Genie®
A TEREX BRAND

Руководство оператора

GS-2669RT
GS-3369RT
GS-4069RT

CE

включена
информация об
обслуживании

MP03

Перевод оригинальных
инструкций
Second Edition
First Printing
Part No. 1278001RUGT

Содержание

Введение 1
Описание символов и изображений, обозначающих опасность 4
Общая безопасность 6
Личная безопасность 9
Безопасность в рабочей зоне 10
Обозначения 17
Органы управления 18
Осмотры 23
Инструкция по эксплуатации 34
Инструкция по транспортировке и подъему 39
Техническое обслуживание 42
Технические характеристики 45

© Terex Corporation, 2011

Второе издание: первый выпуск, декабрь 2016 г.

Genie – это зарегистрированный товарный знак компании Terex South Dakota, Inc. в США и во многих других странах. «GS» является товарным знаком компании Terex South Dakota, Inc.

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

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.

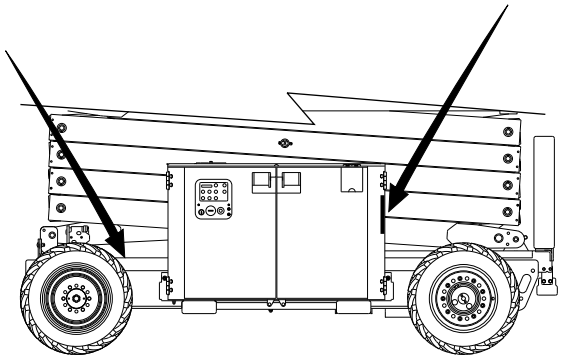
Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и должно постоянно находиться в машине. При возникновении вопросов обращайтесь в компанию Genie.

Маркировка продукта

Наклейка с серийным номером машины указан на соответствующей наклейке.

Серийный номер указан на шасси

Местонахождение наклейки с серийным номером под крышкой шасси



Использование по назначению

Данная машина предназначена для использования только в целях подъема персонала с его инструментом и материалами на рабочее место на высоте.

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.

Введение

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.



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.

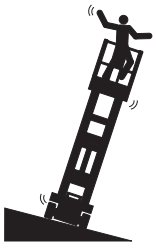
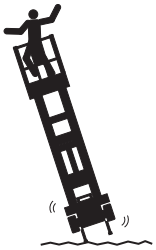
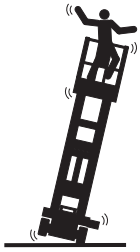
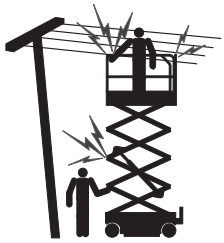
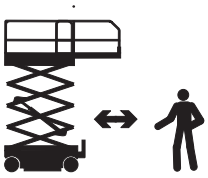
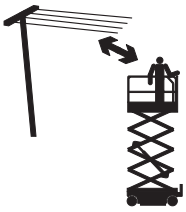
⚠ ОПАСНОСТЬ Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжелой травме.

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

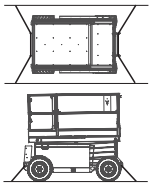
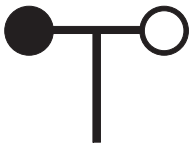
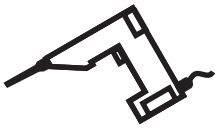
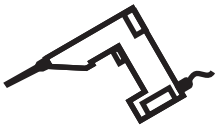
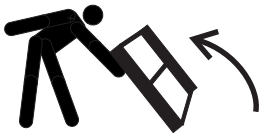
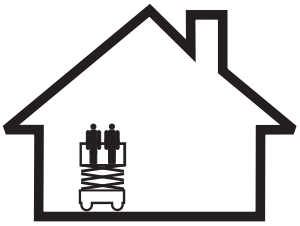
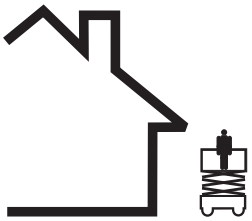
⚠ ОСТОРОЖНО Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травме малой или средней тяжести.

УКАЗАНИЕ Предупреждение о возможности материального ущерба.

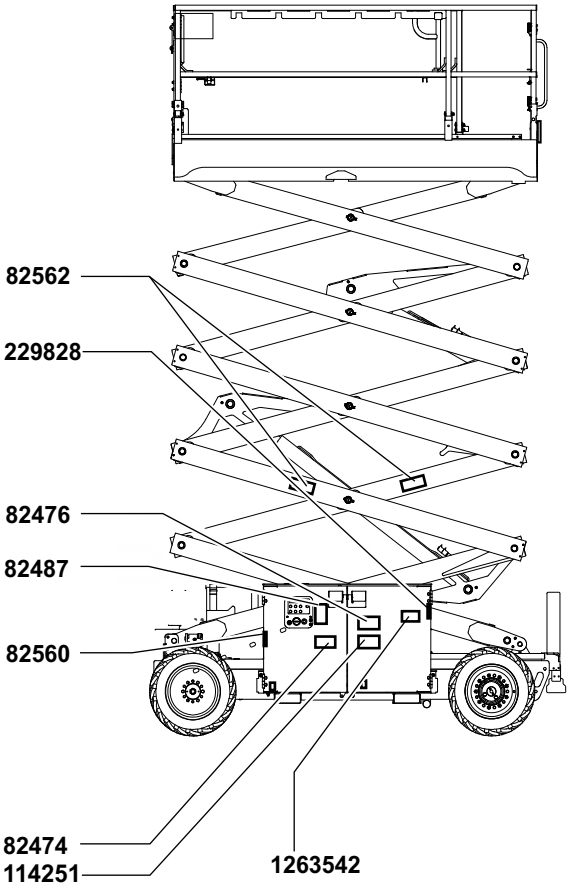
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 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
 Опустите рабочую площадку.	 Не устанавливайте машину там, где она не может быть выровнена с помощью выносных опор	 Соблюдайте необходимую дистанцию	 Доступ разрешен только для специально обученного и уполномоченного персонала	 Для поиска утечки используйте кусок картона или бумаги

Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Поставьте упоры под колеса	 Отпустите тормоза	 Крепление	 Точка крепления стропа	 Не курить
 Нагрузка на колесо	 Схема транспортировки	 Боковое усилие	 Скорость ветра	 Нагрузка на выносные опоры
 Номинальное напряжение для питания рабочей площадки	 Номинальное давление для линии подачи воздуха на рабочую площадку	 Максимальная грузоподъемность	 Опасность защемления	
 При опускании держитесь за поручни	 В помещении	 Вне помещения		

Общая безопасность



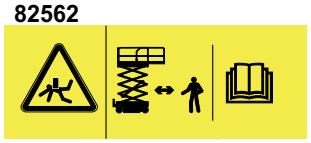
229828



114337



82562



82474



82476



1263542



82560



114251

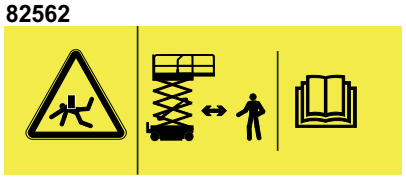


Общая безопасность

82475



82562



1263542



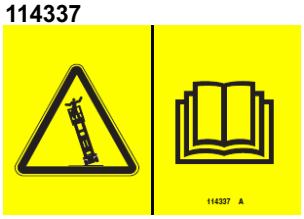
82474



82481

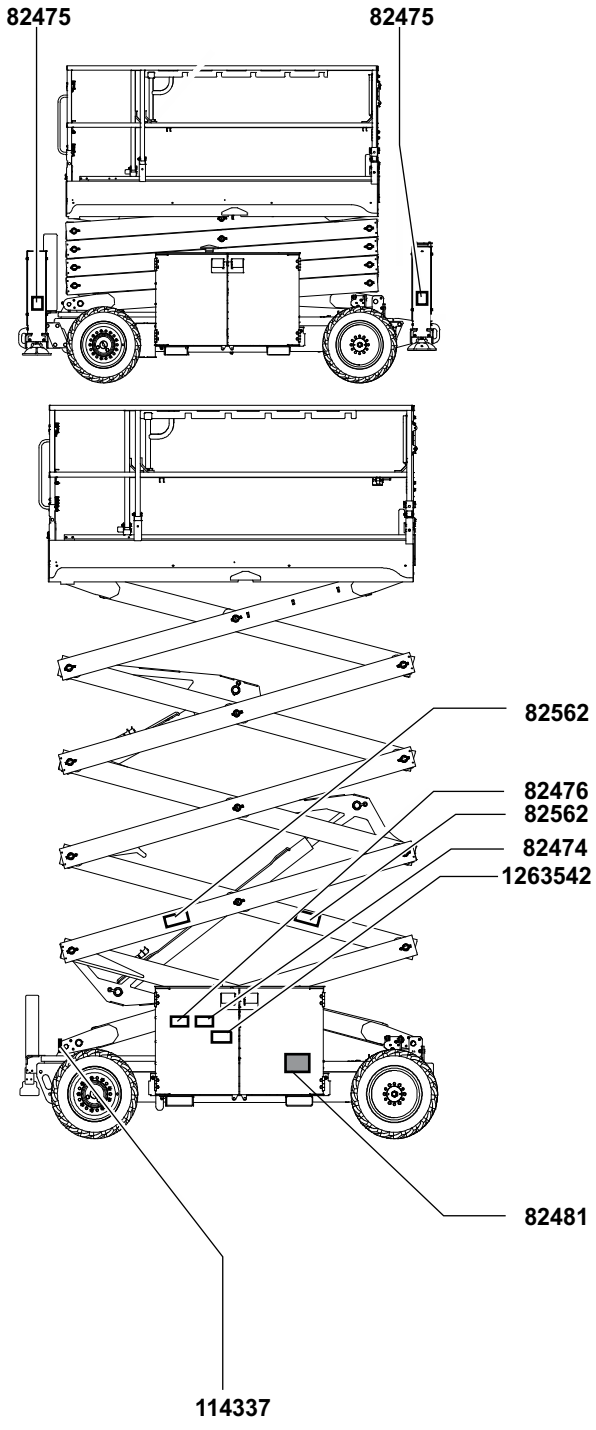


114337



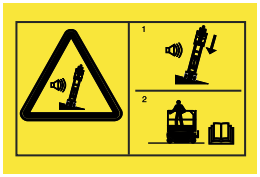
82476





Общая безопасность

114338



133537



82487



114371



GS-2669 - 1277998

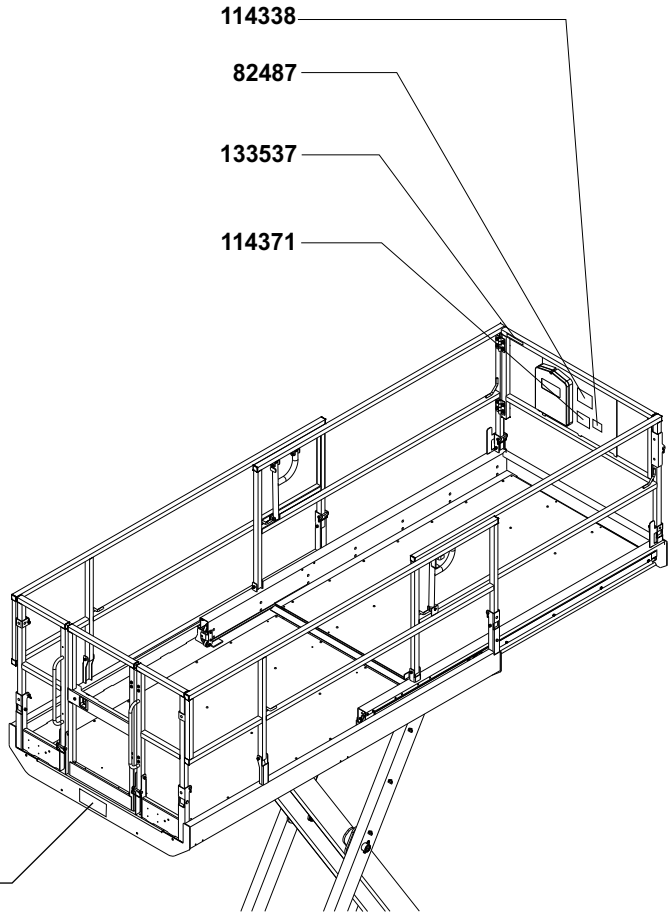


GS-3369 - 1277999



GS-4069 - 1278000





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	3,05 м
50 – 200 кВ	4,60 м
200 – 350 кВ	6,10 м
350 – 500 кВ	7,62 м
500 – 750 кВ	10,67 м
750 – 1000 кВ	13,72 м

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



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

Эксплуатация машины в условиях грозы или бури не допускается.

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

⚠ Опасность опрокидывания

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

Максимальная грузоподъемность

	Рабочая площадка выдвинута			
Модель	**Выдвижная часть рабочей площадки втянута**	**Только рабочая площадка**	**Только выдвижная часть**	**Максимальное количество персонала**
GS-2669RT	680 кг	544 кг	136 кг	4
GS-3369RT	454 кг	318 кг	136 кг	В помещении – 4 Вне помещения – 2
GS-4069RT	363 кг	227 кг	136 кг	В помещении – 3 Вне помещения – 2

Выдвижная часть рабочей площадки втянута

Рабочая площадка выдвинута



только выдвижная часть

только рабочая площадка

Суммарный вес дополнительного и вспомогательного оборудования, например, панельных люлек, снижает номинальную грузоподъемность рабочей площадки и должен учитываться при расчете общей нагрузки на рабочую площадку. См. наклейки с указанием дополнительного и вспомогательного оборудования.

При использовании вспомогательного оборудования прочтите, усвойте и соблюдайте указания, содержащиеся на наклейках, в инструкциях и в руководствах, поставляемых вместе со вспомогательным оборудованием.

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 модифицируйте и не отключайте концевые выключатели.

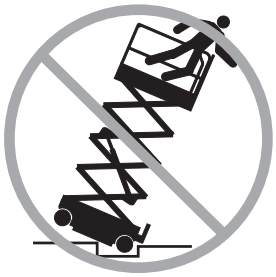
Недопустимо движение со скоростью более 0,48 км/ч с поднятой рабочей площадкой.

Использование вне помещения: Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если скорость ветра превысит 12,5 м/с при поднятой рабочей площадке, то опустите ее и прекратите работу на машине.

Использование в помещении: При подъеме рабочей площадки соблюдайте значения уклона для допустимого бокового усилия и контролируйте количество персонала на площадке, приведенное на следующей странице.



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



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

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

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

Не используйте машину в качестве подъемного крана.

Не толкайте машину или другие объекты рабочей площадкой.

Не задевайте рабочей площадкой близлежащие объекты.

Не прикрепляйте рабочую площадку к расположенным рядом конструкциям.

Не размещайте грузы за пределами периметра рабочей площадки.

Безопасность в рабочей зоне



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

Максимально допустимое ручное усилие	
GS-2669RT	
Только для использования в помещении – 4 человека	400 Н 400 Н
Для использования вне помещений – 4 человека	
GS-3369RT	
Только для использования в помещении – 4 человека	400 Н 400 Н
Для использования вне помещений – 2 человека	
GS-4069RT	
Только для использования в помещении – 3 человека	400 Н 400 Н
Для использования вне помещений – 2 человека	

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



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



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

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

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

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

⚠ Опасность при работе на склонах

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

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

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

Безопасность в рабочей зоне

⚠ 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.

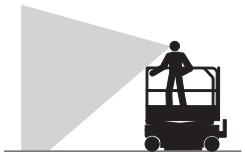
На рабочей площадке не должно быть мусора.

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.

⚠ 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.

Безопасность в рабочей зоне



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.

⚠ 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.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность взрыва и возгорания

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

Не заправляйте машину топливом при работающем двигателе.

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

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

Не распыляйте эфир в двигателях, снабженных свечами предпускового подогрева.

⚠ Опасность при использовании поврежденной машины

Эксплуатация поврежденной или неисправной машины запрещена.

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

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

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

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

⚠ 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.

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

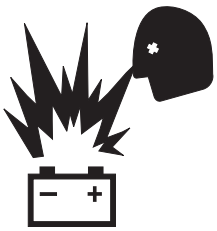


Аккумуляторные батареи содержат электролит. При работе с аккумуляторами всегда надевайте защитную одежду и очки.

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.



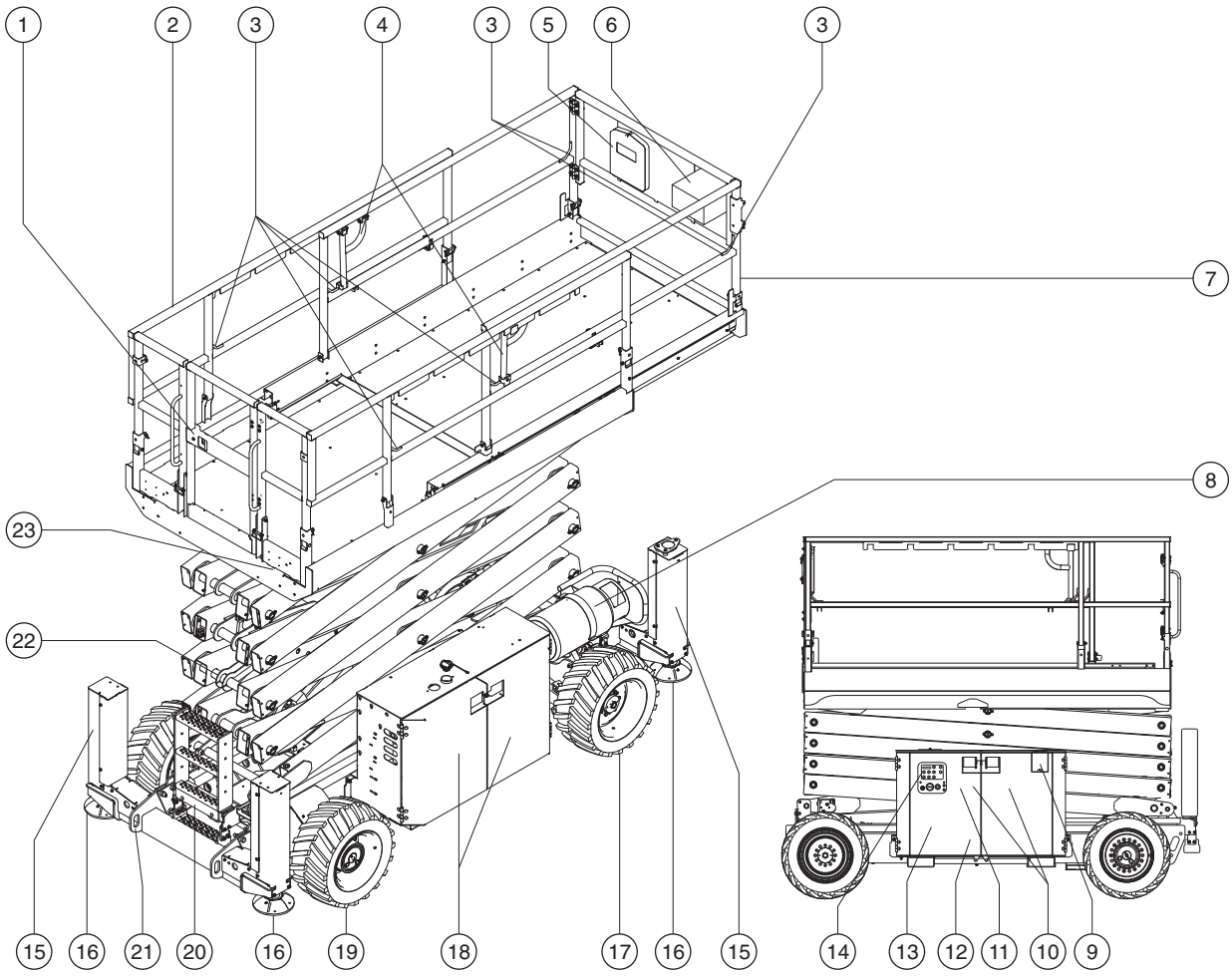
Не замыкайте контакты аккумулятора или кабели инструментом, который может вызвать искрение.



Опасность повреждения компонентов

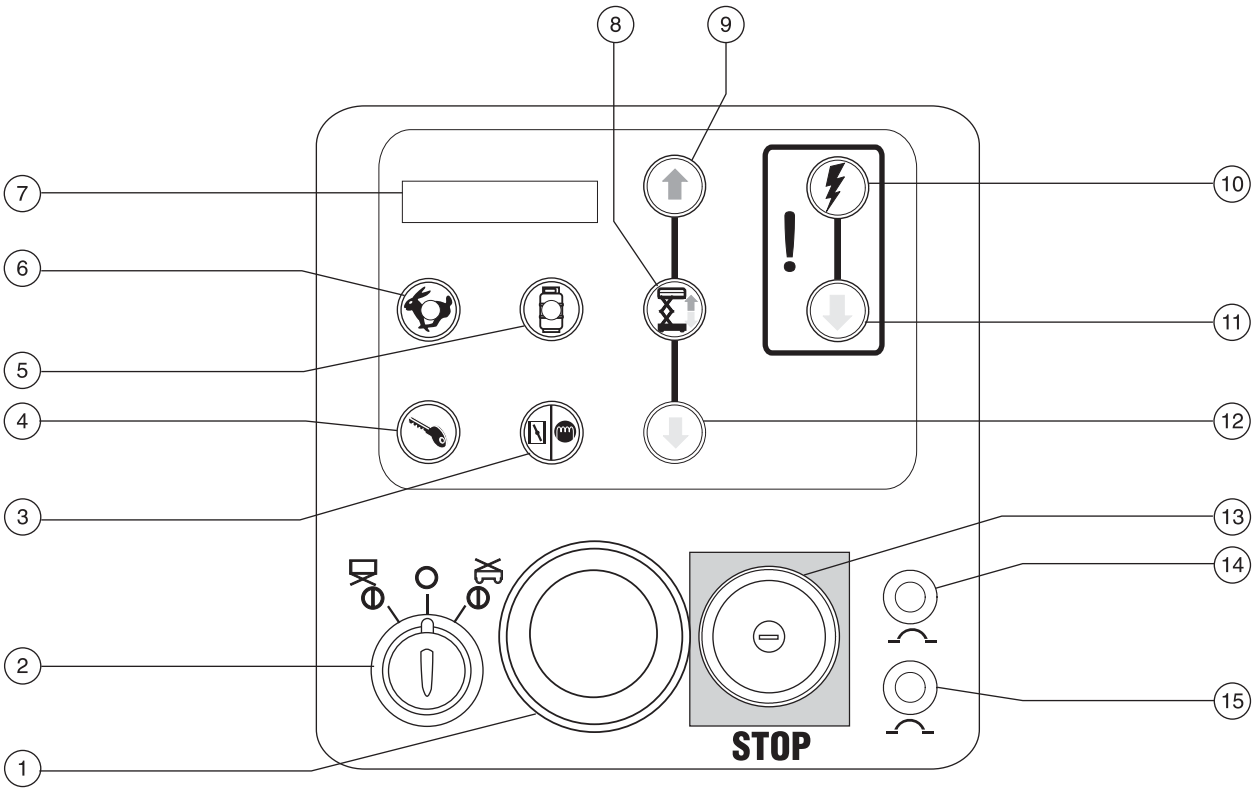
Не используйте для зарядки батарей зарядное устройство, напряжение которого превышает 24 В.

Обозначения



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

Органы управления



Нижний пульт управления

1 Счетчик моточасов или диагностический дисплей
2 Переключатель постов управления «Рабочая площадка – Выключено – Нижний пульт»
3 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе: кнопка дросселирования
Модели с дизельным двигателем: Кнопка свечи подогрева
4 Кнопка запуска двигателя
5 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе: кнопка выбора сжиженного нефтяного газа со световым индикатором
6 Кнопка выбора числа оборотов холостого хода со световым индикатором
7 ЖК-дисплей
8 Кнопка включения функции подъема
9 Кнопка подъема рабочей площадки
10 Кнопка включения функции аварийного опускания
11 Кнопка аварийного опускания
12 Кнопка опускания рабочей площадки
13 Красная кнопка аварийного останова
14 Автоматический выключатель цепи управления (номинальный ток 20 A)
15 Автоматический выключатель цепи управления (номинальный ток 15 A)

Органы управления

Нижний пульт управления

1 Счетчик моточасов

Счетчик моточасов показывает число часов работы машины.

Диагностический дисплей

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

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

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

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

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

4 Кнопка запуска двигателя

Нажмите эту кнопку для запуска двигателя.

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

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

6 Кнопка выбора числа оборотов холостого хода со световым индикатором

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

7 ЖК-дисплей

8 Кнопка включения функции подъема

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.

9 Кнопка подъема рабочей площадки

При нажатии этой кнопки рабочая площадка поднимется.

10 Кнопка включения функции аварийного опускания

Нажмите эту кнопку для включения функции аварийного опускания.

11 Кнопка аварийного опускания

Нажмите эту кнопку для включения функции аварийного опускания.

12 Кнопка опускания рабочей площадки

При нажатии этой кнопки рабочая площадка опустится.

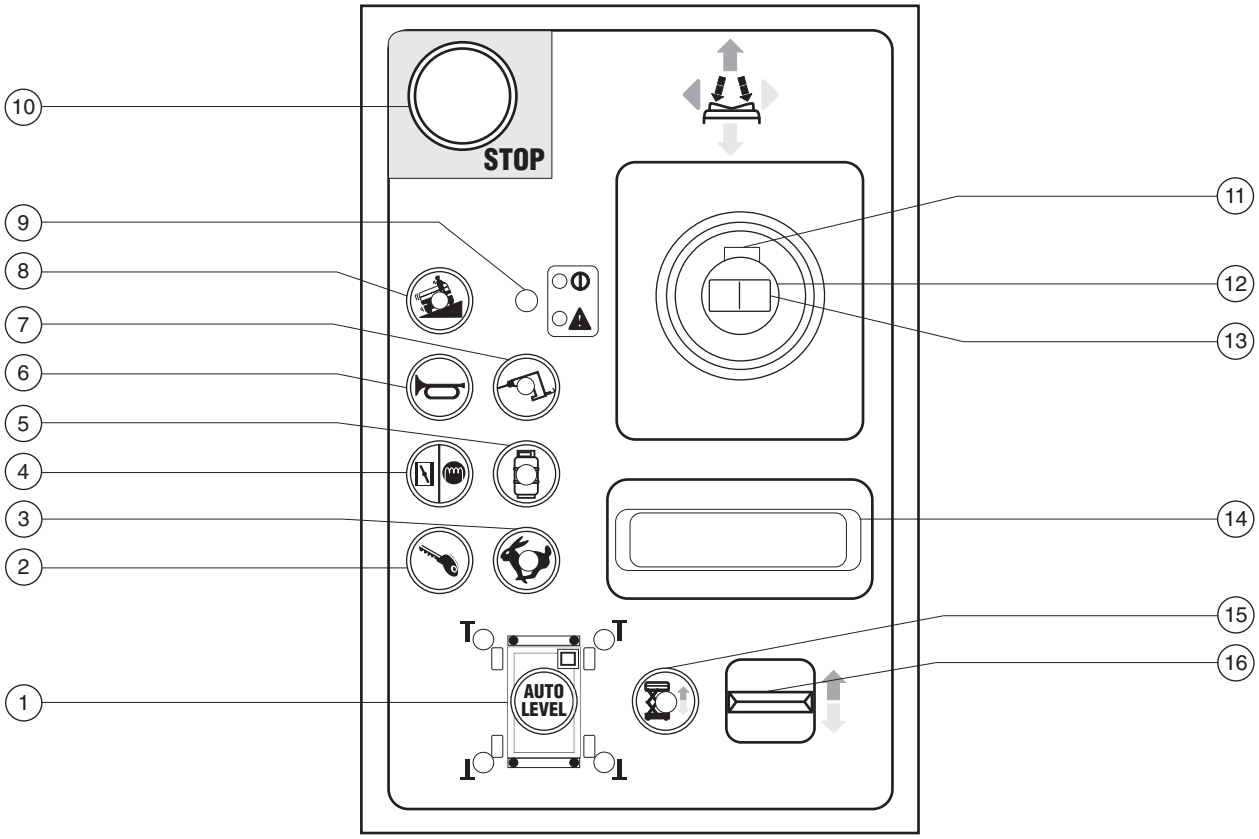
13 Красная кнопка аварийного останова

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

14 Автоматический выключатель цепи управления (номинальный ток 20 А)

15 Автоматический выключатель цепи управления (номинальный ток 15 А)

Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

1 Кнопка автоматического выравнивания машины с помощью выносных опор
2 Кнопка запуска двигателя
3 Кнопка выбора числа оборотов холостого хода со световым индикатором
4 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе: кнопка дросселирования
Модели с дизельным двигателем: Кнопка свечи подогрева
5 Модели, работающие на бензине/сжиженном нефтяном газе: кнопка выбора сжиженного нефтяного газа со световым индикатором
6 Кнопка звукового сигнала
7 Кнопка выбора генератора со световым индикатором
8 Кнопка выбора режима работы на склоне со световым индикатором: работа на склонах на малой скорости
9 Индикатор электропитания зеленого цвета/индикатор неисправности красного цвета
10 Красная кнопка аварийного останова
11 Выключатель разрешения функций
12 Ручка пропорционального управления функцией движения машины
13 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления
14 Опора для запястья
15 Кнопка разрешения подъема со световым индикатором
16 Тумблерный переключатель подъема/опускания выносных опор и подъема/опускания рабочей площадки

Органы управления

Пульт управления на рабочей площадке

1 Кнопка автоматического выравнивания машины с помощью выносных опор

Нажмите эту кнопку для включения функции автовыравнивания.

2 Кнопка запуска двигателя

Нажмите эту кнопку для запуска двигателя.

3 Кнопка выбора числа оборотов холостого хода со световым индикатором

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

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

Нажмите эту кнопку, чтобы запустить двигатель в холодную погоду.

Модели с дизельным двигателем: Кнопка свечи подогрева

Нажмите эту кнопку, чтобы запустить двигатель в холодную погоду.

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

Нажмите эту кнопку для выбора сжиженного нефтяного газа.

6 Кнопка звукового сигнала

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

7 Кнопка выбора генератора со световым индикатором

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

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

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

9 Индикатор электропитания зеленого цвета/индикатор неисправности красного цвета

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

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

10 Красная кнопка аварийного останова

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

11 Выключатель разрешения функций

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

12 Ручка пропорционального управления функцией движения машины

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

Органы управления

13 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления

Нажмите на левую сторону тумблера, и машина повернет влево.

Нажмите на правую сторону тумблера, и машина повернет вправо.

14 Опора для запястья

15 Кнопка разрешения подъема со световым индикатором

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.

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

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

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

Осмотры



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом эксплуатации всегда проводите предпусковой осмотр.

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

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы предпускового осмотра

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

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

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

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

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

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

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

Осмотры

Предпусковой осмотр

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

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

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

Осмотрите всю машину на предмет наличия следующих недостатков:

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

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

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

Осмотры



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

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

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы функциональной проверки

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

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

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

Осмотры

На нижнем пульте управления

1 Выберите для проверки машины устойчивую, твердую и ровную поверхность без препятствий.

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

3 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

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

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

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

Проверка аварийного останова

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

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

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

Проверка функций подъема / опускания

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

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



⊙ Результат: рабочая площадка не должна подниматься.

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

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

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

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

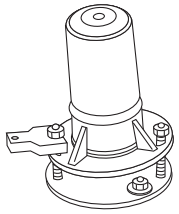
Проверка работы датчика наклона

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

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

11 Поднимите рабочую площадку на 2,13 м.

12 Откройте обе боковые крышки нижнего пульта управления и найдите датчик наклона, находящийся рядом с нижним пультом управления.



13 Нажмите на одну сторону датчика наклона и поместите инструмент проверки датчика наклона под одну из стоек.

14 Проверьте все функции управления с нижнего пульта и с рабочей площадки.

⊙ Результат: на пульте управления на рабочей площадке и нижнем пульте управления должен прозвучать звуковой сигнал.

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

⊙ Результат: на рабочей площадке загорится индикатор неисправности красного цвета.

15 Уберите прибор проверки датчика наклона.

16 Опустите рабочую площадку.

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

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

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

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

⊙ Результат: световой индикатор должен загореться зеленым.



Проверка сирены

19 Нажмите кнопку звукового сигнала.

⊙ Результат: должна прозвучать сирена.

Осмотры

Проверка функций подъема и опускания и разрешения выполнения функций

20 Запустите двигатель.

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

⊙ Результат: рабочая площадка не должна подниматься.

22 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.



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

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

24 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.

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

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

Проверка рулевого управления

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

26 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

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

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

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

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

Осмотры

Проверка движения и торможения

29 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

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

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

31 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

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

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

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

Проверка ограничения скорости движения

33 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции подъема.Поднимите рабочую площадку приблизительно на 2,28 м от земли.

34 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

35 Медленно переведите ручку управления в положение полного хода.

⊙ Результат: максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 13 см в секунду.

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

Проверка аварийного опускания

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

37 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы выключить двигатель.

38 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

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

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься.

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

Проверка системы выносных опор (если имеется)

40 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.



41 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в положение опускания.

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

42 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.

43 Переведите тумблерный переключатель подъема/опускания в направлении вверх.

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

Осмотры

Проверка системы качания

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

44 Запустите двигатель с пульта управления на рабочей площадке.

45 С помощью кнопки числа оборотов холостого хода задайте высокие обороты холостого хода. Горящий индикатор указывает на высокие обороты холостого хода.



Проверка системы качания (походное положение)

46 Выполните наезд левым управляемым колесом на бордюр высотой 10 см.

⊙ Результат: Все четыре колеса должны плотно соприкоснуться с землей.

47 Выполните наезд правым управляемым колесом на бордюр высотой 10 см.

⊙ Результат: Все четыре колеса должны плотно соприкоснуться с землей.

Примечание. Убедитесь в отсутствии кодов неисправностей, отображаемых на дисплее нижнего пульта управления.

Проверка системы качания (поднятое положение)

48 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения функции подъема и поднимите рабочую площадку приблизительно на 213-274 см.

49 Выполните наезд левым управляемым колесом на углубление в 10 см.

⊙ Результат: Все четыре колеса должны плотно соприкоснуться с землей.

50 Выполните наезд правым управляемым колесом на углубление в 10 см.

⊙ Результат: Все четыре колеса должны плотно соприкоснуться с землей.

Примечание. Убедитесь в отсутствии кодов неисправностей, отображаемых на дисплее нижнего пульта управления.

Осмотры



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

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

5 Используйте машину только по назначению.

Основные правила осмотра рабочего места

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

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

Осмотр места работы

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

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

Осмотры

Осмотр наклеек с символами

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

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

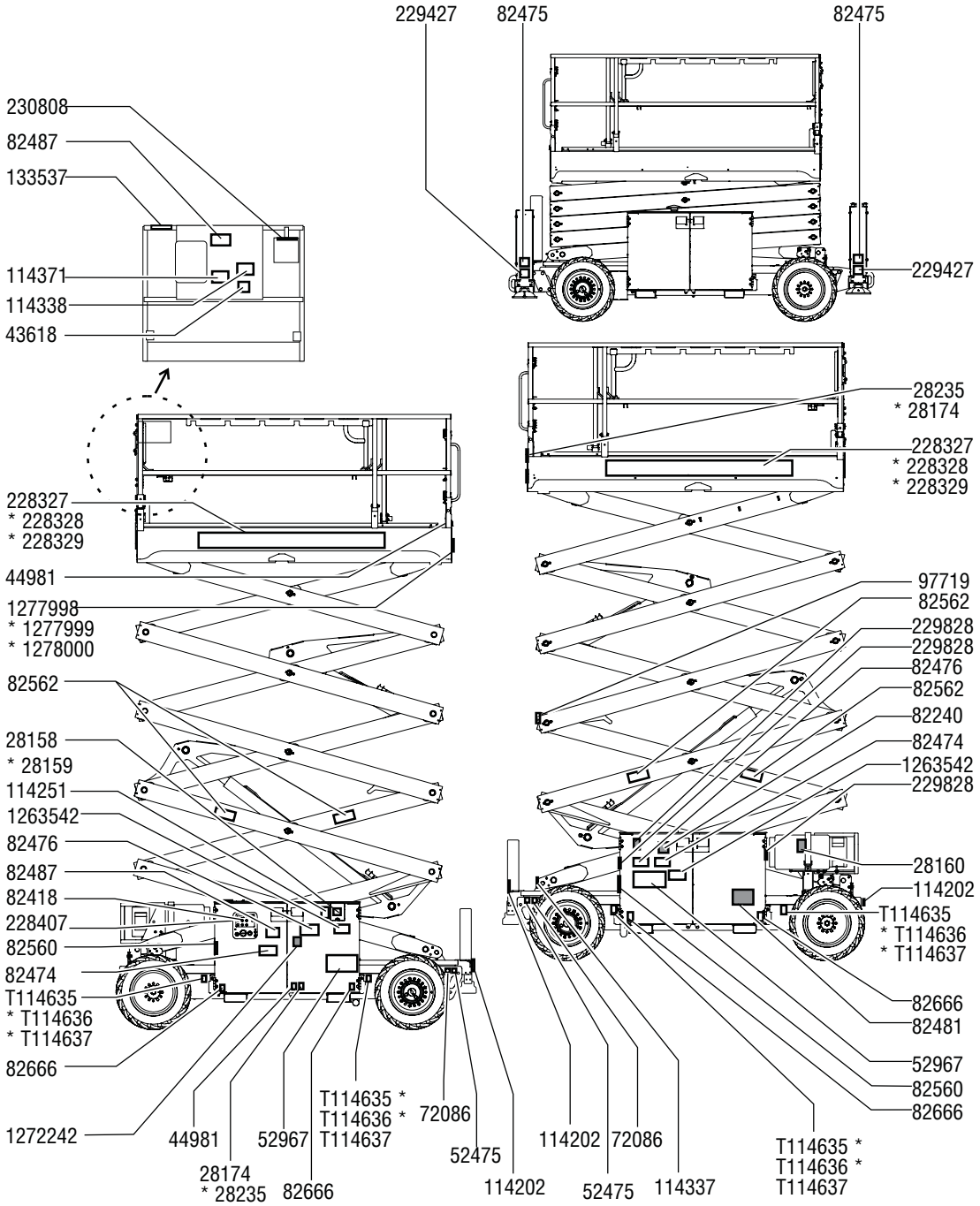
Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28158	Наклейка – Неэтилированный бензин	1
28159	Наклейка – Дизельное топливо	1
28160	Наклейка – Сжиженный нефтяной газ (1 доп. наклейка при наличии доп. бака для сжиженного нефтяного газа)	1
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – точка крепления стропа	4
43618	Наклейка – стрелки направления	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	4
52967	Декоративная наклейка – 4 x 4	2
72086	Наклейка – точка подъема	4
82240	Наклейка – Уровень шума 105 дБ	1
82418	Нижний пульт управления	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82475	Наклейка – опасность защемления, выносные опоры	4
82476	Наклейка – опасность поражения электрическим током	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82560	Наклейка – опасность попадания на кожу	2
82562	Наклейка – опасность защемления	4
82666	Наклейка – Карман для вилочного погрузчика	4
82721	Нижний пульт управления	1
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
114202	Наклейка – Схема транспортировки	2
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
133537	Наклейка – Опасность защемления	1
228327	Декоративная наклейка – Genie GS-2669RT	2
228328	Декоративная наклейка – Genie GS-3369RT	2
228329	Декоративная наклейка – Genie GS-4069RT	2
228407	Нижний пульт управления	1
229427	Наклейка – Нагрузка на выносную опору	4
229828	Предупреждение – Горячая поверхность	3
230808	Пульт управления на рабочей площадке	1
1263542	Наклейка – доступ в отсек	2
1272242	Наклейка – регистрация машины/Передача собственнику	1
1277998	Наклейка – максимальная грузоподъемность/ручное усилие, GS-2669	1
1277999	Наклейка – максимальная грузоподъемность/ручное усилие, GS-3369	1
1278000	Наклейка – максимальная грузоподъемность/ручное усилие, GS-4069	1
T114635	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-2669RT	4
T114636	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-3369RT	4
T114637	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-4069 RT	4

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

* Зависит от модели, параметра или конфигурации.

Осмотры

Дополнительные наклейки для моделей с выносными опорами



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. При температуре -6°C и ниже двигатель машины следует запускать и прогревать в течение 2 минут на бензине, а затем переключать на сжиженный нефтяной газ. Прогретые двигатели можно запускать на сжиженном нефтяном газе.

Модели с дизельным двигателем

1 Нажмите кнопку запуска двигателя.

Примечание. В холодную погоду, при температуре 10°C и ниже, перед запуском двигателя нажмите и удерживайте нажатой в течение 5-10 секунд кнопку свечей 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 и ниже, прогрейте двигатель в течение 5 минут, прежде чем начать работать, чтобы предотвратить повреждение гидравлической системы.

В условиях мороза, от -18°C и ниже, машины следует оснащать дополнительными комплектами для холодного пуска. Для запуска двигателя при температуре ниже -18°C 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.

Выбор режима холостого хода

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



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

Инструкция по эксплуатации

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.

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.

⚠ Движение на склоне

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

Максимально допустимая величина уклона, походное положение:



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

Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:



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

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

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».

Инструкция по эксплуатации

Для выдвижения и втягивания рабочей площадки

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

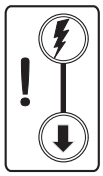
2 Нажмите на рукоятку фиксации выдвижной части, чтобы выдвинуть выдвижную часть рабочей площадки в желаемое положение.

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

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

Аварийное опускание

На нижнем пульте управления



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

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

На пульте управления на рабочей площадке

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

Управление с земли при помощи регулятора

Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

При использовании регулятора следите за направлением движения машины.

Управление выносными опорами (если имеются)

1 Установите машину под намеченной рабочей зоной.

Примечание. Чтобы выносные опоры действовали, должен работать двигатель.

2 Нажмите и удерживайте кнопку автовыравнивания.



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



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

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

При опущенных выносных опорах функция движения заблокирована.

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

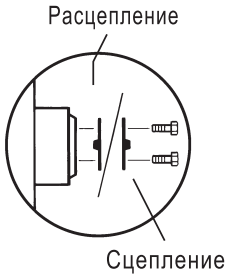
Соблюдайте указанные ниже правила.

- ☑ 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 подъемников.
- ☑ Транспортное средство должно стоять на ровной поверхности.
- ☑ Чтобы транспортное средство не покатилось во время погрузки машины, его необходимо закрепить.
- ☑ Убедитесь в том, что грузоподъемность транспортного средства, погрузочные площадки и цепи или стропы выдержат вес машины. Подъемники Genie для своего размера имеют весьма значительный вес. См. вес машины на наклейке с серийным номером.
- ☑ Если уклон платформы транспортного средства превышает максимально допустимый уклон при подъеме или спуске, загрузка и разгрузка машины должны производиться с помощью лебедки в соответствии с описанием, представленным в разделе «Операция отпускания тормоза».

Свободный ход для перемещения при помощи лебедки

Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

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



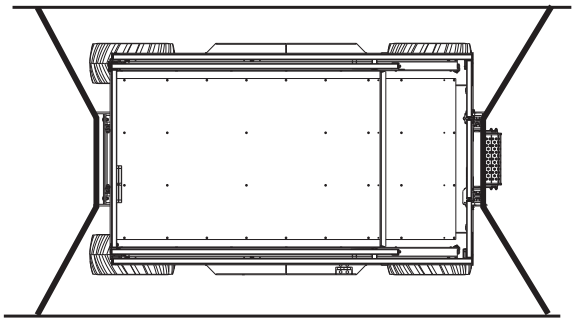
Убедитесь, что лебедочный трос надежно закреплен в точках соединения ходового шасси, и на пути нет препятствий.

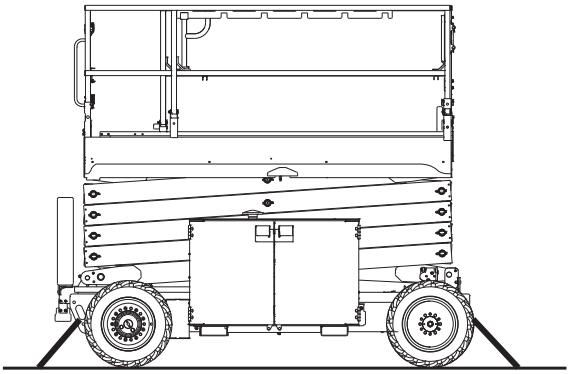
Повторное сцепление тормозов производится в обратном порядке.

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

Инструкция по транспортировке и подъему

Крепление к грузовику или прицепу для транспортировки





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

Уберите и закрепите выдвижную часть рабочей площадки.

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

Используйте не менее 2-х цепей или стропов.

Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

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

Полностью осмотрите машину на наличие незакрепленных предметов.

Если поручни рабочей площадки сложены, перед транспортировкой закрепите их тросами

Инструкция по транспортировке и подъему

Соблюдайте указанные ниже правила.

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

Инструкции по подъему

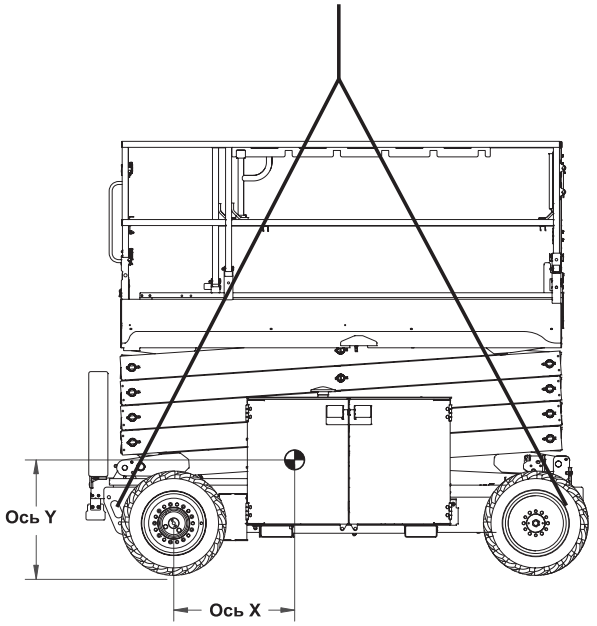
Полностью опустите рабочую площадку. Убедитесь, что выдвижная часть рабочей площадки, органы управления и узлы поддонов надежно закреплены. Снимите с машины все незакрепленные предметы.

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

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

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

Центр тяжести	Ось X	Ось Y
GS-2669RT	108,1 см	78,5 см
GS-3369RT	108,2 см	79,8 см
GS-4069RT	98,6 см	79,0 см



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 уровня моторного масла



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

Примечание. Проверьте уровень масла при выключенном двигателе.

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

Двигатель Kubota WG-972-E3	
Тип масла	SAE10W – 10W-30
Двигатель Kubota D-1105	
Тип масла	SAE10W – 10W-30
Двигатель Perkins 403D-11	
Тип масла	15W-40
Двигатель Perkins 403F-11	
Тип масла	15W-40
Двигатель GM (PSI), .998L	
Тип масла	15W-40

Проверка уровня гидравлической жидкости

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 гидравлической жидкости должен находиться в пределах верхних 5 см визуального указателя.

3 При необходимости долейте масло. Не превышайте предписанный уровень.

Технические характеристики гидравлической жидкости	
Тип гидравлической жидкости	Эквивалент Chevron Rando HD

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.

Техническое обслуживание

Проверка уровня охлаждающей жидкости двигателя



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

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

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

Планово-предупредительное обслуживание

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

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

Технические характеристики

GS-2669RT	
Максимальная рабочая высота	9,8 м
Максимальная высота рабочей площадки	8 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	2,59 м
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	1,92 м
Высота с поручнями ограждения	1,47 м
Ширина	1,75 м
Длина моделей без выносных опор	
Рабочая площадка убрана	3,12 м
Рабочая площадка выдвинута	4,51 м
Рабочая площадка выдвинута наружу	4,32 м
Длина моделей с выносными опорами	
Рабочая площадка убрана	3,76 м
Рабочая площадка выдвинута	4,81 м
Рабочая площадка выдвинута наружу	4,32 м
Максимальная грузоподъемность	680 кг
Рабочая площадка выдвинута	
Только рабочая площадка	544 кг
Только выдвижная часть	136 кг
Максимальная скорость ветра в помещении на открытом воздухе	 0 м/с 12,5 м/с
Колесная база	2,29 м
Радиус поворота (внешний)	4,6 м
Радиус поворота (внутренний)	2,11 м
Клиренс	24 см
Вес	3309 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Габариты рабочей площадки	
Длина x ширина рабочей площадки	2,79 x 1,6 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	2,67 м

Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	5,63 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,48 км/ч 12,2 м/90 с
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	26 x 12 x 380 дюймов
Уровень воздушного шума	
Уровень звукового давления в рабочей области на земле	<85 дБ
Гарантируемый уровень звуковой мощности	105 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<79 дБ
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 0,5 м/с^2.	
Максимально допустимый уклон в походном положении	40% (22°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	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	1332 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	1332 кг
Контактное давление шин	5,14 кг/см^2 504 кПа
Контактное давление выносной опоры	2,63 кг/см^2 258 кПа
Давление на занимаемую площадь	860 кг/м^2 8,43 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-3369RT	
Максимальная рабочая высота	11,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	10 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	2,59 м
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	1,92 м
Высота с поручнями ограждения	1,47 м
Ширина	1,75 м
Длина моделей без выносных опор	
Рабочая площадка убрана	3,12 м
Рабочая площадка выдвинута	4,51 м
Рабочая площадка выдвинута наружу	4,32 м
Длина моделей с выносными опорами	
Рабочая площадка убрана	3,76 м
Рабочая площадка выдвинута	4,81 м
Рабочая площадка выдвинута наружу	4,32 м
Максимальная грузоподъемность	454 кг
Рабочая площадка выдвинута	
Только рабочая площадка	318 кг
Только выдвижная часть	136 кг
Максимальная скорость ветра в помещении на открытом воздухе	 0 м/с 12,5 м/с
Колесная база	2,29 м
Радиус поворота (внешний)	4,6 м
Радиус поворота (внутренний)	2,11 м
Клиренс	24 см
Вес	3490 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Габариты рабочей площадки	
Длина x ширина рабочей площадки	2,79 x 1,6 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	2,67 м

Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	5,63 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,48 км/ч 12,2 м/90 с
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	26 x 12 x 380 дюймов
Уровень воздушного шума	
Уровень звукового давления в рабочей области на земле	<85 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<79 дБ
Гарантируемый уровень звуковой мощности	105 дБ
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 0,5 м/с^2.	
Максимально допустимый уклон в походном положении	35% (19°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	35% (19°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.	
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	1409 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	1409 кг
Контактное давление шин	5,44 кг/см^2 533 кПа
Контактное давление выносной опоры	2,78 кг/см^2 273 кПа
Давление на занимаемую площадь	851 кг/м^2 8,35 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-4069RT	
Максимальная рабочая высота	14 м
Максимальная высота рабочей площадки	12,3 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	2,74 м
Максимальная высота в походном положении, поручни опущены	2,08 м
Высота с поручнями ограждения	1,47 м
Ширина	1,75 м
Длина моделей без выносных опор	
Рабочая площадка убрана	3,12 м
Рабочая площадка выдвинута	4,51 м
Рабочая площадка выдвинута наружу	4,32 м
Длина моделей с выносными опорами	
Рабочая площадка убрана	3,76 м
Рабочая площадка выдвинута	4,81 м
Рабочая площадка выдвинута наружу	4,32 м
Максимальная грузоподъемность	363 кг
Рабочая площадка выдвинута	
Только рабочая площадка	227 кг
Только выдвижная часть	136 кг
Максимальная скорость ветра в помещении на открытом воздухе	 0 м/с 12,5 м/с
Колесная база	2,29 м
Радиус поворота (внешний)	4,6 м
Радиус поворота (внутренний)	2,11 м
Клиренс	24 см
Вес	4681 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Габариты рабочей площадки	
Длина x ширина рабочей площадки	2,79 x 1,6 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	2,67 м

Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	5,63 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,48 км/ч 12,2 м/90 с
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	26 x 12 x 380 дюймов
Уровень воздушного шума	
Уровень звукового давления в рабочей области на земле	<85 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	<78 дБ
Гарантируемый уровень звуковой мощности	105 дБ
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 0,5 м/с^2.	
Максимально допустимый уклон в походном положении	35% (19°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	35% (19°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.	
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	1731 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	1731 кг
Контактное давление шин	6,68 кг/см^2 654 кПа
Контактное давление выносной опоры	3,42 кг/см^2 335 кПа
Давление на занимаемую площадь	1045 кг/м^2 10,25 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.	

www.genielift.com

Распространитель: