Genie®
A TEREX BRAND

Руководство оператора

Диапазон серийных номеров

GS™-3384
GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

с GS84F-46000
с GS84D-401

с GS90F-56000
с GS90D-3201

CE

включена
информация об
обслуживании

Перевод оригинальных
инструкций
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1305658RUGT

Manufacturer:

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

Terex (Changzhou) Machinery Co., Ltd.
No 139, Hanjiang Road
Xinbei District
Changzhou City
Jiangsu Province
China

Authorized representative:

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

Содержание

Введение 1
Описание символов и изображений, обозначающих опасность 6
Общая безопасность 9
Личная безопасность 11
Безопасность в рабочей зоне 12
Обозначения 21
Органы управления 22
Осмотры 27
Инструкция по эксплуатации 38
Инструкция по транспортировке и подъему 49
Техническое обслуживание 52
Технические характеристики 56

© Terex Corporation, 2002

Шестое издание: Первый выпуск, август 2020

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.

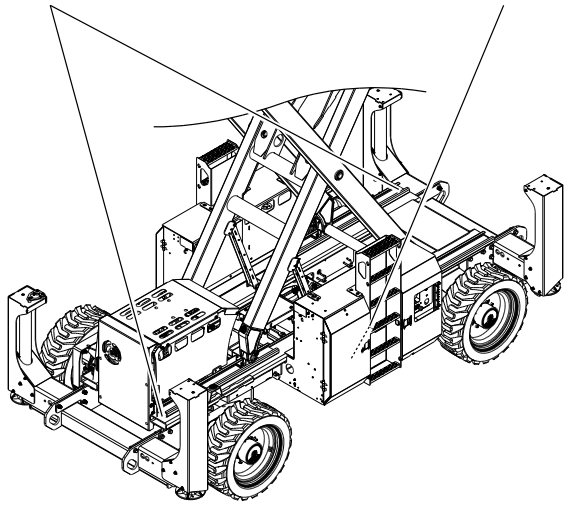
Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и должно постоянно находиться в машине. При возникновении вопросов обращайтесь в компанию Genie.

Маркировка продукта

Наклейка с серийным номером машины указан на соответствующей наклейке.

Серийный номер указан на шасси

Наклейка с серийным номером (находится под крышкой)



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

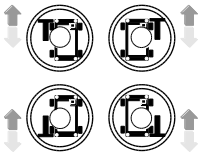
Условные обозначения органов управления рабочей площадкой и соответствующие движения машины



Кнопка включения функции подъема (когда тумблер включен вверх или вниз)



Поворот колес вправо/влево



Кнопки управления выносными опорами (когда тумблер включен вверх или вниз)



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

Условные обозначения органов управления нижнего пульта и соответствующие движения машины



Кнопка включения функции подъема



Кнопка подъема рабочей площадки



Кнопка опускания рабочей площадки

Последовательные функции и движение

- Движение и рулевое управление.

Блокируемые функции

- Подъем и движение.
- 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.

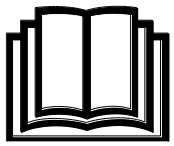
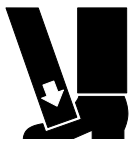
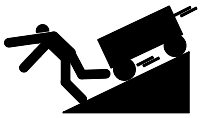
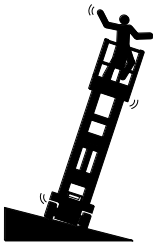
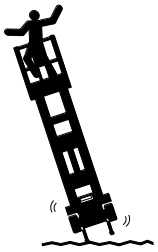
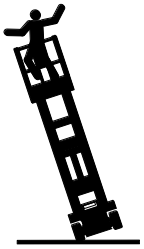
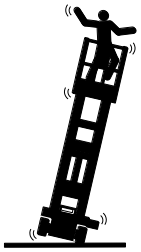
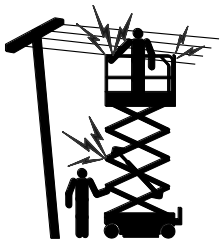
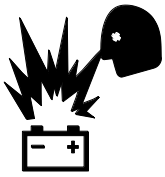
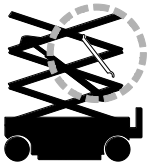
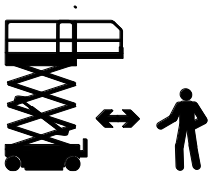
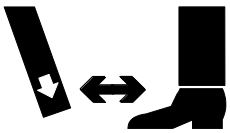
⚠ ОПАСНОСТЬ Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжелой травме.

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

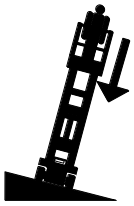
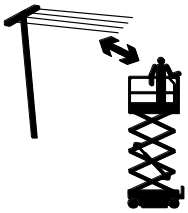
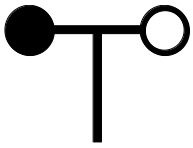
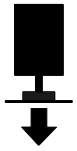
⚠ ОСТОРОЖНО Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травме малой или средней тяжести.

УКАЗАНИЕ Предупреждение о возможности материального ущерба.

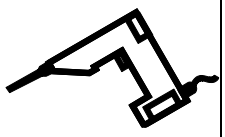
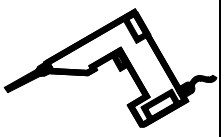
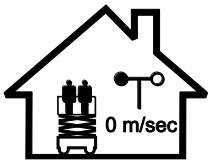
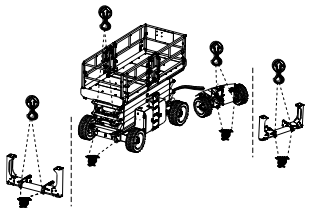
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 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

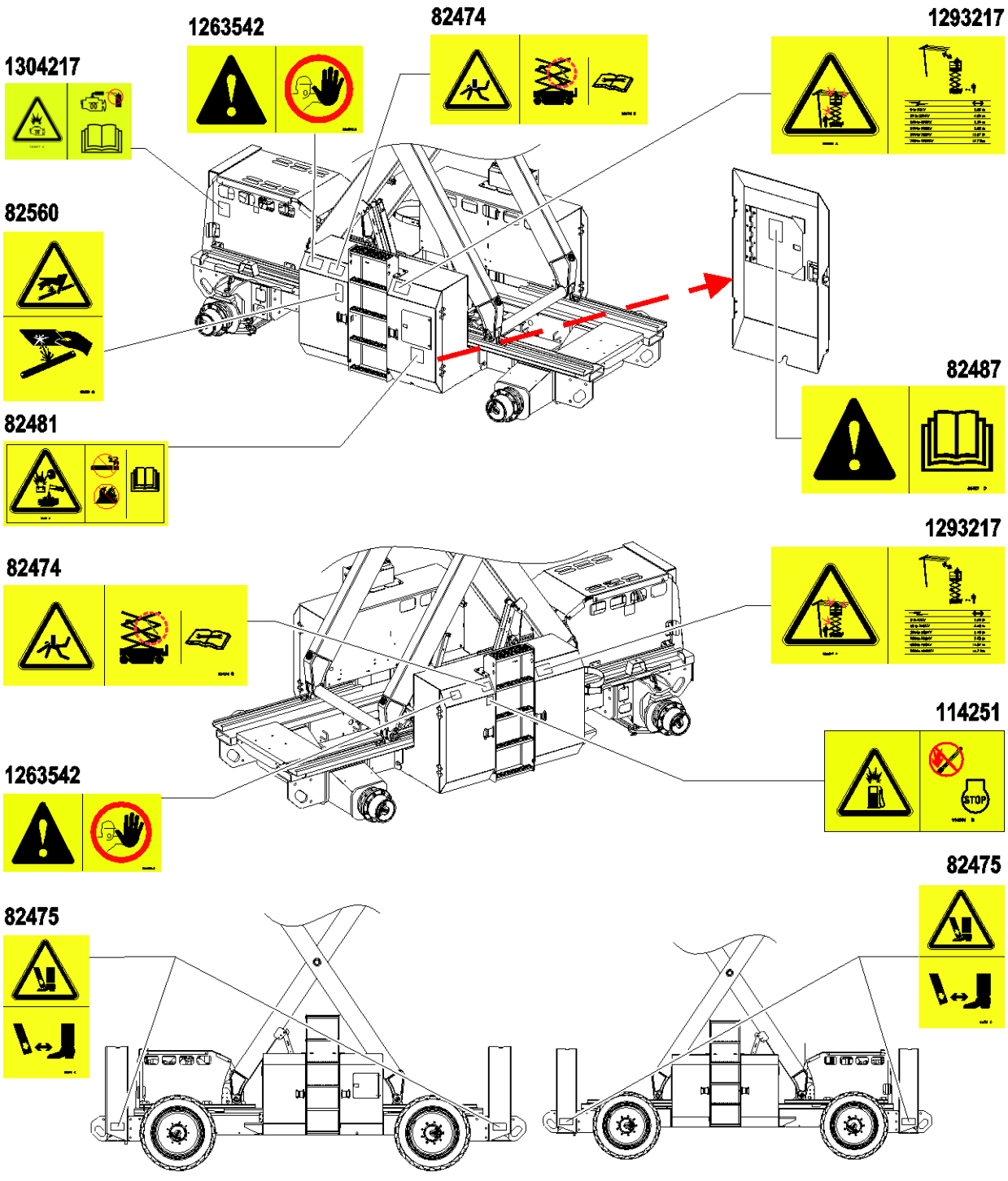
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Опустите рабочую площадку.	 Не устанавливайте машину там, где она не может быть выровнена с помощью выносных опор	 Соблюдайте необходимую дистанцию	 Доступ к внутренним отсекам разрешен только специально обученному обслуживающему персоналу	 Для поиска утечки используйте кусок картона или бумаги
 Поставьте упоры под колеса	 Отпустите тормоза	 Точка крепления	 Точка крепления стропа	 Не курить
 Нагрузка на колесо	 Точка подъема	 Боковое усилие	 Скорость ветра	 Нагрузка на выносные опоры

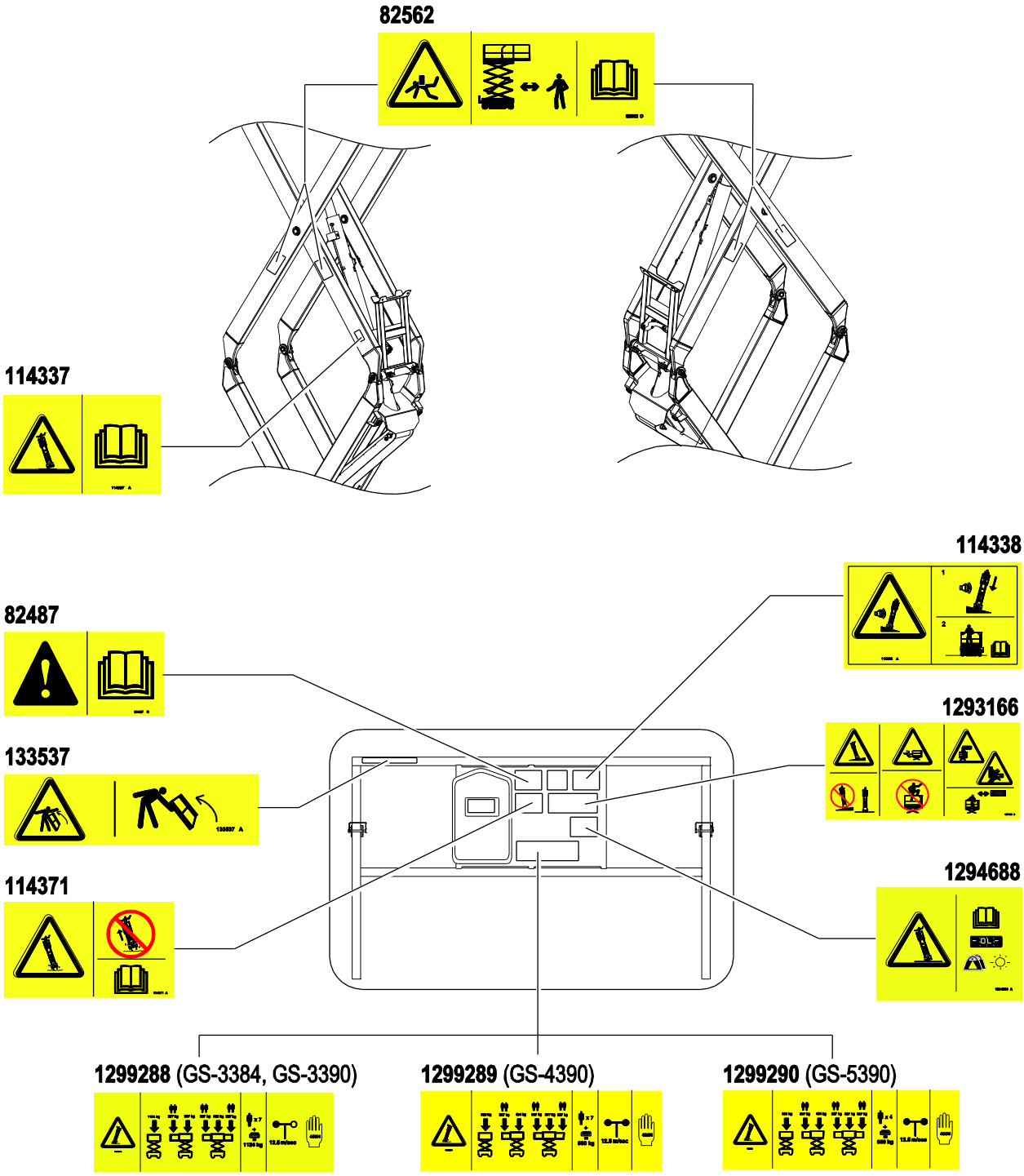
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Номинальное напряжение для питания рабочей площадки	 Номинальное давление для линии подачи воздуха на рабочую площадку	 Максимальная грузоподъемность	 Опасность защемления	 При опускании держитесь за поручни
 Опасность столкновения	 Поставьте упоры под колеса	 Рабочая площадка перегружена	 Только для использования в помещении	
 Схема транспортировки				

Общая безопасность



Общая безопасность



Индивидуальная защита от падения

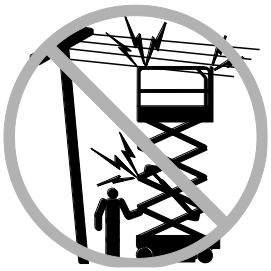
При эксплуатации данной машины не требуется применять средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Если средства индивидуальной защиты от падения с высоты требуются согласно правилам, установленным на производственной площадке, или в соответствии с инструкцией работодателя, то должно быть выполнено 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

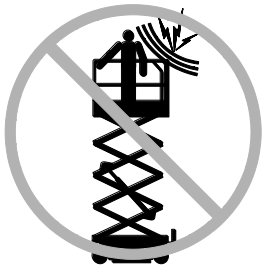
Машина не изолирована электрически и не обеспечивает защиты в случае прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним.



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 выдвижной части	
Максим. количество персонала	2 человека (каждая выдвижная часть)
Только выдвижная часть	500 фунтов/227 кг (каждая выдвижная часть)

Максимальная грузоподъемность – GS-3384 и GS-3390	
Максим. количество персонала	7

Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки

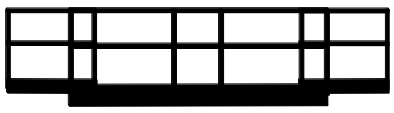
Выдвижная часть рабочей площадки втянута	2500 фунтов	1134 кг
Только рабочая площадка	2000 фунтов	907 кг
Только выдвижная часть	500 фунтов	227 кг



Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг	Только рабочая площадка 2000 фунтов/907 кг

Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки

Выдвижная часть рабочей площадки втянута	2500 фунтов	1134 кг
Рабочая площадка с одной выдвижной частью	2000 фунтов	907 кг
Рабочая площадка с двумя выдвижными частями	1500 фунтов	680 кг
Только каждая выдвижная часть	500 фунтов	227 кг



Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг	Только рабочая площадка 1500 фунтов/ 680 кг	Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг

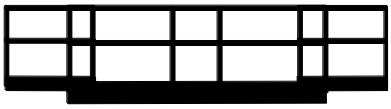
Безопасность в рабочей зоне

Максимальная грузоподъемность - GS-4390		
Максим. количество персонала		7
Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки		
Выдвижная часть рабочей площадки втянута	1500 фунтов	680 кг
Только рабочая площадка	1000 фунтов	454 кг
Только выдвижная часть	500 фунтов	227 кг



Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг	Только рабочая площадка 1000 фунтов/454 кг

Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки		
Выдвижная часть рабочей площадки втянута	1500 фунтов	680 кг
Рабочая площадка с одной выдвижной частью	1000 фунтов	454 кг
Рабочая площадка с двумя выдвижными частями	500 фунтов	227 кг
Только выдвижная часть	500 фунтов	227 кг



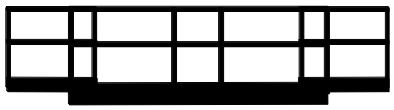
Только выдвижная часть 500 фунтов/ 227 кг	Только рабочая площадка 500 фунтов/227 кг	Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг

Максимальная грузоподъемность – GS-5390		
Максим. количество персонала		4
Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки		
Выдвижная часть рабочей площадки втянута	1500 фунтов	680 кг
Только рабочая площадка	1000 фунтов	454 кг
Только выдвижная часть	500 фунтов	227 кг



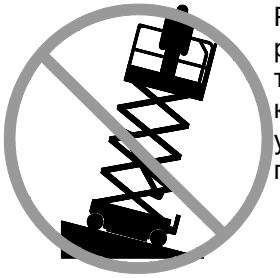
Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг	Только рабочая площадка 1000 фунтов/454 кг

Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки		
Выдвижная часть рабочей площадки втянута	1500 фунтов	680 кг
Рабочая площадка с одной выдвижной частью	1000 фунтов	454 кг
Рабочая площадка с двумя выдвижными частями	500 фунтов	227 кг
Только каждая выдвижная часть	500 фунтов	227 кг



Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг	Только рабочая площадка 500 фунтов/ 227 кг	Только выдвижная часть 500 фунтов/227 кг

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 0,7 миль/ч / 1,1 км/ч с поднятой рабочей площадкой.

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.



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

Максимальное разрешенное ручное усилие	
GS-3384	90 фунтов/400 Н
GS-3390	90 фунтов/400 Н
GS-4390	90 фунтов/400 Н
GS-5390	90 фунтов/400 Н

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.

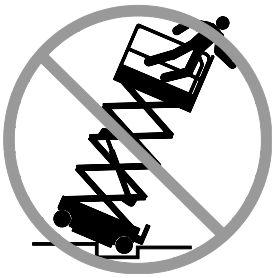
Не размещайте грузы за пределами периметра рабочей площадки.

Безопасность в рабочей зоне

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.



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

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 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.

Убедитесь, что все шины в хорошем состоянии, пневматические шины надлежащим образом накачаны, а зажимные гайки надежно затянуты.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ 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.

Модель	Максимально допустимый уклон в походном положении	Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение
GS-3384 GS-3390 GS-4390	50% (26°)	50% (26°)
GS-5390	40% (22°)	40% (22°)

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 в соответствии с правилами работы на площадке или правилами, установленными работодателем, требуется использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты, такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя и применимым требованиям государственного законодательства. Пристегивайте предохранительный строп к захвату на рабочей площадке.



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.

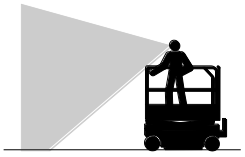
Не работайте на машине до тех пор, пока не будет установлен должным образом поручень ограждения, а вход надежно не закрыт.

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

При проектировании машины были учтены опасности, связанные с конкретным применением продукта при высотных работах. Для получения дополнительной информации обратитесь в Genie (см. раздел «Взаимодействие с изготовителем»).

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.

Эксплуатировать машину и заряжать аккумуляторы в опасных зонах или местах, где могут присутствовать потенциально горючие или взрывоопасные газы и частицы, запрещено.

Не распыляйте эфир на двигатели, оснащенные 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.

⚠ Опасность защемления

Не допускайте защемления конечностей в ножничном механизме.

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.

При вытягивании штифтов крепко держитесь за поручни рабочей площадки. Не допускайте падения поручней ограждения.

⚠ 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.

Если функция автоматического выравнивания не используется, и выносные опоры опускаются по отдельности, сначала следует опустить опоры со стороны рулевого конца машины.

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.

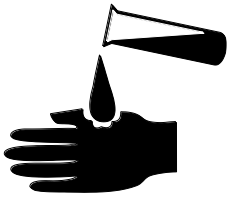
Не регулируйте выносные опоры при поднятой рабочей площадке.

Не перемещайте машину при опущенных выносных опорах.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Безопасность при работе с аккумуляторами

Опасность ожога

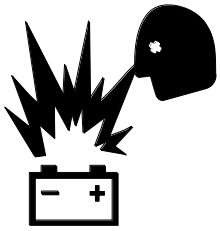


Аккумуляторные батареи содержат электролит. При работе с аккумуляторами всегда надевайте защитную одежду и очки.

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 взрывоопасный газ.

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.

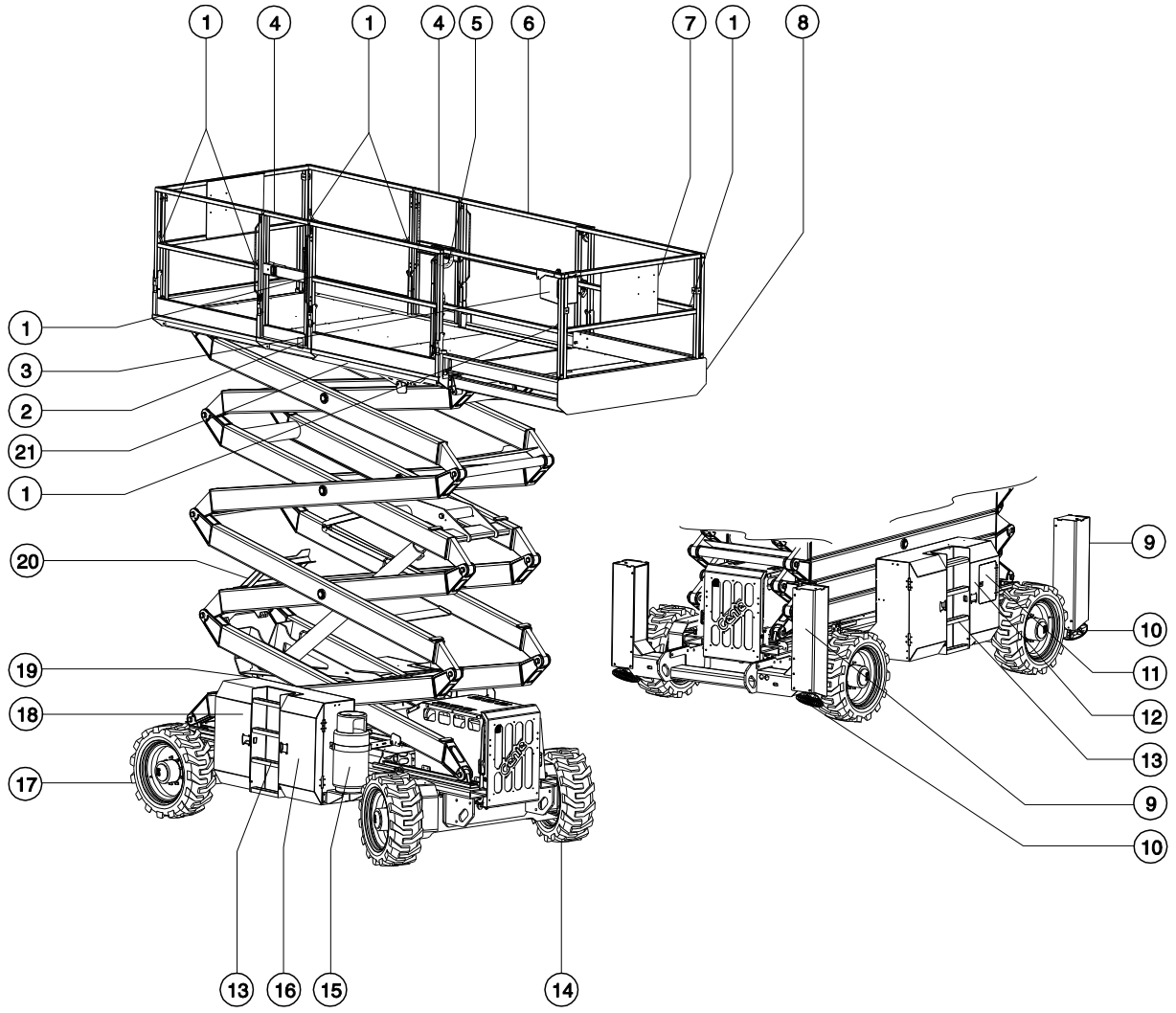
Блокировка машины после каждого использования

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

2 Опустите рабочую площадку.

3 Переведите переключатель постов управления в положение «Выключено». Извлеките ключ во избежание несанкционированного использования машины.

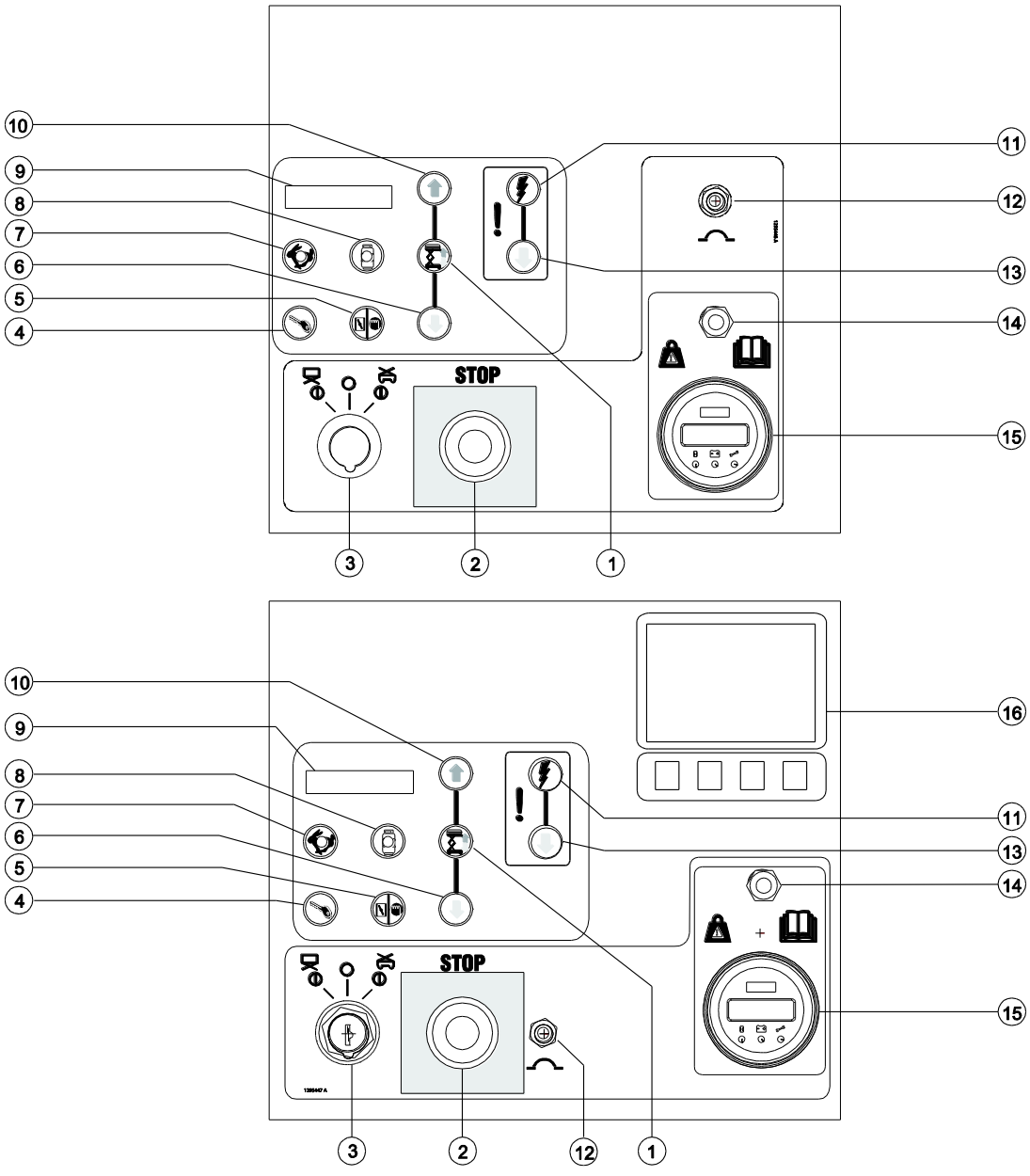
Обозначения



1 Точка крепления стропа
2 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
3 Пульт управления на рабочей площадке
4 Входная дверца рабочей площадки
5 Рукоятка фиксации выдвижной части рабочей площадки
6 Защитные ограждения рабочей площадки
7 Контейнер для хранения руководства
8 Выдвижная часть рабочей площадки
9 Кожух выносной опоры (если имеется)
10 Опорная подушка выносной опоры (если имеется)
11 Нижний пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем
12 Аварийный сигнал наклона(за нижним пультом управления)
13 Входная лестница
14 Управляемое колесо
15 Бак со сжиженным нефтяным газом
16 Бак для гидравлической жидкости (за крышкой)
17 Неуправляемое колесо
18 Топливный бак(за крышкой)
19 Подача питания на рабочую площадку (не видно на рисунке)
20 Предохранительный рычаг(не видно на рисунке)
21 Индикатор грузоподъемности (если имеется)

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

Нижний пульт управления

1 Кнопка включения функции подъема

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.

2 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.

3 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.

4 Кнопка запуска двигателя

Нажмите эту кнопку для запуска двигателя.

5 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.

6 Кнопка опускания рабочей площадки

При нажатии этой кнопки рабочая площадка опустится.

7 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.

8 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.

9 ЖК-дисплей

10 Кнопка подъема рабочей площадки

При нажатии этой кнопки рабочая площадка поднимется.

11 Кнопка включения функции аварийного опускания

Нажмите эту кнопку для включения функции аварийного опускания.

12 Автоматический выключатель на 20 А

13 Кнопка аварийного опускания

Нажмите эту кнопку для включения функции аварийного опускания.

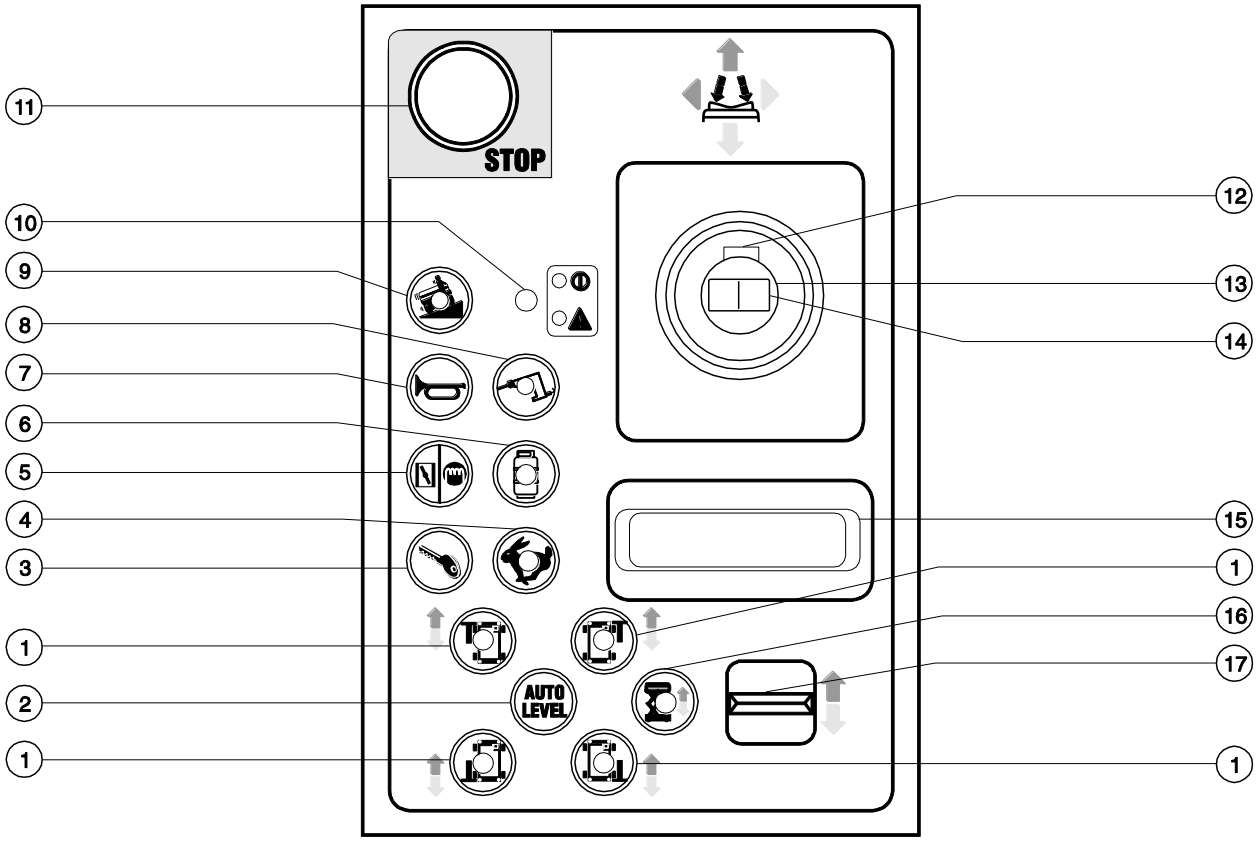
14 Переключатель калибровки датчика нагрузки (см. руководство по обслуживанию)

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

16 ЖК-дисплей

На экране отображаются счетчик наработки, напряжение, давление масла и температура охлаждающей жидкости. На экране также отображаются коды неисправностей и другие данные по техническому обслуживанию.

Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

Пульт управления на рабочей площадке

1 Кнопка разрешения функционирования выносных опор со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема/опускания отдельных выносных опор.

2 Кнопка автоматического выравнивания машины с помощью выносных опор

Нажмите эту кнопку для включения функции автовыравнивания.

3 Кнопка запуска двигателя

Нажмите эту кнопку для запуска двигателя.

4 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.

5 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.

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

Нажмите эту кнопку для выбора сжиженного нефтяного газа.

7 Кнопка звукового сигнала

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

8 Кнопка выбора генератора со световым индикатором

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

9 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.

10 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.

11 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.

12 Выключатель разрешения функций

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

Органы управления

13 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.

14 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления

Нажмите на левую сторону тумблера, и машина повернет влево.

Нажмите на правую сторону тумблера, и машина повернет вправо.

15 Опора для запястья

16 Кнопка разрешения подъема со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.

17 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 отдельных выносных опор, переведите тумблерный переключатель вверх, и выносная опора поднимется. Переведите тумблерный переключатель вниз, и выносная опора опустится.

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 электролита и проверьте его уровень. При необходимости долейте дистиллированную воду. 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
- ❑ Гайки, болты и другие детали крепления
- ❑ Компоненты отпускания тормоза
- ❑ Компоненты системы определения перегрузки рабочей площадки
- ❑ Предохранительный рычаг
- ❑ Выдвижные части 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 (если установлены защитные ограждения рабочей площадки)
- ❑ Точка крепления стропа
- ❑ Генератор (если он предусмотрен)
- ❑ Сигналы и маячки (если имеются)

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 боковые поручни установлены и их болты и фиксаторы закреплены (если рабочая площадка оборудована поручнями).

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

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.

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

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

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

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

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

⊙ Результат: световой индикатор должен загореться зеленым.



Проверка сирены

13 Нажмите кнопку звукового сигнала.

⊙ Результат: должна прозвучать сирена.

Проверка функций подъема и опускания и разрешения выполнения функций

14 Запустите двигатель.

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

⊙ Результат: рабочая площадка не должна подниматься.

16 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.



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

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

18 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.

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

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

Осмотры

Проверка рулевого управления

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

20 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

21 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.

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

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

Проверка движения и торможения

23 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

24 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.

25 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

26 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

27 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема. Поднимите рабочую площадку на высоту не менее 6 футов/1,8 м.

28 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

29 Медленно переведите ручку управления в положение полного хода.

⊙ Результат: максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 1,03 фута/31 см/с.

Если скорость движения с поднятой рабочей площадкой превышает 1,03 фута/31 см/с, незамедлительно обозначьте машину как неисправную и выведите ее эксплуатации.

Проверка высоты срабатывания выносных опор (GS5390)

30 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения функции подъема. Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 30 футов/9,1 м и остановиться. Рабочая площадка не должна подниматься на высоту более 30 футов/9,1 м, если не опущены выносные опоры.

31 Включите движение машины вперед.

⊙ Результат: функция движения машины не должна работать.

32 Опустите рабочую площадку. Если рабочая площадка находится на высоте более 15 футов/4,6 м над землей, выносные опоры не опустятся.

33 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.



34 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в положение опускания.

⊙ Результат: выносные опоры должны выдвинуться и выровнять машину. Когда машина будет выровнена, раздастся звуковой сигнал.

35 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться на полную высоту.

36 Опустите рабочую площадку.

37 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку автоматического выравнивания и поднимите выносные опоры.

Проверка аварийного опускания

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

39 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы выключить двигатель.

40 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

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

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься.

Проверка блокировки функции движения на склоне

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

42 Полностью опустите рабочую площадку.

43 Заезжайте на такой склон, на котором угол наклона шасси машины (поперечного) составит более 2,5°.

44 Поднимите рабочую площадку на высоту примерно 15 футов/2,13 м.

⊙ Результат: рабочая площадка должна остановиться и должен зазвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 коротких сигналов в минуту. Индикатор кнопки включения подъема загорится красным цветом.

45 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

46 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.

Осмотры

47 Полностью опустите рабочую площадку.

48 Включите движение машины.

⊙ Результат: машина должна начать движение.

49 Вернитесь на ровную поверхность и поднимите рабочую площадку примерно на 15 футов/2,13 м.

50 Заезжайте на такой склон, на котором угол наклона шасси машины (поперечного) составит более 2,5°.

⊙ Результат: машина должна остановиться, когда угол наклона шасси машины составит не более 2,5°, должен прозвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 коротких сигналов в минуту. Индикатор кнопки включения подъема загорится красным цветом.

51 Полностью опустите рабочую площадку.

52 Заезжайте на такой склон, на котором угол наклона шасси машины (продольного) составит более 3,5°.

53 Поднимите рабочую площадку на высоту примерно 15 футов/2,13 м.

⊙ Результат: рабочая площадка должна остановиться и должен зазвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 коротких сигналов в минуту. Индикатор кнопки включения подъема загорится красным цветом.

54 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

55 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.

56 Полностью опустите рабочую площадку.

57 Включите движение машины.

⊙ Результат: машина должна начать движение.

58 Вернитесь на ровную поверхность и поднимите рабочую площадку примерно на 15 футов/2,13 м.

59 Заезжайте на такой склон, на котором угол наклона (продольного) составит более 3,5°.

⊙ Результат: рабочая площадка должна остановиться и должен зазвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 коротких сигналов в минуту. Индикатор кнопки включения подъема загорится красным цветом.

60 Полностью опустите рабочую площадку и вернитесь на ровную поверхность.



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

Проверьте наличие всех наклеек и разборчивость изображений на них.

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

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28158	Наклейка – Неэтилированный бензин*	1
28159	Наклейка – Дизельное топливо*	1
28160	Наклейка – Сжиженный нефтяной газ (1 доп. наклейка при наличии доп. бака для сжиженного нефтяного газа)*	1
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В*	3
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В*	3
43618	Наклейка – стрелки направления	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку	2
52475	Наклейка – Транспортировочное крепление	4
72086	Наклейка – точка подъема	4
72868	Наклейка – Опора поддона двигателя	1
82247	Наклейка – Уровень шума 107 дБ	1
82417	Пульт управления на рабочей площадке	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	1
82562	Наклейка – опасность защемления**	4
82756	Наклейка – Давление в шинах, высокая проходимость*	4
82798	Нижний пульт управления*	1
82809	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-3384*	4
82812	Наклейка – Прочтите Руководство по обслуживанию	1
82824	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-3390, GS-4390*	4
82825	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-5390*	4
82867	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-3384, GS-3390 (если имеется)*	1
82868	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-4390 (если имеется)*	1
82870	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-5390 (если имеется)*	1
97709	Наклейка – Горячие поверхности	2
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
114251	Наклейка – Опасность взрыва	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
114371	Наклейка – техника безопасности при работе с выносными опорами	1
133269	Наклейка – Нагрузка на выносные опоры, GS-3384*	4
133270	Наклейка – Нагрузка на выносные опоры, GS-3390*	4
133271	Наклейка – Нагрузка на выносные опоры, GS-4390*	4
133272	Наклейка – Нагрузка на выносные опоры, GS-5390*	4
133537	Наклейка – Опасность защемления	1
215526	Наклейка – Трасса перемещения ремня (MSG 425)*	1
1263542	Наклейка – доступ в отсек	2
1281175	Наклейка – точка крепления стропа, ограничение падения	10
1293166	Предупреждение об опасности – опасность опрокидывания, защемления	1
1293217	Наклейка – опасность поражения электрическим током	2
1294398	Наклейка – соответствие требованиям ANSI/CSA	1
1294688	Наклейка – световой индикатор перегрузки рабочей площадки	1
1295447	Нижний пульт управления, модели с ЖК-дисплеем	1
1299288	Наклейка – макс. грузоподъемность/боковое усилие, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Наклейка – макс. грузоподъемность/боковое усилие, GS-4390*	1
1299290	Наклейка – макс. грузоподъемность/боковое усилие, GS-5390*	1
1301030	Наклейка – дизельный двигатель стандарта Stage V	1
1301217	Наклейка – аварийное опускание	1
1304217	Наклейка – Опасность взрыва	1

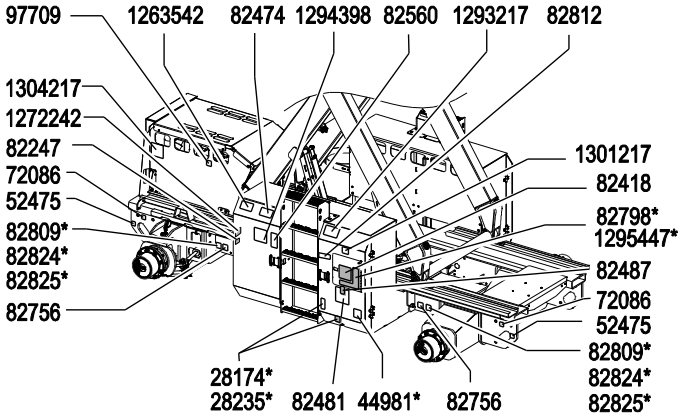
Штриховка означает, что наклейка на рисунке не видна, т.е. находится под крышками.

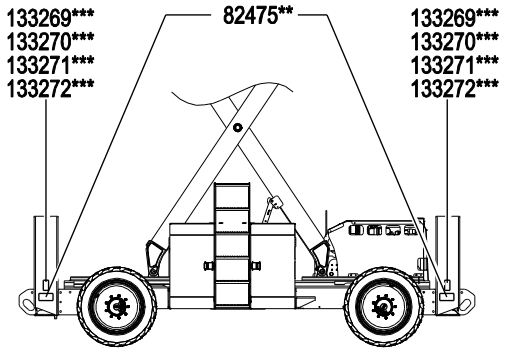
* Зависит от модели, параметра или конфигурации.

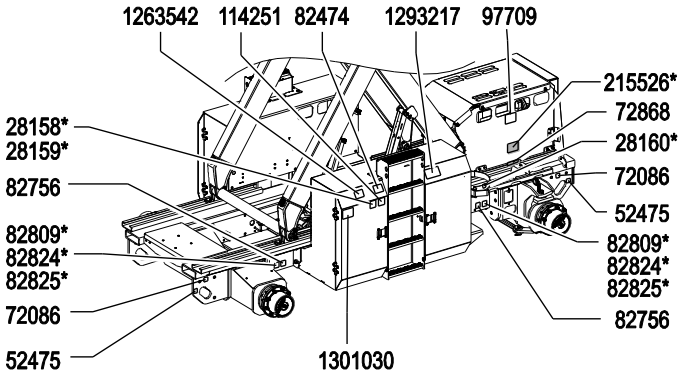
** Эти наклейки размещаются на обеих сторонах шасси.

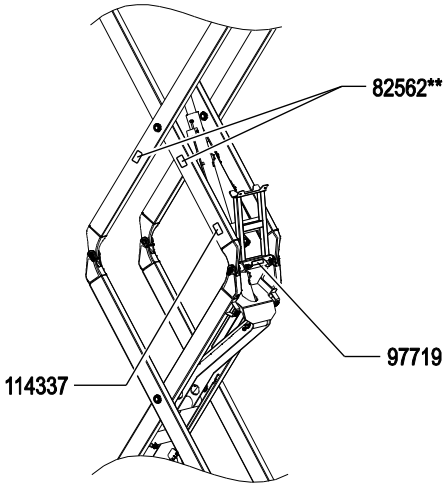
*** Эти наклейки размещаются на обеих сторонах шасси. Они зависят от модели, опций и конфигурации машины.

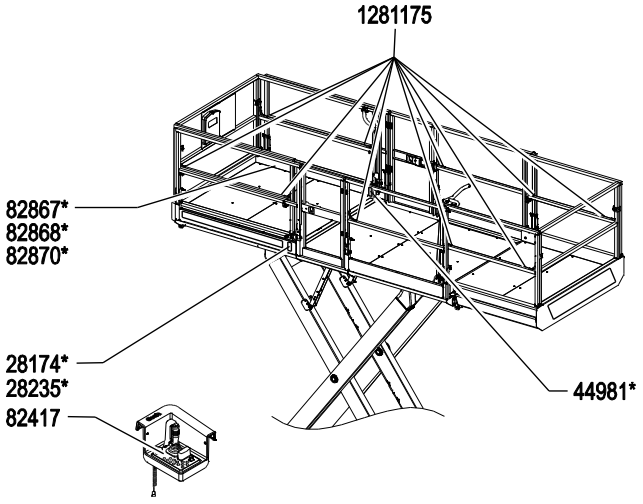
Осмотры

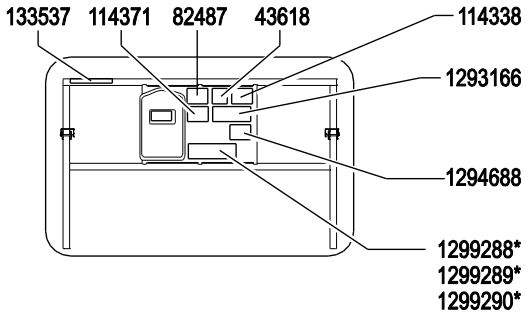

97709
1263542
82474
1294398
82560
1293217
82812
1304217
1272242
82247
72086
52475
82809*
82824*
82825*
82756
1301217
82418
82798*
1295447*
82487
72086
52475
82809*
82824*
82825*
28174*
28235*
82481
44981*
82756


133269***
133270***
133271***
133272***
82475**
133269***
133270***
133271***
133272***


1263542
114251
82474
1293217
97709
28158*
28159*
82756
82809*
82824*
82825*
72086
52475
1301030
215526*
72868
28160*
72086
52475
82809*
82824*
82825*
82756


82562**
97719
114337


1281175
82867*
82868*
82870*
28174*
28235*
82417
44981*


133537
114371
82487
43618
114338
1293166
1294688
1299288*
1299289*
1299290*

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.

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 -6 С 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.

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.

Инструкция по эксплуатации

Выбор режима холостого хода

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



- Индикатор не горит: низкие обороты холостого хода
- Индикатор мигает: высокие обороты холостого хода, включаемые нажатием любой кнопки разрешения функции
- 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.

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.

Инструкция по эксплуатации

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.

Индикатор мигает красным цветом



Если индикатор мигает красным цветом, это означает, что рабочая площадка перегружена и никакие функции работать не будут. На пульте управления рабочей площадки включится аварийный звуковой сигнал.

Снимите весовую нагрузку с рабочей площадки.

Нажмите, а затем вытяните кнопку аварийного останова, чтобы произвести сброс системы.

Если рабочая площадка остается перегруженной, индикатор не перестанет мигать.

Восстановление перегрузки

Если на ЖК-дисплее нижнего пульта управления появится сообщение OVERLOAD RECOVERY (ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЕРЕГРУЗКИ), будет задействована система аварийного опускания. Дополнительную информацию о сбросе данного сообщения см. в соответствующем руководстве по техобслуживанию оборудования Genie.

Инструкция по 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-3384, GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°

Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:			
	GS-3384, GS-3390, GS-4390	50%	26°
	GS-5390	40%	22°

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

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 = 3,6 м

Ход = 3,6 м

Подъем = 0,3 м

0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = уклон 8,3%

Если уклон превышает допустимые для машины значения уклона при движении вверх, вниз или поперек склона, машину необходимо перемещать по склону вверх или вниз с помощью лебедки или транспортировать. См. раздел «Транспортировка и подъем».

Для выдвижения и втягивания рабочей площадки

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

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

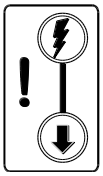
Запрещается стоять на выдвижной части рабочей площадки, пытаясь выдвинуть площадку.

3 Опустите рукоятки фиксации выдвижной части рабочей площадки.

Аварийное опускание

Нижний пульт управления

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



В случае аварийного отключения электропитания воспользуйтесь функцией вспомогательного (аварийного) опускания.

На пульте управления на рабочей площадке

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

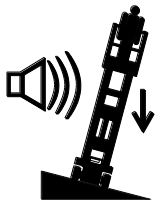
Настройки активации датчика наклона

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.



Инструкция по эксплуатации

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.

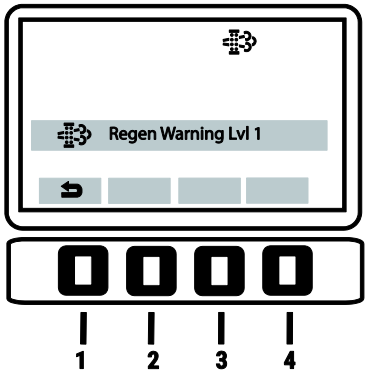
Управление отдельными выносными опорами

1 Нажмите и удерживайте одну или более кнопок управления отдельными опорами.

2 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в желаемое положение, чтобы выровнять машину.

Регенерация на стоянке

Когда на ЖК-дисплее отобразится сообщение «Regen Warning Lvl 1» (Требуется регенерация 1-го (или более высокого) уровня), потребуется выполнить регенерацию дизельного сажевого фильтра (DPF) на стоянке.



⚠ Во время регенерации фильтра DPF на стоянке все функции отключены.

⚠ Не подходите близко к глушителю системы выпуска отработавших газов двигателя.

⚠ Не оставляйте машину без присмотра.

⚠ Включить регенерацию фильтра DPF на стоянке без соответствующего запроса двигателя или при наличии в нем каких-либо неисправностей невозможно.

⚠ Не игнорируйте запрос на регенерацию. В противном случае количество сажи в фильтре DPF может достичь критического уровня. Фильтр будет необратимо поврежден, и для его замены потребуется привлечь квалифицированного специалиста по техобслуживанию. В таком случае отобразится сообщение «Not possible, service needed» (Невозможно выполнить. Требуется обслуживание).

⚠ В аварийной ситуации прервать регенерацию фильтра DPF на стоянке можно тремя способами:

- Выключить двигатель, повернув ключ зажигания.
- Кнопка ESC нажата.
- Нажать кнопку АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА.

Возможно, в этом случае потребуется запустить регенерацию повторно.

⚠ Регенерация фильтра DPF на стоянке не начнется, пока двигатель не проработает как минимум две минуты и температура охлаждающей жидкости не достигнет 35 °C.

Инструкция по эксплуатации

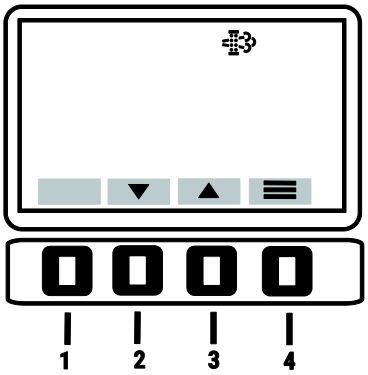
Чтобы начать регенерацию, выполните следующее.

1 Отодвиньте поддон двигателя.

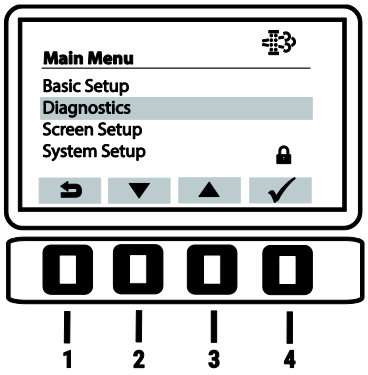
2 Выберите безопасное место для стоянки с ровной твердой поверхностью в стороне от препятствий и дорожного движения, без воспламеняющихся материалов и взрывоопасных газов.

3 Поверните ключ на нижнем пульте управления в положение нижнего пульта.

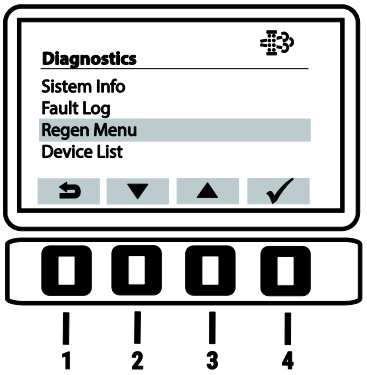
4 Дважды нажмите кнопку управления 4 под ЖК-дисплеем.



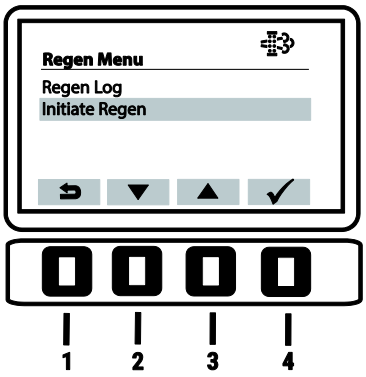
5 С помощью кнопок управления 2 и 3 под ЖК-дисплеем выберите в главном меню «Diagnostics» (Диагностика). Нажмите кнопку управления 4 для подтверждения.



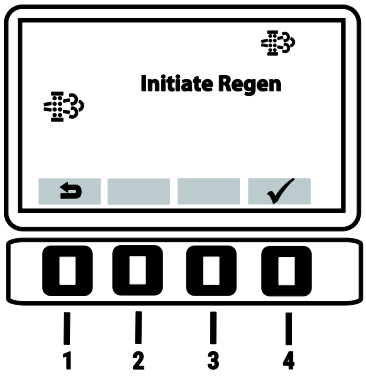
6 С помощью кнопок управления 2 и 3 под ЖК-дисплеем выберите «Regen Menu» (Меню регенерации). Нажмите кнопку управления 4 для подтверждения.



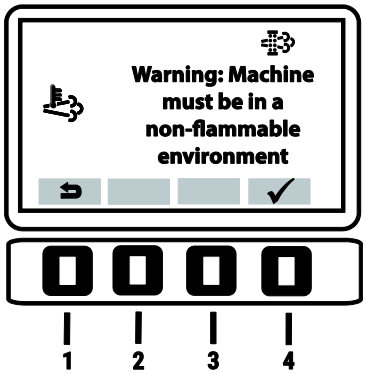
7 С помощью кнопок управления 2 и 3 под ЖК-дисплеем выберите «Initiate Regen» (Запустить регенерацию). Нажмите кнопку управления 4 для подтверждения.



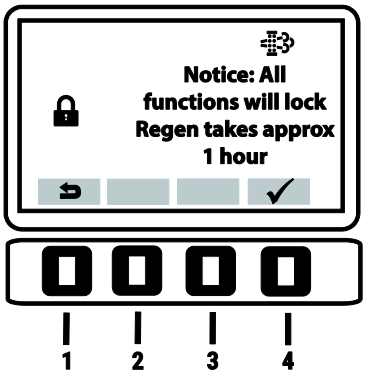
8 На ЖК-дисплее отобразится сообщение «Initiate Regen» (Запустить регенерацию). Нажмите кнопку управления 4 для подтверждения.



9 На ЖК-дисплее отобразится сообщение «Warning: Machine must be in a nonflammable environment» (Предупреждение: запрещается помещать машину вблизи горючих и легковоспламеняющихся материалов). Нажмите кнопку управления 4 для подтверждения.

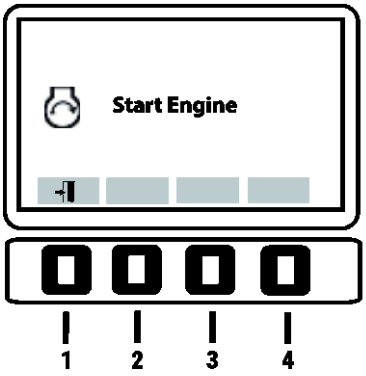


10 На ЖК-дисплее отобразится сообщение «Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour» (Примечание: все функции будут заблокированы.Регенерация займет примерно 1 час). Нажмите кнопку управления 4 для подтверждения.



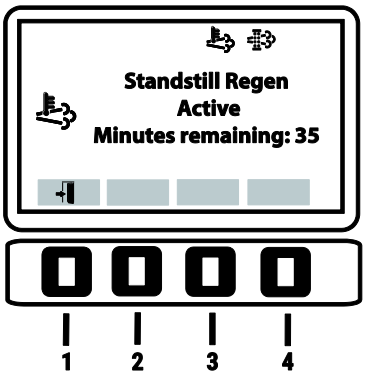
Инструкция по эксплуатации

11 Если двигатель не запущен, на ЖК-дисплее отобразится сообщение «Start Engine» (Запустите двигатель).

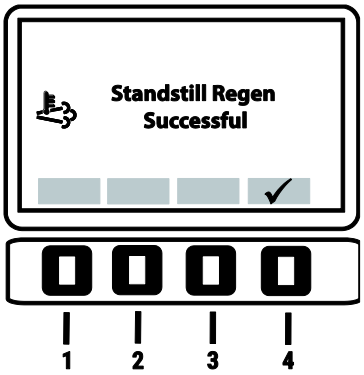


12 Запустите двигатель. Запустится цикл прогревания двигателя.

13 На ЖК-дисплее отобразится сообщение «Standstill Regen Active Minutes remaining: 35» (Выполняется регенерация на стоянке. Минут до завершения: 35).



14 Процесс регенерации предусматривает автоматическое переключение циклов, а по его завершении на ЖК-дисплее отобразится сообщение «Regen Successful» (Регенерация успешно завершена).



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.

Инструкция по транспортировке и подъему

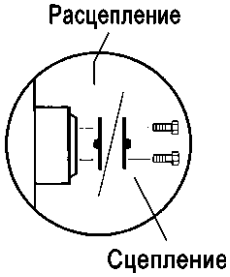
Соблюдайте указанные ниже правила.

- ☑ 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 2WD: отсоедините тормоза неуправляемых колес, перевернув разъединительные крышки приводных ступиц.



Модели 4WD: Отсоедините тормоза колес, отвернув все четыре разъединительные крышки моментной ступицы.

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

Повторное сцепление тормозов производится в обратном порядке.

Примечание. Клапан свободного хода на насосе при нормальной работе 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 (части) рабочей площадки.

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

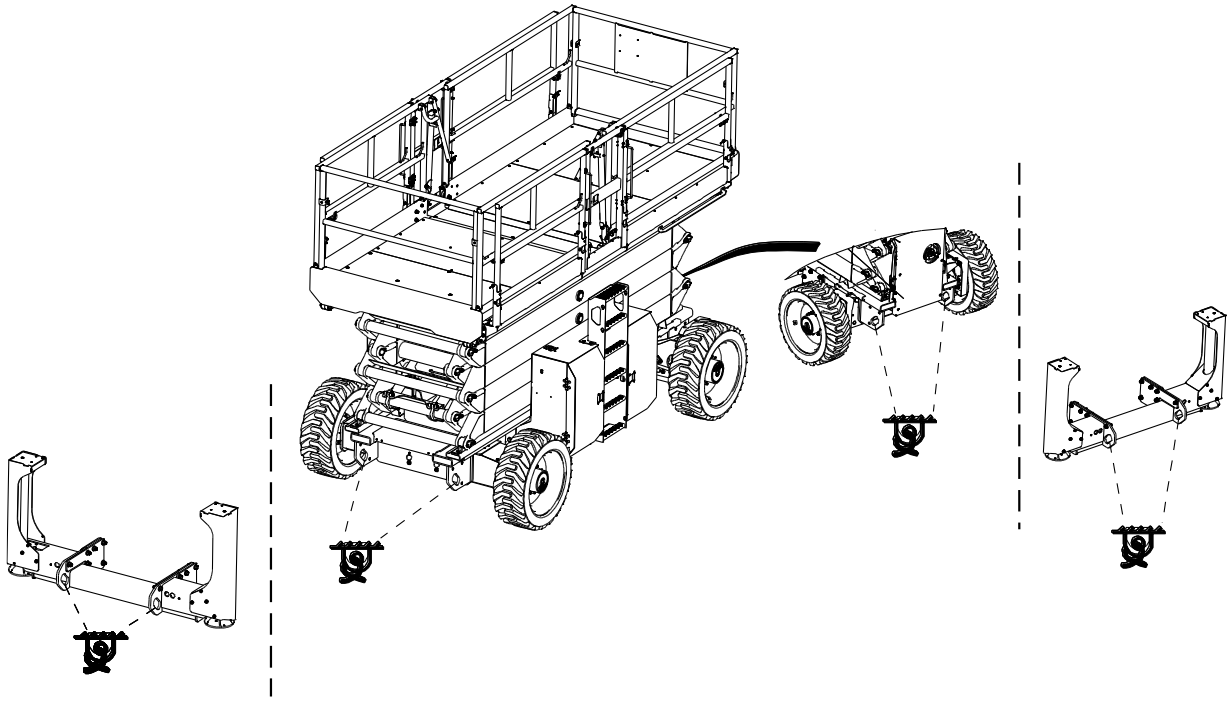
Используйте не менее 4-х цепей или стропов.

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

Общие правила безопасности

☑ 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

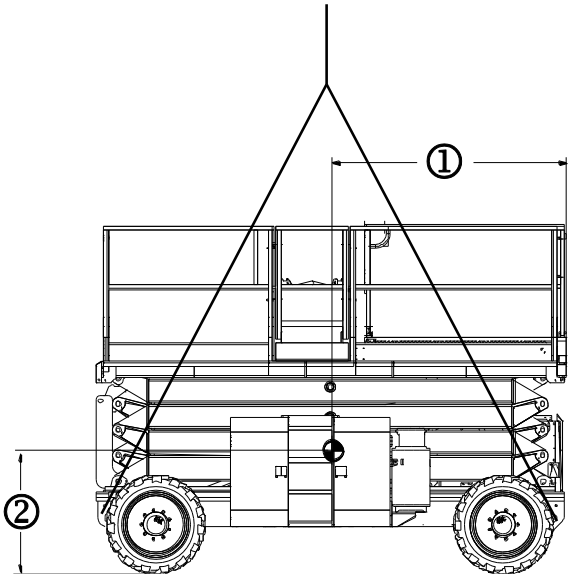
Полностью опустите рабочую площадку. Убедитесь, что выдвижная часть рабочей площадки, органы управления и узлы поддонов надежно закреплены. Снимите с машины все незакрепленные предметы.

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-3384 и GS-3390 без выносных опор	74,7 дюйма 189,7 см	38,2 дюйма 97,0 см
GS-4390 без выносных опор	74,7 дюйма 189,7 см	42,1 дюйма 106,9 см
GS-3384 и GS-3390 с выносными опорами	75,1 дюйма 190,8 см	37,2 дюйма 94,5 см
GS-4390 с выносными опорами	75,1 дюйма 190,8 см	39,8 дюйма 101,1 см
GS-5390	76,0 дюйма 193 см	42,7 дюйма 108,5 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.

☑ Выполняйте утилизацию материала в соответствии с требованиями органов власти.

☑ Используйте только разрешенные компанией Genie запасные детали.

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 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 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 Deutz D2.9 L4	
Тип масла	15W-40
Тип масла – низкие температуры	5W-40
Двигатель Deutz DL2011 L03i	
Тип масла	15W-40
Тип масла – низкие температуры	5W-40
Двигатель Deutz TD 2.2 49 HP	
Тип масла	15W-40
Тип масла – низкие температуры	5W-40
Двигатель Ford MSG-425 EFI	
Тип масла	5W-20

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 Deutz D2011 L03i	
Тип топлива	Дизельное топливо с низким содержанием серы (LSD)
Двигатель Deutz D2.9 L4	
Тип топлива	Дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы (ULSD)
Двигатель Deutz TD 2.2 49 HP	
Тип топлива	Дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы (ULSD)

Техническое обслуживание

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

Проверка уровня охлаждающей жидкости двигателя – модели Ford



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.

⊙ Результат: уровень жидкости должен быть виден в расширительном бачке радиатора.

⚠ Опасность ожога. Не снимайте крышку радиатора, если двигатель и радиатор не остыли. Прежде чем выполнять проверку уровня охлаждающей жидкости, убедитесь, что двигатель и радиатор прохладные на ощупь.

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-3384		
Максимальная рабочая высота	39 футов	11,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	33 фута	10,1 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	105,5 дюйма	268 см
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	78,75 дюйма	200 см
Ширина, стандартные шины	84 дюйма	213 см
Ширина с шинами высокой проходимости	95 дюймов	241 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	155,25 дюйма	394 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	212,5 дюйма	540 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	156,5 дюйма	398 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	258,5 дюйма	657 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с выносными опорами Модели с двумя супернастилами	192 дюйма	4,9 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя супернастилами	290,5 дюйма	7,4 м
Максимальная грузоподъемность	2500 фунтов	1134 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	112 дюймов	284 см
Радиус поворота (внешний)	234 дюйма	594 см
Радиус поворота (внутренний)	121,5 дюйма	309 см
Клиренс	13 дюймов	33 см

Вес
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)

Габариты рабочей площадки		
Рабочая площадка в сложенном положении с одной выдвижной частью (длина x ширина)	155,25 x 72 дюйма	3,9 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с двумя выдвижными частями (длина x ширина)	156,5 x 72 дюйма	4 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с супернастилом (длина x ширина)	189,5 x 72 дюйма	4,8 м x 1,8 м
Удлинение рабочей площадки, спереди	60 дюймов	1,5 м
Удлинение рабочей площадки, сзади	48 дюймов	1,2 м

Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	4 мили/ч	6,4 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,7 мили/ч 40 футов/39 с	1,1 км/ч 12,2 м/39 с

Рабочая температура		
Минимум	-20 °F	-29 °C
Максимум	150 °F	66 °C
Органы управления	Пропорциональные	
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная	
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин	10-16,5 NHS	
Размер шин высокой проходимости	33/16LL500, 10 слоев корда	

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	<88 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<78 дБ
Гарантируемый уровень звуковой мощности	107 дБ

Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение 50% (26°)

Максимально допустимый уклон в походном положении 50% (26°)

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

Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	4689 фунтов	2127 кг
Макс. нагрузка на выносную опору (если имеется)	4689 фунтов	2127 кг
Контактное давление шин	129 фунтов/кв. дюйм	9,03 кг/см^2 886 кПа
Давление на занимаемую площадь (шины)	177 фунтов/кв. фут	864 кг/м^2 8,49 кПа
Давление на занимаемую площадь (выносные опоры)	153 фунта/кв. фут	747 кг/м^2 7,21 кПа

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-3390		
Максимальная рабочая высота	39 футов	11,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	33 фута	10,1 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	106,5 дюйма	271 см
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	79,75 дюйма	203 см
Ширина, стандартные шины	92 дюйма	234 см
Ширина с шинами высокой проходимости	101 дюйм	257 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	155,25 дюйма	394 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	212,5 дюйма	540 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	156,5 дюйма	398 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	258,5 дюйма	657 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с выносными опорами Модели с двумя супернастилами	192 дюйма	4,9 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя супернастилами	290,5 дюйма	7,4 м
Максимальная грузоподъемность	2500 фунтов	1134 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	112 дюймов	284 см
Радиус поворота (внешний)	210 дюймов	533 см
Радиус поворота (внутренний)	85 дюймов	216 см
Клиренс	14 дюймов	36 см

Вес

(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)

Габариты рабочей площадки		
Рабочая площадка в сложенном положении с одной выдвижной частью (длина x ширина)	155,25 x 72 дюйма	3,8 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с двумя выдвижными частями (длина x ширина)	156,5 x 72 дюйма	4 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с супернастилом (длина x ширина)	189,5 x 72 дюйма	4,8 м x 1,8 м
Удлинение рабочей площадки, спереди	60 дюймов	1,5 м
Удлинение рабочей площадки, сзади	48 дюймов	1,2 м
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	4 мили/ч	6,4 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,7 мили/ч 40 футов/39 с	1,1 км/ч 12,2 м/39 с

Рабочая температура		
Минимум	-20 °F	-29 °C
Максимум	150 °F	66 °C
Органы управления		Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке		Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин		315/55D20-12
Размер шин высокой проходимости		33/16LL500, 10 слоев корда

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	<88 дБ
Максимально допустимый уклон в походном положении	<78 дБ
Гарантируемый уровень звуковой мощности	107 дБ
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	50% (26°)
Максимально допустимый уклон в походном положении	50% (26°)

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

Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	4734 фунта	2147 кг
Макс. нагрузка на выносную опору (если имеется)	4734 фунта	2147 кг
Контактное давление шин	116 фунтов/кв. дюйм	8,12 кг/см^2 796 кПа
Давление на занимаемую площадь (шины)	167 фунтf/кв. фут	816 кг/м^2 8,00 кПа
Давление на занимаемую площадь (выносные опоры)	146 фунтf/кв. фут	713 кг/м^2 6,97 кПа

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-4390		
Максимальная рабочая высота	49 футов	14,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	43 фута	13,1 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	115,5 дюйма	293 см
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	88,75 дюйма	225 см
Ширина, стандартные шины	92 дюйма	234 см
Ширина с шинами высокой проходимости	101 дюйм	257 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	155,25 дюйма	394 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	212,5 дюйма	540 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	156,5 дюйма	398 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	258,5 дюйма	657 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с выносными опорами Модели с двумя супернастилами	192 дюйма	4,9 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя супернастилами	290,5 дюйма	7,4 м
Максимальная грузоподъемность	1500 фунтов	680 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	112 дюймов	284 см
Радиус поворота (внешний)	210 дюймов	533 см
Радиус поворота (внутренний)	85 дюймов	216 см
Клиренс	14 дюймов	36 см
Вес (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Габариты рабочей площадки		
Рабочая площадка в сложенном положении с одной выдвижной частью (длина x ширина)	155,25 x 72 дюйма	3,9 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с двумя выдвижными частями (длина x ширина)	156,5 x 72 дюйма	4 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с супернастилом (длина x ширина)	189,5 x 72 дюйма	4,8 м x 1,8 м
Удлинение рабочей площадки, спереди	60 дюймов	1,5 м
Удлинение рабочей площадки, сзади	48 дюймов	1,2 м
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	4 мили/ч	6,4 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,7 мили/ч 40 футов/39 с	1,1 км/ч 12,2 м/39 с

Рабочая температура		
Минимум	-20 °F	-29 °C
Максимум	150 °F	66 °C
Органы управления	Пропорциональные	
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная	
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин	315/55D20-12	
Размер шин высокой проходимости	33/16LL500, 10 слоев корда	
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	<88 дБ	
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<78 дБ	
Гарантируемый уровень звуковой мощности	107 дБ	
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	50% (26°)	
Максимально допустимый уклон в походном положении	50% (26°)	
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	4722 фунта	2142 кг
Макс. нагрузка на выносную опору (если имеется)	4722 фунта	2142 кг
Контактное давление шин	115 фунтов/кв. дюйм	8,09 кг/см^2 794 кПа
Давление на занимаемую площадь (шины)	167 фунтf/кв. фут	815 кг/м^2 8,99 кПа
Давление на занимаемую площадь (выносные опоры)	143 фунтf/кв. фут	698 кг/м^2 6,87 кПа
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-5390		
Максимальная рабочая высота	59 футов	18 м
Максимальная высота рабочей площадки	53 фута	16,2 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	124 дюйма	315 см
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	97,25 дюйма	247 см
Ширина, стандартные шины	92 дюйма	234 см
Ширина с шинами высокой проходимости	101 дюйм	257 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	162 дюйма	4,9 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с одной выдвижной частью рабочей площадки	212,5 дюйма	540 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	192 дюйма	488 см
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя выдвижными частями рабочей площадки	258,5 дюйма	657 см
Длина с убранной выдвижной частью рабочей площадки Модели с выносными опорами Модели с двумя супернастилами	192 дюйма	4,9 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой Модели с двумя супернастилами	290,5 дюйма	7,4 м
Максимальная грузоподъемность	1500 фунтов	680 кг
Максимальная скорость ветра	28 миль/ч	12,5 м/с
Колесная база	112 дюймов	284 см
Радиус поворота (внешний)	210 дюймов	533 см
Радиус поворота (внутренний)	85 дюймов	216 см
Клиренс	14 дюймов	36 см

Вес

(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)

Габариты рабочей площадки		
Рабочая площадка в сложенном положении с одной выдвижной частью (длина x ширина)	155,25 x 72 дюйма	3,9 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с двумя выдвижными частями (длина x ширина)	156,5 x 72 дюйма	4 м x 1,8 м
Рабочая площадка в сложенном положении с супернастилом (длина x ширина)	189,5 x 72 дюйма	4,8 м x 1,8 м
Удлинение рабочей площадки, спереди	60 дюймов	1,5 м
Удлинение рабочей площадки, сзади	48 дюймов	1,2 м
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	4 мили/ч	6,4 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,7 мили/ч 40 футов/39 с	1,1 км/ч 12,2 м/39 с

Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	150°F	66°C
Органы управления	Пропорциональные	
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная	
Максимальное гидравлическое давление (функции)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин	315/55D20-12	
Размер шин высокой проходимости	33/16LL500, 10 слоев корда	

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	<88 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<78 дБ
Гарантируемый уровень звуковой мощности	107 дБ
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.

Допустимая нагрузка на грунт		
Максимальная нагрузка на шины	5294 фунта	2401 кг
Макс. нагрузка на выносную опору (если имеется)	5294 фунта	2401 кг
Контактное давление шин	129 фунтов/кв. дюйм	9,08 кг/см^2 890 кПа
Давление на занимаемую площадь (шины)	187 фунтf/кв. фут	912 кг/м^2 8,94 кПа
Давление на занимаемую площадь (выносные опоры)	161 фунтf/кв. фут	786 кг/м^2 7,70 кПа

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

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:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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 per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 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>

www.genielift.com

Распространитель: