	
Угол наклона шасси (поперечный)	2°
Угол наклона шасси (продольный)	3°
Угол наклона шасси, машина на выносных опорах	
Угол наклона шасси (поперечный)	0,8°
Угол наклона шасси (продольный)	3°

Когда машина находится на наклоне и поднята выше предела опускания, раздается звуковой сигнал наклона, функции движения и подъема отключаются.



Опустите машину ниже предельной высоты опускания, чтобы восстановить функции движения и подъема.



Вернитесь на ровную поверхность для восстановления функций подъема.

Инструкция по транспортировке и подъему

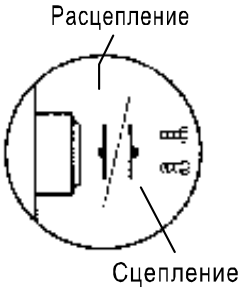
Соблюдайте указанные ниже правила.

- ☑ Компания Genie предоставляет эту информацию по безопасности как рекомендательную. Водители полностью отвечают за надлежащее крепление машин и правильный выбор прицепа в соответствии с нормативами Министерства транспорта США, другими местными нормативами, а также политикой их компании.
- ☑ В случае необходимости контейнерной перевозки какого-либо подъемника или изделия компании Genie клиенты этой компании должны обратиться в подтвердившее свою пригодность транспортно-экспедиционное агентство, имеющее опыт в подготовке, погрузке и креплении строительно-подъемного оборудования для международных перевозок.
- ☑ Погрузку машины на грузовик или ее выгрузку с грузовика должны выполнять только квалифицированные операторы передвижной подъемной рабочей площадки.
- ☑ Транспортное средство должно стоять на ровной поверхности.
- ☑ Чтобы транспортное средство не покатилось во время погрузки машины, его необходимо закрепить.
- ☑ Убедитесь в том, что грузоподъемность транспортного средства, погрузочные площадки и цепи или стропы выдержат вес машины. Подъемники Genie для своего размера имеют весьма значительный вес. См. вес машины на наклейке с серийным номером.
- ☑ Если уклон платформы транспортного средства превышает максимально допустимый уклон при подъеме или спуске, загрузка и разгрузка машины должны производиться с помощью лебедки в соответствии с описанием, представленным в разделе «Операция отпускания тормоза».

Свободный ход для перемещения при помощи лебедки

Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

Модели с 4 ведущими колесами. Освободите тормоза колес, перевернув крышки расцепления двух задних моментных ступиц. Поворачивайте игольчатый клапан на тяговом коллекторе в направлении против часовой стрелки до упора.



Убедитесь, что лебедочный трос надежно закреплен в точках соединения ходового шасси, и на пути нет препятствий.

Повторное сцепление тормозов производится в обратном порядке.

Примечание. При нормальной работе игольчатый клапан всегда должен быть закрытым.

Инструкция по транспортировке и подъему

Закрепление на грузовике или прицепе перед транспортировкой

При подготовке машины к транспортировке обязательно заблокируйте колеса, используя колодки.

Уберите и закрепите выдвижную часть рабочей площадки.

Используйте точки крепления на шасси для крепления машины к поверхности транспортного средства.

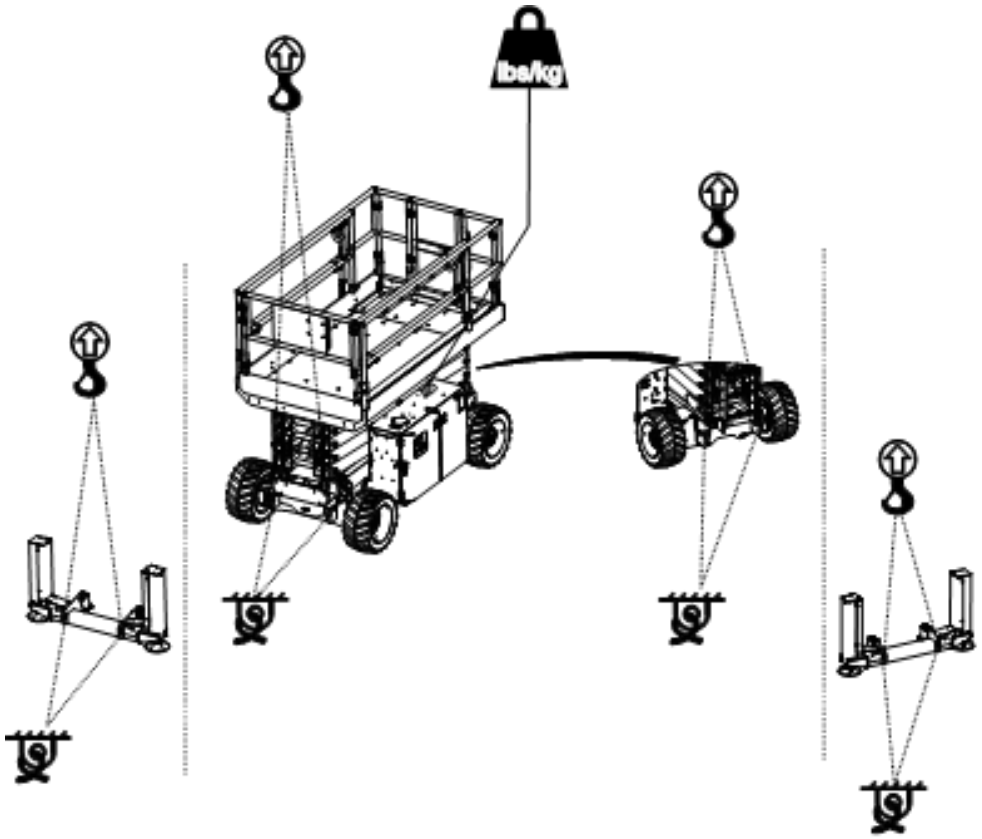
Используйте не менее 2-х цепей или стропов.

Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

Перед транспортировкой переместите переключатель постов управления в положение выключения и извлеките ключ.

Полностью осмотрите машину на наличие незакрепленных предметов.

Если поручни рабочей площадки сложены, перед транспортировкой закрепите их тросами



Инструкция по транспортировке и подъему



Соблюдайте указанные ниже правила.

- ☑ Поднимать и опускать машину разрешается только квалифицированным строповщикам.
- ☑ Убедитесь, что подъемная сила крана, поверхности загрузки, стропы и тросы соответствуют весу машины. См. вес машины на наклейке с серийным номером.

Инструкция по подъему

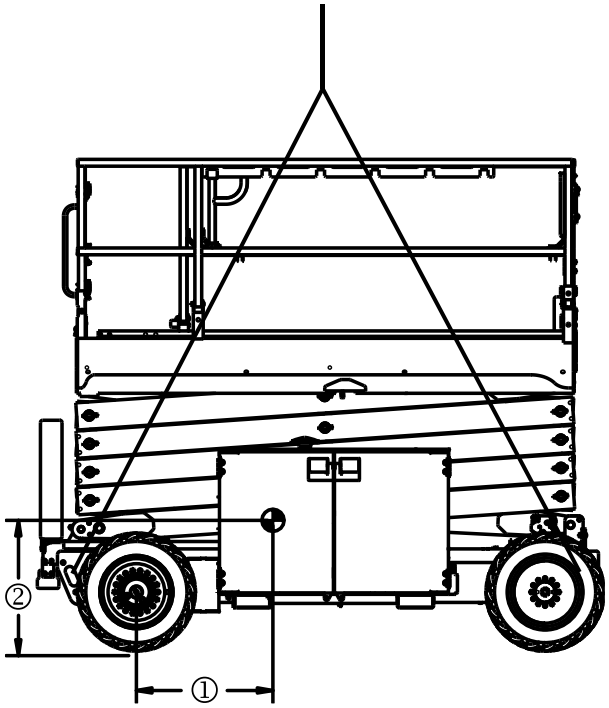
Полностью опустите рабочую площадку. Убедитесь, что выдвижная часть рабочей площадки, органы управления и узлы поддонов надежно закреплены. Снимите с машины все незакрепленные предметы.

Определите центр тяжести машины, пользуясь таблицей и рисунком, помещенными на этой странице.

Прикрепляйте стропы только в предназначенных для этого точках подъема на машине.

Отрегулируйте стропы во избежание повреждения машины и для сохранения ее устойчивости.

Центр тяжести	Ось X	Ось Y
GS-2669RT без выносных опор	42,5 дюйма 108,01 см	30,9 дюйма 78,5 см
GS-3369RT без выносных опор	42,6 дюйма 108,2 см	31,4 дюйма 79,8 см
GS-4069RT без выносных опор	38,8 дюйма 98,6 см	31,1 дюйма 79,0 см
GS-2669RT с выносными опорами	42,7 дюйма 108,5 см	30,1 дюйма 76,5 см
GS-3369RT с выносными опорами	42,8 дюйма 109 см	30,6 дюйма 78 см
GS-4069RT с выносными опорами	39,2 дюйма 100 см	30,5 дюйма 78 см



1 = Ось X

2 = Ось Y

Техническое обслуживание



Соблюдайте следующие правила.

☑ Оператор должен выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в этом руководстве.

☑ Обслуживание по расписанию могут производить только квалифицированные техники, которые при этом обязаны соблюдать спецификации изготовителя и требования, указанные в руководстве по обязанностям.

Символы технического обслуживания

В руководстве использованы указанные ниже символы, которые помогают пользователю понять указания. Один или несколько символов в начале описания процедуры технического обслуживания имеют указанное ниже значение.



Для выполнения данной процедуры потребуются инструменты.



Для выполнения данной процедуры потребуются новые детали.



Для выполнения данной процедуры необходимо дать двигателю остыть.

Проверка уровня моторного масла



Поддержание надлежащего уровня масла крайне важно для обеспечения высоких рабочих характеристик двигателя и длительного срока его службы. Эксплуатация машины при ненадлежащем уровне масла может привести к повреждению компонентов двигателя.

Примечание. Проверьте уровень масла при выключенном двигателе.

1 Проверьте уровень масла с помощью масломерного щупа. При необходимости долейте масло.

Двигатель Kubota D-1105	
Тип масла	SAE10W – 10W-30
Двигатель GM (PSI), .998L	
Тип масла	15W-40

Требования к дизельному топливу

Удовлетворительные характеристики работы двигателя зависят от использования топлива хорошего качества. Использование топлива хорошего качества даст следующие результаты: длительный срок службы двигателя и допустимые уровни выбросов выхлопных газов.

Минимальные требования к дизельному топливу для каждого двигателя перечислены ниже.

Двигатель Kubota D-1105	
Тип топлива	Дизельное топливо с низким содержанием серы (LSD)

Проверка уровня гидравлического масла

Поддержание должного уровня гидравлической жидкости необходимо для обеспечения исправной работы машины. Ненадлежащий уровень гидравлической жидкости может привести к повреждению деталей гидравлической системы. Рекомендуется проводить ежедневную проверку для обнаружения изменений уровня гидравлической жидкости, которые могут свидетельствовать о проблемах в гидравлической системе.

1 Убедитесь, что рабочая площадка находится в походном положении, а двигатель выключен.

2 Проверьте уровень масла по визуальному указателю на боковой стенке бака с гидравлической жидкостью.

⊙ Результат: уровень гидравлического масла должен составлять 2 дюйма/5 см от визуального указателя.

3 При необходимости долейте масло. Не превышайте предписанный уровень.

Технические характеристики гидравлической жидкости	
Тип гидравлической жидкости	Эквивалент Chevron Rando HD

Техническое обслуживание

Проверка аккумуляторов



Исправное состояние аккумуляторов имеет большое значение для обеспечения хороших рабочих характеристик и безопасной эксплуатации машины. Несоответствующий уровень электролита, а также повреждение кабелей и соединений могут привести к повреждению компонентов и возникновению опасных ситуаций.

⚠ Опасность поражения электрическим током. Контакт с электрическими цепями, находящимися под напряжением, может привести к смерти или к серьезной травме. Снимите кольца, часы и другие драгоценности.

⚠ Опасность травмы. Аккумуляторные батареи содержат электролит. Не проливайте электролит и не допускайте его контакта с кожей. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

Примечание. Выполняйте данную проверку после полной зарядки батарей.

1 Наденьте защитную одежду и очки.

2 Убедитесь, что кабельные соединения аккумулятора затянуты, и на них нет следов коррозии.

3 Убедитесь, что зажимные кронштейны аккумулятора находятся на месте и закреплены.

Примечание. Применение протекторов клемм и антикоррозионного герметика поможет предотвратить коррозию на клеммах аккумулятора и кабелях.

Проверка уровня охлаждающей жидкости двигателя



Поддержание надлежащего уровня охлаждающей жидкости крайне важно для обеспечения длительного срока службы двигателя. Недостаточный уровень охлаждающей жидкости приведет к снижению охлаждающей способности и повреждению компонентов двигателя. Рекомендуется проводить ежедневную проверку для обнаружения изменений уровня охлаждающей жидкости, которые могут свидетельствовать о проблемах в системе охлаждения.

1 Проверьте уровень жидкости в баке регенерации охлаждающей жидкости. Добавьте жидкость в случае необходимости.

⚠ Опасность травмы. Жидкость в радиаторе находится под давлением и имеет очень высокую температуру. Будьте осторожны, когда снимаете крышку и добавляете жидкость.

Планово-предупредительное обслуживание

Техническое обслуживание один раз в квартал, в год и в два года должен производить техник, владеющий специальными знаниями и имеющий квалификацию, достаточную для обслуживания этой машины в соответствии с процедурами, приведенными в руководстве по обслуживанию.

Если машины не используются более трех месяцев, то перед возобновлением их эксплуатации необходимо произвести ежеквартальную проверку.

Технические характеристики

GS-2669RT		
Максимальная рабочая высота	32 фута	9,8 м
Максимальная высота рабочей площадки	26,2 фута	10 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	102 дюйма	2,59 м
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	75,5 дюйма	1,92 м
Высота с поручнями ограждения	58 дюймов	1,47 м
Ширина	69 дюймов	1,75 м
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки	123 дюйма	3,12 м
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки, модели с выносными опорами	148 дюймов	3,76 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	177,5 дюйма	4,51 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой, модели с выносными опорами	189,5 дюйма	4,81 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой наружу	170 дюймов	4,32 м
Максимальная грузоподъемность	1500 фунтов	680 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	90 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внешний)	181,2 дюйма	4,6 м
Радиус поворота (внутренний)	83 дюйма	2,11 м
Клиренс	9½ дюйма	24 см
Вес	7295 фунтов	3309 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Органы управления		Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке		Стандартная
Габариты рабочей площадки		
Длина x ширина рабочей площадки	110 x 63 дюйма	2,79 x 1,6 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	105 дюймов	2,67 м
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	3,5 мили/ч	5,63 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,3 мили/ч 40 футов/ 90 сек	0,48 км/ч 12,2 м/90 с
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин		26 x 12 x 380 дюймов

Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.	
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.	
Уровень воздушного шума	
Уровень звукового давления в рабочей области на земле	<85 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<79 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	40% (22°)
Максимально допустимый уклон в походном положении	40% (22°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.	
Максимально допустимый наклон шасси	См. раздел «Настройки активации датчика наклона».

Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	2840 фунтов	1288 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	2840 фунтов	1288 кг
Контактное давление шин	71,9 фунта/кв. дюйм	5,06 кг/см^2 496 кПа
Контактное давление выносной опоры	36,8 фунта/кв. дюйм	2,59 кг/см^2 254 кПа
Давление на занимаемую площадь	173 фунта/кв. фут	846 кг/м^2 8,3 кПа
Рабочая температура окружающей среды		От -20 до 120°F От -29 до 49°C

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления и каких бы то ни было обязательств.

Технические характеристики

GS-3369RT		
Максимальная рабочая высота	39 футов	11,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	32,67 фута	10 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	102 дюйма	2,59 м
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	75,5 дюйма	192 м
Высота с поручнями ограждения	58 дюймов	1,47 м
Ширина	69 дюймов	1,75 м
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки	123 дюйма	3,12 м
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки, модели с выносными опорами	148 дюймов	3,76 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	177,5 дюйма	4,51 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой, модели с выносными опорами	189,5 дюйма	4,81 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой наружу	170 дюймов	4,32 м
Максимальная грузоподъемность	1000 фунтов	454 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	90 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внешний)	181,2 дюйма	4,6 м
Радиус поворота (внутренний)	83 дюйма	2,11 м
Клиренс	9½ дюйма	24 см
Вес	7695 фунтов	3490 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Органы управления		Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке		Стандартная
Габариты рабочей площадки		
Длина x ширина рабочей площадки	110 x 63 дюйма	2,79 x 1,6 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	105 дюймов	2,67 м
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	3,5 мили/ч	5,63 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,3 мили/ч 40 футов/ 90 сек	0,48 км/ч 12,2 м/90 с
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин		26 x 12 x 380 дюймов
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		<85 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		<79 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2		
Максимально допустимый уклон в походном положении		35% (19°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		35% (19°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Максимально допустимый наклон шасси		См. раздел «Настройки активации датчика наклона».
Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	3058 фунтов	1387 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	3058 фунтов	1387 кг
Контактное давление шин	76,1 фунта/кв. дюйм	5,35 кг/см^2 524 кПа
Контактное давление выносной опоры	38,9 фунта/кв. дюйм	2,74 кг/см^2 268 кПа
Давление на занимаемую площадь	172 фунта/кв. фут	838 кг/м^2 8,22 кПа
Рабочая температура окружающей среды		От -20 до 120°F От -29 до 49°C

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления и каких бы то ни было обязательств.

Технические характеристики

GS-4069RT		
Максимальная рабочая высота	46 футов	14 м
Максимальная высота рабочей площадки	40,25 фута	12,3 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	108 дюймов	2,74 м
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	82 дюйма	2,08 м
Высота с поручнями ограждения	58 дюймов	1,47 м
Ширина	69 дюймов	1,75 м
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки	123 дюйма	3,12 м
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки, модели с выносными опорами	148 дюймов	3,76 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	177,5 дюйма	4,51 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой, модели с выносными опорами	189,5 дюйма	4,81 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой наружу	170 дюймов	4,32 м
Максимальная грузоподъемность	800 фунтов	363 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	90 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внешний)	181,2 дюйма	4,6 м
Радиус поворота (внутренний)	83 дюйма	2,11 м
Клиренс	9½ дюйма	24 см
Вес	10 320 фунтов	4681 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Органы управления		Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке		Стандартная
Габариты рабочей площадки		
Длина x ширина рабочей площадки	110 x 63 дюйма	2,79 x 1,6 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	105 дюймов	2,67 м

Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	3,5 мили/ч	5,63 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,3 мили/ч 40 футов/90 сек	0,48 км/ч 12,2 м/90 с
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин		26 x 12 x 380 дюймов
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		<85 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		<78 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2		
Максимально допустимый уклон в походном положении		35% (19°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		35% (19°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Максимально допустимый наклон шасси		См. раздел «Настройки активации датчика наклона».
Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	3816 фунтов	1731 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	3816 фунтов	1731 кг
Контактное давление шин	94,9 фунта/кв. дюйм	6,68 кг/см^2 654 кПа
Контактное давление выносной опоры	48,3 фунта/кв. дюйм	3,42 кг/см^2 335 кПа
Давление на занимаемую площадь	214 фунтов/кв. фут	1045 кг/м^2 10,25 кПа
Рабочая температура окружающей среды		От -20 до 120°F От -29 до 49°C

Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики продукта без уведомления и каких бы то ни было обязательств.

Contents of EC Declaration of Conformity

<Manufacturer’s name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Распространитель:

www.genielift.com