Genie®
A TEREX BRAND

Руководство оператора

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE

включена
информация об
обслуживании

MP03

Перевод оригинальных
инструкций
Fifth Edition
Fifth Printing
Part No. 114313RUGT

Важно

Прочитайте и усвойте данные правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации перед началом эксплуатации машины и соблюдайте их. К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями. Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и должно постоянно находиться в машине. При возникновении вопросов обращайтесь к нам.

Как связаться с нами:

Интернет: www.genielift.com

Эл. почта: awp.techpub@terex.com

Содержание

Введение 1
Описание символов и изображений, обозначающих опасность 3
Общая безопасность 5
Личная безопасность 7
Безопасность в рабочей зоне 8
Обозначения 16
Органы управления 19
Осмотры 23
Инструкция по эксплуатации 38
Инструкция по транспортировке и подъему 46
Техническое обслуживание 50
Технические характеристики 52

© Terex Corporation, 1997

Пятое издание: Пятый выпуск, январь 2018 г.

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

«GS» является товарным знаком компании Terex South Dakota, Inc.

CE

Введение

Владельцы, пользователи и операторы:

Благодарим за то, что выбрали нашу машину. Мы придаем первостепенное значение безопасности пользователя, которая вернее всего достигается совместными усилиями. Вы внесете большой вклад в обеспечение безопасности, если, являясь пользователем и оператором данного оборудования, будете выполнять следующие требования.

1 **Соблюдение** правил работодателя, правил, действующих на объекте, а также требований законодательства.

2 **Ознакомление, усвоение и выполнение** инструкций, содержащихся в этом и других руководствах, поставляемых вместе с данной машиной.

3 **Соблюдение правил безопасной работы** и следование здравому смыслу.

4 **Допуск к работе на машине** только специально обученных и аттестованных операторов под руководством знающего и хорошо осведомленного персонала.



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.

Введение

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.

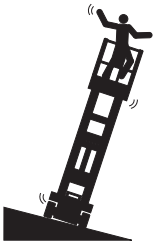
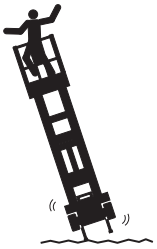
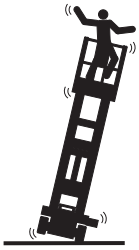
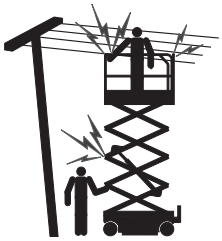
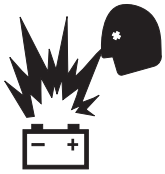
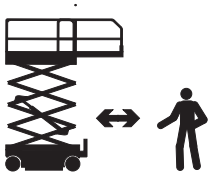
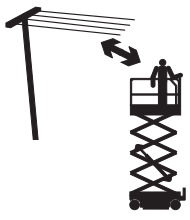
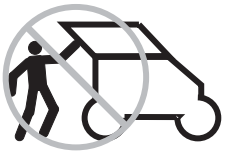
Использование по назначению

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

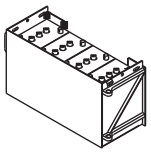
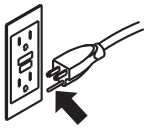
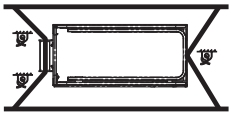
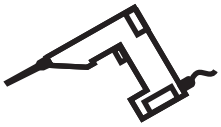
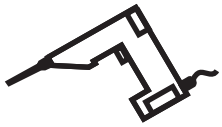
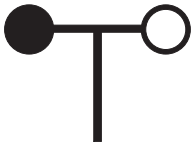
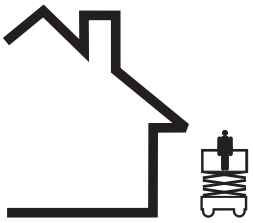
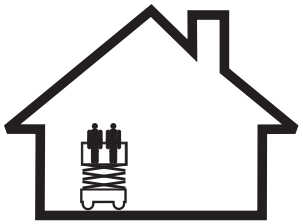
Обслуживание предупреждающих знаков

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.

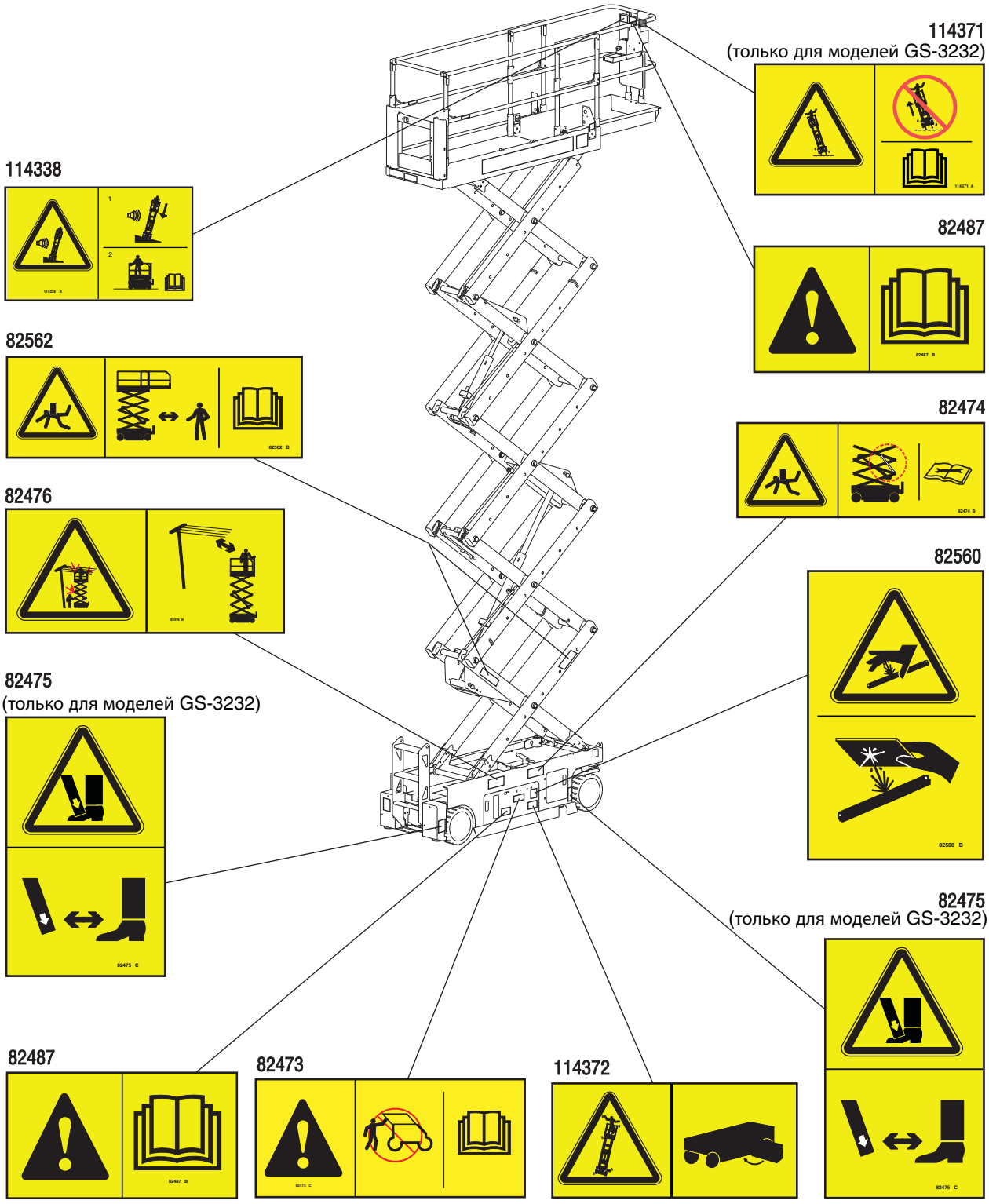
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 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 к внутренним отсекам разрешен только специально обученному обслуживающему персоналу	 Для поиска утечки используйте кусок картона или бумаги

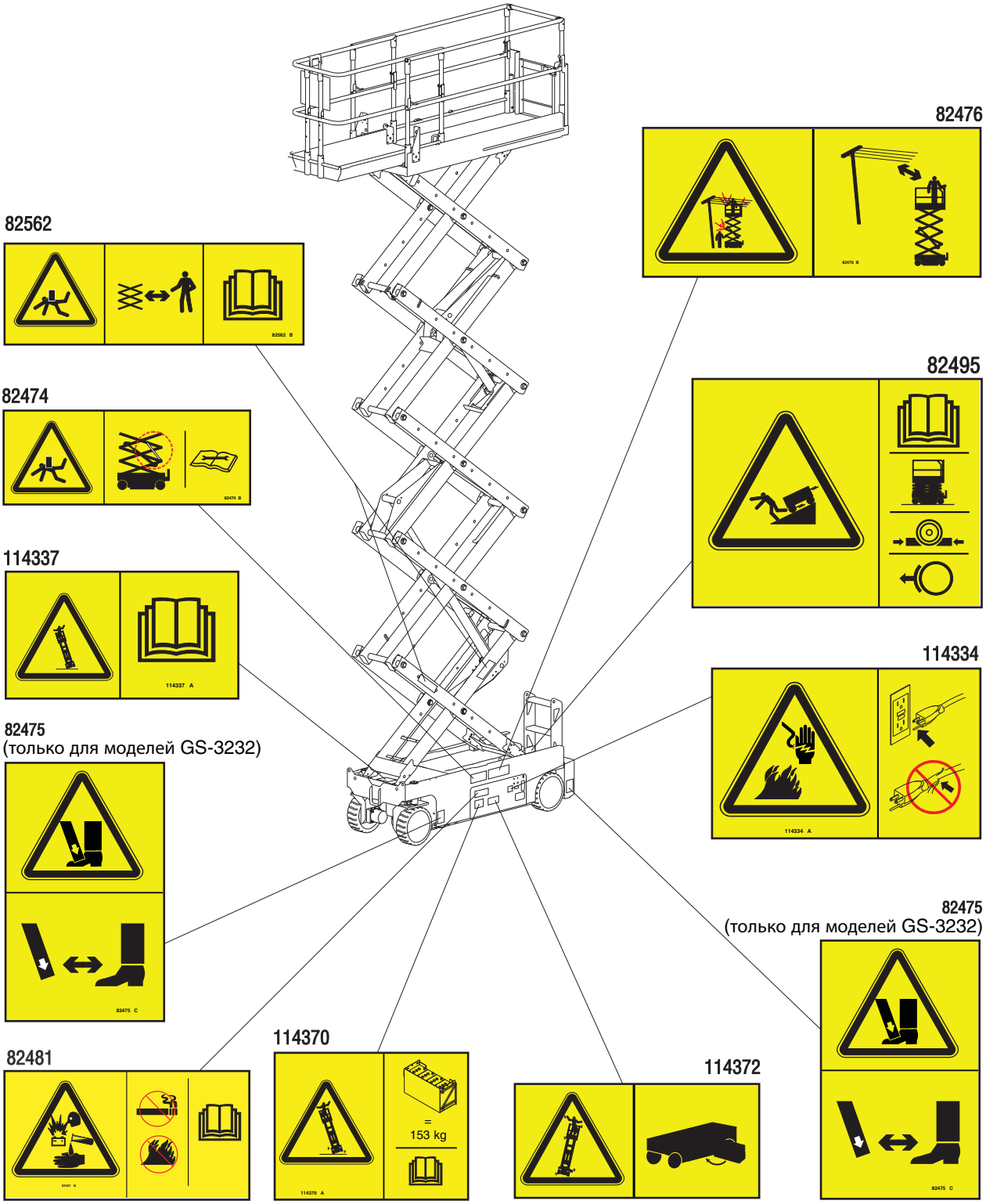
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Аккумуляторы служат противовесом	 Поставьте упоры под колеса	 Отпустите тормоза	 Только заземленный 3-проводной кабель переменного тока	 Замените поврежденные провода и шнуры
 Нагрузка на колесо	 Схема транспортировки	 Крепление	 Точка крепления стропа	 Не курить
 Номинальное напряжение для питания рабочей площадки	 Номинальное давление для линии подачи воздуха на рабочую площадку	 Боковое усилие	 Скорость ветра	
 Максимальная грузоподъемность	 Вне помещения	 В помещении		

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	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.

Модели без индикатора грузоподъемности:

Максимальная грузоподъемность	
GS-1530 и GS-1532	272 кг
GS-1930 и GS-1932	227 кг
GS-2032	363 кг
GS-2632	227 кг
GS-3232	227 кг
GS-2046	544 кг
GS-2646	454 кг
GS-3246	318 кг

Модели с индикатором грузоподъемности:

Максимальная грузоподъемность зависит от высоты рабочей площадки.

Максимальная грузоподъемность - GS-1530 и GS-1532	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
4,6 м	272 кг
4 м	390 кг
2,8 м	484 кг
1,6 м	390 кг
1 м	344 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-1930 и GS-1932	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
5,8 м	227 кг
5,2 м	320 кг
3,7 м	435 кг
1,6 м	320 кг
1 м	227 кг

Безопасность в рабочей зоне

Максимальная грузоподъемность - GS-2032	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
6 м	363 кг
5,7 м	512 кг
3,5 м	693 кг
2,4 м	608 кг
1 м	454 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-2046	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
6 м	544 кг
5,7 м	744 кг
3,5 м	985 кг
2,4 м	873 кг
1 м	635 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-2632	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
7,9 м	227 кг
6,4 м	442 кг
4,5 м	479 кг
2,8 м	409 кг
1 м	281 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-2646	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
7,9 м	454 кг
5,9 м	744 кг
4,5 м	798 кг
2,8 м	701 кг
1 м	454 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-3232	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
9,8 м	227 кг
9,1 м	344 кг
5,4 м	498 кг
3,5 м	433 кг
1 м	227 кг

Максимальная грузоподъемность - GS-3246	
Высота рабочей площадки	Максимальная грузоподъемность
9,8 м	318 кг
9,1 м	483 кг
5,4 м	699 кг
3,5 м	608 кг
1 м	318 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.

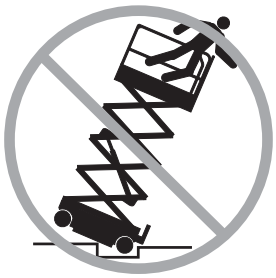
Движение со скоростью более 0,8 км/ч с поднятой рабочей площадкой запрещено.

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 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.

Работать на машине с открытыми поддонами ходовой части запрещено.

Безопасность в рабочей зоне



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

Максимально допустимое ручное усилие – по стандарту CE

Модель	Ручное усилие	Максимальное количество персонала
GS-1530	400 Н	Только для использования в помещении – 2
GS-1532	400 Н 200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1930	400 Н	Только для использования в помещении – 2
GS-1932	400 Н 200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2032	400 Н 200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2632	400 Н	Только для использования в помещении – 2
GS-3232	400 Н	Только для использования в помещении – 2
GS-2046	400 Н	В помещении/вне помещения – 2
GS-2646	400 Н	В помещении/вне помещения – 2
GS-3246	400 Н 200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1

Не модифицируйте и не отключайте концевые выключатели.

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 используйте аккумуляторы, вес которых меньше веса тех, что изначально установлены на машине. Аккумуляторы служат противовесом и крайне необходимы для устойчивости машины. Каждый аккумулятор должен весить 29,5 кг. Поддон с аккумуляторами должен весить не менее 152 кг.

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.

Безопасность в рабочей зоне

Если имеются выносные опоры

Не устанавливайте машину там, где ее невозможно выровнять только с помощью выносных опор.

Не регулируйте выносные опоры при поднятой рабочей площадке.

Не перемещайте машину при опущенных выносных опорах.

⚠ Опасность защемления

Не допускайте защемления конечностей в ножничном механизме.

Уберите руки при складывании ограждений.

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

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

⚠ Опасность при работе на склонах

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

Модель	Максимально допустимый уклон в походном положении	Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение
GS-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1532	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

⚠ Опасность падения

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



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



Не спускайтесь с рабочей площадки, когда она поднята.

На рабочей площадке не должно быть мусора.

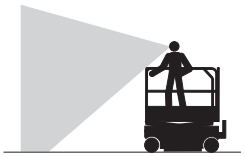
Входить на рабочую площадку и сходить с нее разрешается только тогда, когда машина находится в походном положении.

Перед началом эксплуатации закрепите входную цепь или закройте дверцу рабочей площадки.

Не работайте на машине, пока не будет должным образом установлен поручень ограждения и не закрыт вход.

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

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 взрыва и возгорания

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

⚠ 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 повреждения компонентов

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

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Техника безопасности при работе с аккумуляторами

Опасность ожога

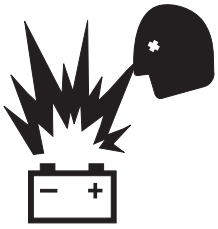


Аккумуляторные батареи содержат электролит. При работе с аккумуляторами всегда надевайте защитную одежду и очки.

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.

Опасность ожога / поражения электрическим током



Подсоединяйте зарядное устройство только к 3-проводной заземленной электрической розетке переменного тока.

Проводите ежедневный осмотр на наличие повреждений шнуров, кабелей и проводов. Перед началом эксплуатации заменяйте поврежденные элементы.

Избегайте поражения электрическим током вследствие касания клемм аккумулятора. Снимите часы, кольца и другие украшения.

Опасность опрокидывания

Не используйте аккумуляторы, вес которых меньше веса тех, что изначально установлены на машине. Аккумуляторы служат противовесом и крайне необходимы для устойчивости машины. Каждый аккумулятор должен весить 29,5 кг. Поддон с аккумуляторами должен весить не менее 152 кг.

Опасность при подъеме

Подъем аккумуляторных батарей должен осуществляться с привлечением необходимого числа сотрудников и применением надлежащих технических приемов.

Блокировка машины после каждого использования

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

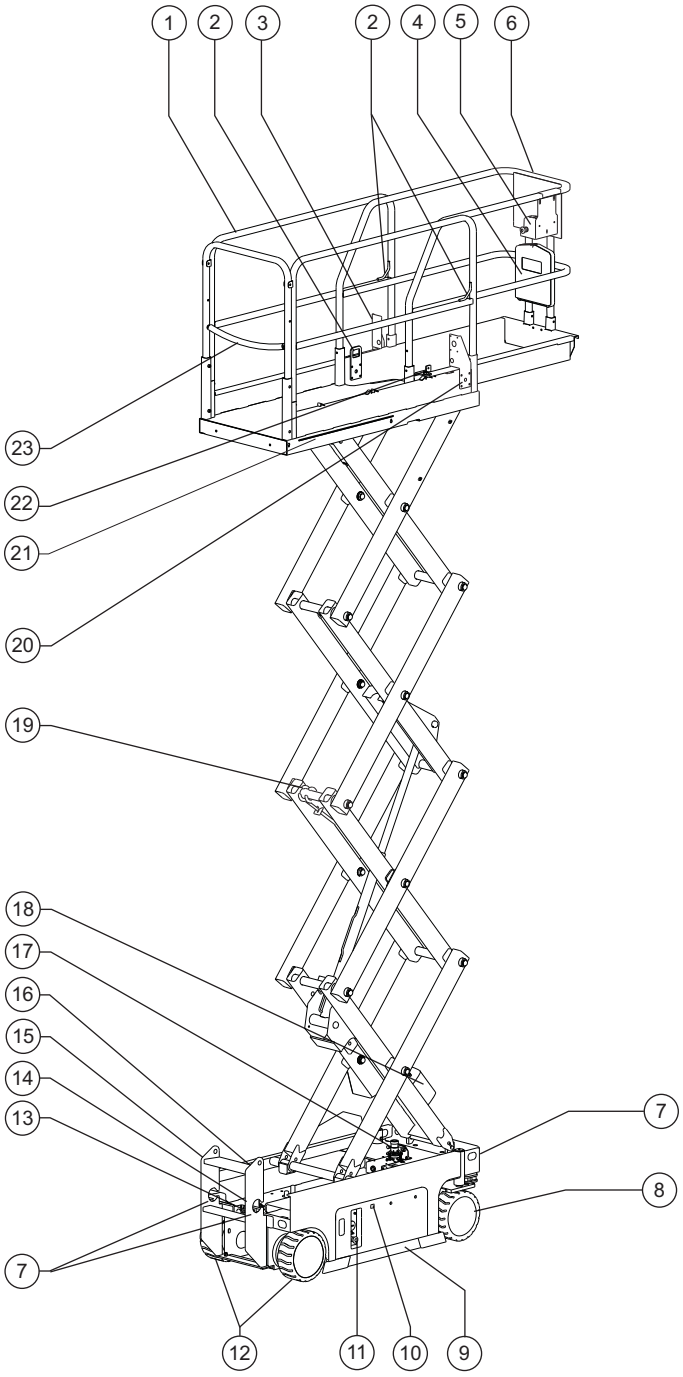
2 Опустите рабочую площадку.

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

4 Зарядите аккумуляторы.

Обозначения

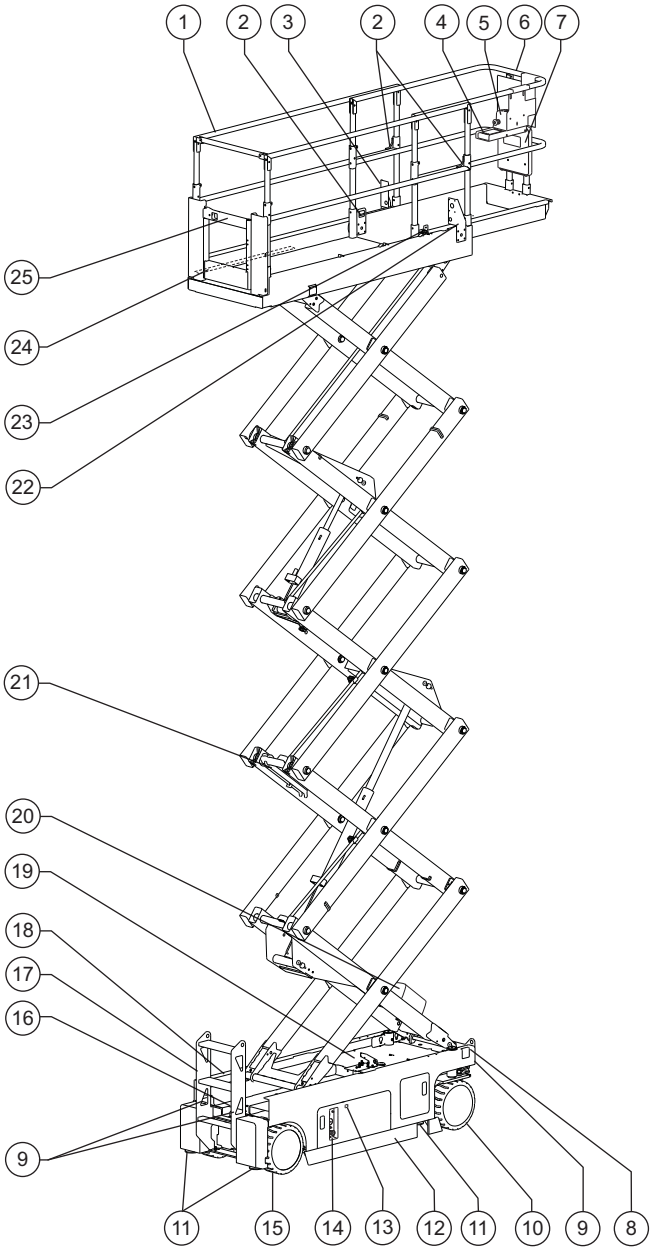
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932

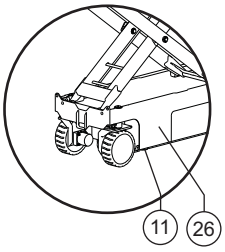


1 Защитные ограждения рабочей площадки
2 Точка крепления стропа
3 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
4 Контейнер для хранения руководства
5 Пульт управления на рабочей площадке
6 Выдвижная часть рабочей площадки
7 Транспортировочное крепление
8 Управляемое колесо
9 Защитное ограждение от неровностей дороги
10 Светодиодный дисплей
11 Нижний пульт управления
12 Неуправляемое колесо
13 Ручка аварийного опускания
14 Насос для растормаживания машины
15 Входная лестница/транспортировочное крепление
16 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины)
17 Предупредительная звуковая сигнализация наклона (под крышкой)
18 Преобразователь (дополнительный)
19 Предохранительный рычаг
20 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
21 Индикатор грузоподъемности (если имеется)
22 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
23 Входная цепь или дверца рабочей площадки

Обозначения

GS-2032 GS-2632 GS-3232

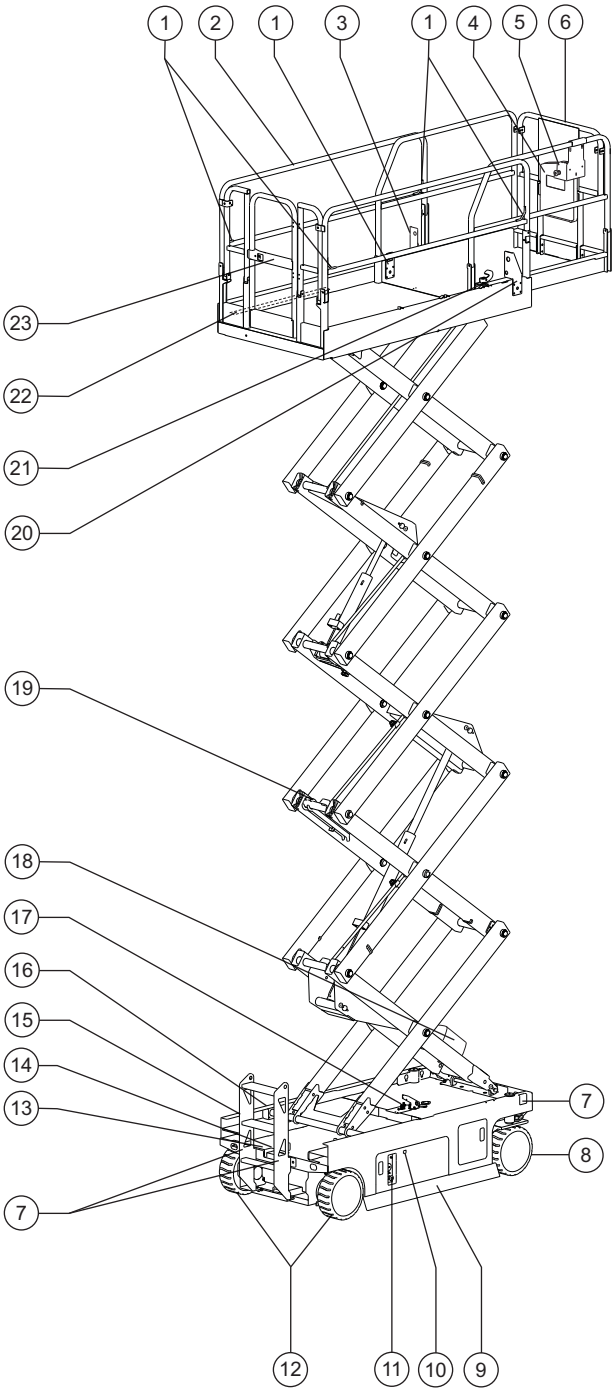




1 Защитные ограждения рабочей площадки
2 Точка крепления стропа
3 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
4 Пульт управления выносными опорами - модели GS-3232
5 Пульт управления на рабочей площадке
6 Выдвижная часть рабочей площадки
7 Контейнер для хранения руководства
8 Ручка аварийного опускания
9 Транспортировочное крепление
10 Управляемое колесо
11 Выносная опора - модели GS-3232
12 Защитное ограждение от неровностей дороги
13 Светодиодный дисплей
14 Нижний пульт управления
15 Неуправляемое колесо
16 Насос для растормаживания машины
17 Входная лестница/транспортировочное крепление
18 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины)
19 Предупредительная звуковая сигнализация наклона (под крышкой)
20 Преобразователь (дополнительный)
21 Предохранительный рычаг
22 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
23 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
24 Индикатор грузоподъемности (если имеется)
25 Входная цепь или дверца рабочей площадки
26 Электронный блок управления выносными опорами - модели GS-3232

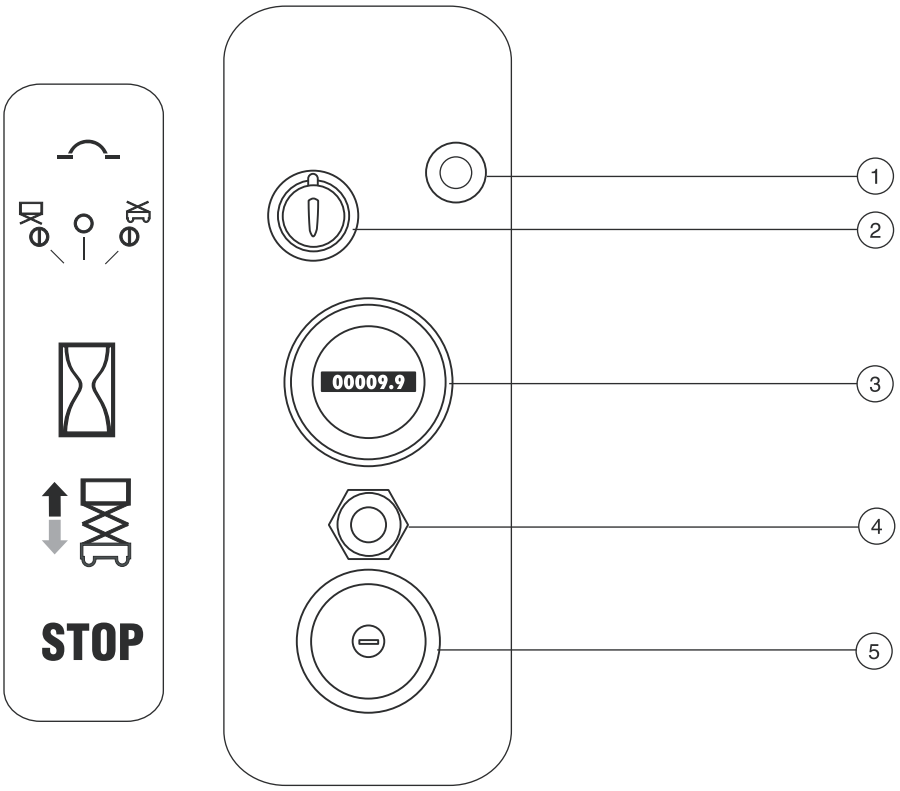
Обозначения

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Точка крепления стропа
2 Защитные ограждения рабочей площадки
3 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
4 Контейнер для хранения руководства
5 Пульт управления на рабочей площадке
6 Выдвижная часть рабочей площадки
7 Транспортировочное крепление
8 Управляемое колесо
9 Защитное ограждение от неровностей дороги
10 Светодиодный дисплей
11 Нижний пульт управления
12 Неуправляемое колесо
13 Ручка аварийного опускания
14 Насос для растормаживания машины
15 Входная лестница/транспортировочное крепление
16 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины)
17 Предупредительная звуковая сигнализация наклона (под крышкой)
18 Преобразователь (дополнительный)
19 Предохранительный рычаг
20 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
21 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
22 Индикатор грузоподъемности (если имеется)
23 Входная цепь или дверца рабочей площадки

Органы управления



Нижний пульт управления

1 Автоматический выключатель на 7 А

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

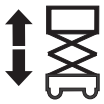
Переведите переключатель постов управления в положение «Рабочая площадка». Заработает пульт управления на рабочей площадке. Переведите переключатель постов управления в положение «Выключено», чтобы выключить машину. Переведите переключатель постов управления в положение «Нижний пульт». Заработает нижний пульт управления.

3 Счетчик моточасов

Счетчик наработки показывает число часов работы машины.

4 Тумблер подъема и опускания рабочей площадки

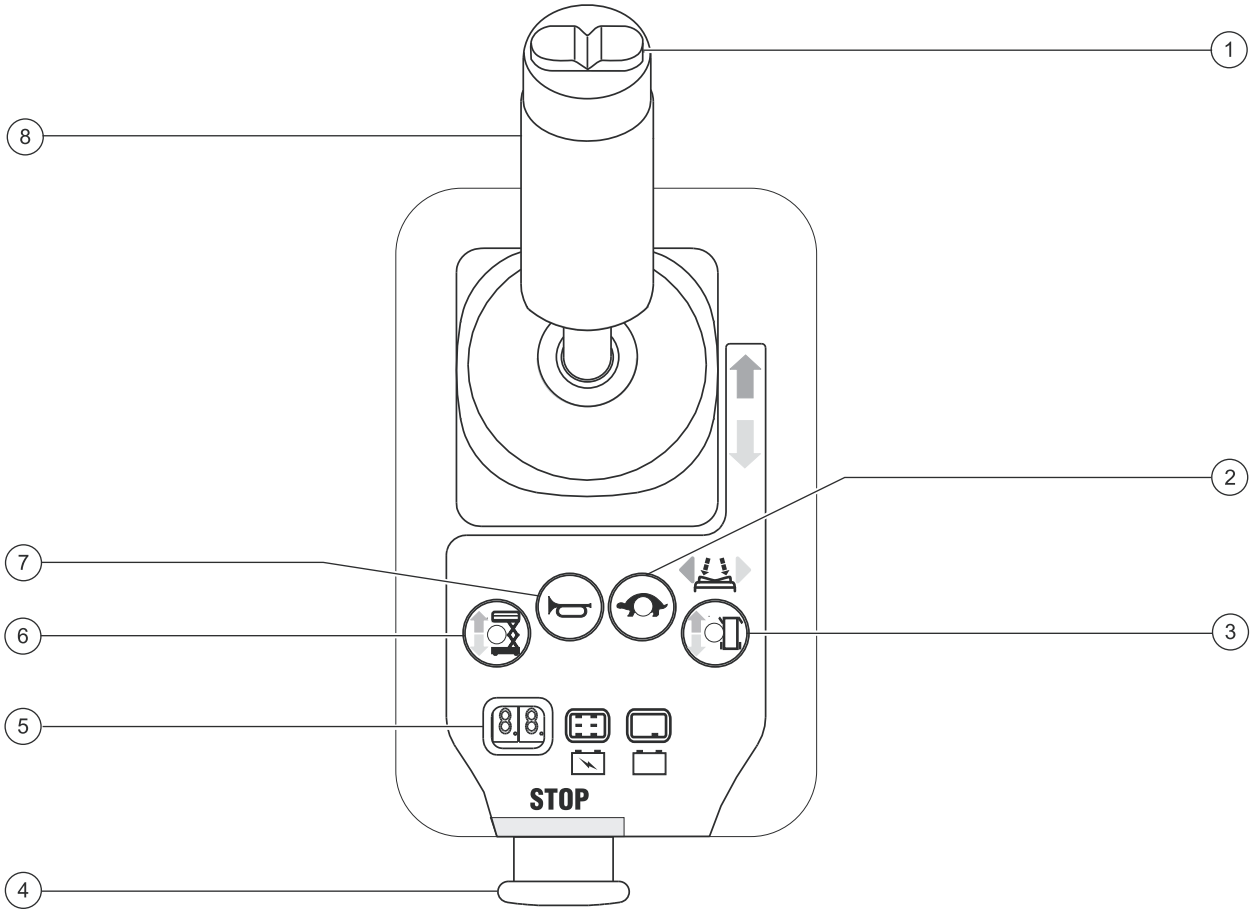
Поверните переключатель вверх, чтобы поднять рабочую площадку. Поверните переключатель вниз, чтобы опустить рабочую площадку.



5 Красная кнопка аварийного останова

При нажатии красной кнопки аварийного останова (переводе ее в положение выключения) все функции отключаются. Чтобы включить машину, отожмите красную кнопку аварийного останова (переведите ее в положение включения).

Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

1 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления
2 Кнопка скорости движения
3 Кнопка выбора функции движения
4 Красная кнопка аварийного останова
5 Светодиодный индикатор
6 Кнопка выбора функции подъема
7 Кнопка звукового сигнала
8 Ручка пропорционального регулирования и выключатель разрешения функций подъема и движения

Органы управления

Пульт управления на рабочей площадке

1 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления

Поверните тумблер в желаемом направлении для включения функции рулевого управления.

2 Кнопка скорости движения

Нажмите данную кнопку для включения функции медленного или быстрого движения.

3 Кнопка выбора функции движения

Нажмите эту кнопку для включения функции движения.



4 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.

5 Светодиодный индикатор

Индикация диагностических данных, заряда устройства и перегрузки рабочей площадки.

6 Кнопка выбора функции подъема

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.



7 Кнопка звукового сигнала

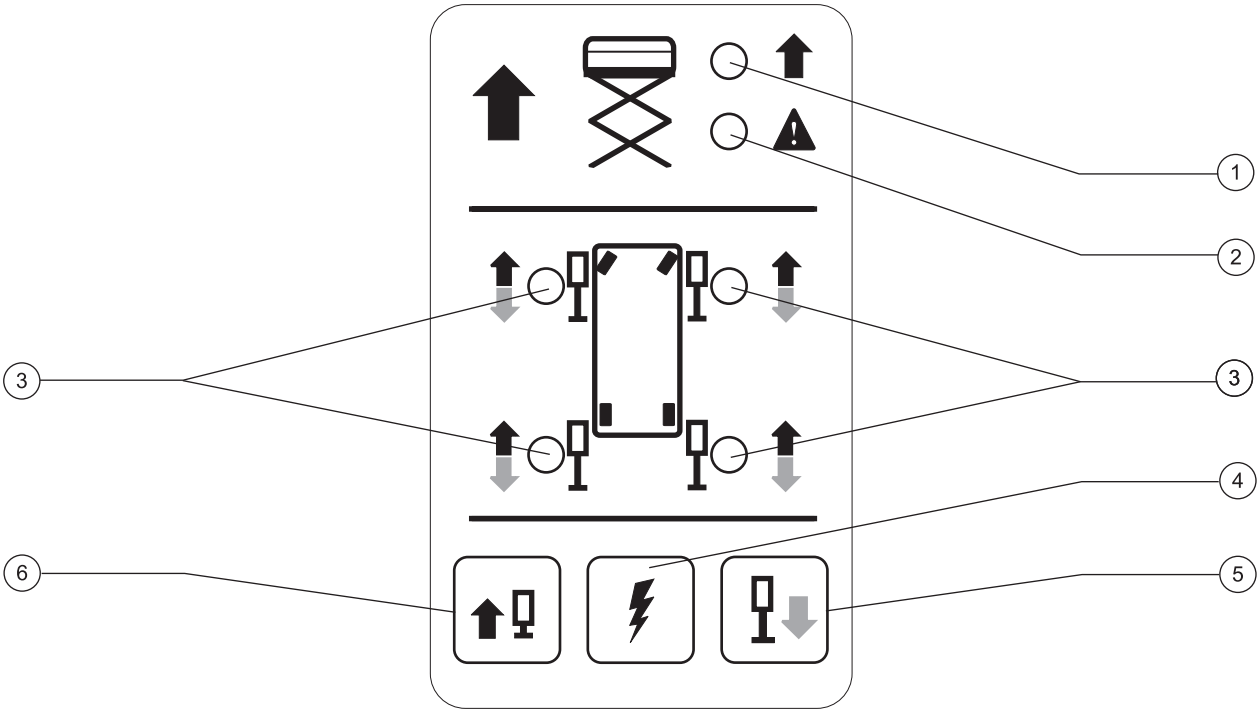
При нажатии этой кнопки раздается звуковой сигнал. При отпускании этой кнопки звуковой сигнал прекращается.

8 Ручка пропорционального регулирования и выключатель разрешения функций подъема и движения

Функция подъема. Поверните ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, чтобы поднять рабочую площадку. Поверните ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой, чтобы опустить рабочую площадку. В процессе опускания рабочей площадки будет звучать аварийный сигнал опускания.

Функция движения. 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



Панель управления выносными опорами, модели GS-3232

1 Индикатор включения подъема
Когда можно использовать функции подъема/опускания, индикатор загорается зеленым цветом.

2 Индикатор неисправности подъема
Когда нельзя использовать функции подъема/опускания, индикатор загорается красным цветом.

3 Индикатор на функции отдельных выносных опор
Когда выносные опоры соприкасаются с землей, индикатор загорается зеленым цветом. При возникновении ошибки индикатор горит или мигает красным.

4 Кнопка включения функций
Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы привести в действие кнопку выдвижения или втягивания выносных опор.

5 Кнопка выдвижения выносных опор
Нажмите эту кнопку, и выносные опоры выдвинутся.

6 Кнопка втягивания выносных опор
Нажмите эту кнопку, и выносные опоры втянутся.

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».

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)
- ❑ Аккумуляторный блок и соединения
- ❑ Шина заземления
- ❑ Входная цепь или дверца рабочей площадки
- ❑ Компоненты системы определения перегрузки рабочей площадки
- ❑ Защитные ограждения от неровностей дороги
- ❑ 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.
- ❑ Убедитесь, что поддоны ходовой части закрыты и зафиксированы, а аккумуляторные батареи должным образом подсоединены.

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

Осмотры



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

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

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы функциональной проверки

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

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

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

Осмотры

Нижний пульт управления

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

2 Убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.

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

4 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

5 Проверьте показание жидкокристаллического диагностического дисплея.

⊙ Результат: светодиодный дисплей должен выглядеть, как на рисунке справа.



Проверка аварийного останова

6 Нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте, чтобы перевести ее в положение выключения.

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

7 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

Проверка функций подъема / опускания

Предупреждающие звуковые сигналы данной машины и обычный гудок исходят из одной центральной системы аварийной сигнализации. Гудок представляет собой непрерывный звук. Аварийный сигнал опускания звучит с частотой 60 коротких сигналов в минуту. В случае, если защитные ограждения не раскрываются, аварийный сигнал звучит в режиме 300 коротких сигналов в минуту. В случае, если машина не выровнена по горизонтали, аварийный сигнал звучит в режиме 600 коротких сигналов в минуту. Как вариант, предлагается возможность настройки звучания сирены в режиме автомобильного рожка.

8 Включите функцию подъема.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться.

9 Включите функцию опускания.

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

Проверка аварийного опускания

10 Включите функцию подъема и поднимите рабочую площадку примерно на 60 см.

11 Потяните ручку аварийного опускания.

⊙ Результат: рабочая площадка должна опуститься. Аварийный сигнал опускания не прозвучит.

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

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

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

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

Проверка сирены

14 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

15 Нажмите кнопку звукового сигнала.

⊙ Результат: должна прозвучать сирена.

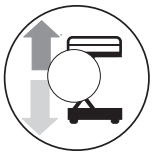
Проверка выключателя разрешения функций

16 Не удерживайте переключатель функций на ручке управления.

17 Медленно отклоните ручку управления в направлении, обозначенном синей стрелкой, а затем – в направлении, обозначенном желтой стрелкой.

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

Проверка функций подъема / опускания



18 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

19 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

20 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться. Защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться.

21 Отпустите ручку управления.

⊙ Результат: подъем рабочей площадки прекратится.

22 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.

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

При опускании рабочей площадки она должна остановиться примерно на высоте 2,1 м от земли. При этом будет мигать проблесковый сигнальный маячок и подаваться звуковой аварийный сигнал. Прежде чем продолжить опускать рабочую площадку, убедитесь, что под ней нет людей и препятствий. Чтобы продолжить опускание, отпустите ручку управления и затем снова ее передвиньте.

Проверка рулевого управления

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



23 Нажмите кнопку выбора функции движения.

24 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

25 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.

26 Нажмите тумблер в верхней части ручки управления со стороны, обозначенной желтым треугольником на пульте управления.

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

Осмотры

Проверка движения и торможения

27 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

28 Медленно перемещайте ручку управления 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.

29 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 работы датчика наклона

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

30 Полностью опустите рабочую площадку.

31 Установите по деревянному бруску размером 2x4 или аналогичному под каждое колесо с одной стороны и наезжайте машиной на них.

32 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 2,1 м от земли.

⊙ Результат: рабочая площадка должна остановиться, и должен зазвучать предупредительный звуковой сигнал наклона в режиме 600 коротких сигналов в минуту.

33 Переведите ручку управления движением в направлении, указанном синей стрелкой, а затем в направлении, указанном желтой стрелкой.

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

34 Опустите рабочую площадку и удалите оба деревянных бруска.

Проверка ограничения скорости движения

35 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

36 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления. Поднимите рабочую площадку приблизительно на 1,2 м от земли.

⊙ Результат: Защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться.

37 Нажмите кнопку выбора функции движения.

38 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.Медленно переведите ручку управления в положение полного хода.

⊙ Результат: максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 20 см/с.

Если скорость движения с поднятой рабочей площадкой превышает 20 см/с, незамедлительно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Проверка защитных ограждений от неровностей дороги

Примечание. При подъеме рабочей площадки защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться автоматически. Защитные ограждения приводят в действие концевые выключатели, благодаря чему машина продолжает работать. Если защитные ограждения не раскроются, прозвучит аварийный сигнал, и машина не тронется с места или не произойдет поворота колес.

39 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: как только рабочая площадка будет поднята на 1,2 м от земли, должны раскрыться защитные ограждения от неровностей дороги.

40 Надавите на защитные ограждения с одной, а затем с другой стороны.

⊙ Результат: защитные ограждения не должны двигаться.

41 Опустите рабочую площадку.

⊙ Результат: защитные ограждения от неровностей дороги должны вернуться в походное положение.

42 Установите деревянный брусок размером 2x4 или аналогичный под защитное ограждение от неровностей дороги.

43 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: прежде чем рабочая площадка будет поднята на 2,1 м от земли, должен звучать аварийный сигнал, а функция движения не должна работать.

44 Опустите рабочую площадку.

45 Удалите деревянный брусок размером 2x4 или аналогичный.

Осмотры

Проверка системы выносных опор (если имеется)

46 Нажмите кнопку функции подъема.

47 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

48 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 6,7 м и остановиться. Загорится индикатор неисправности подъема.

49 Полностью опустите рабочую площадку.

50 Нажмите и удерживайте кнопку выдвижения выносных опор.



⊙ Результат: выносные опоры не должны выдвигаться.

51 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции. Нажмите и удерживайте кнопку выдвижения выносных опор.



⊙ Результат: выносные опоры должны выдвинуться. Световые индикаторы на отдельных выносных опорах загорятся зеленым цветом, как только соответствующая выносная опора соприкоснется с землей.

52 Продолжайте нажимать кнопку включения функции и кнопку выдвижения выносных опор до тех пор, пока индикатор разрешения подъема не загорится зеленым цветом, и не раздастся звуковой сигнал. Машина выровнена. При этом функции ведения машины и рулевого управления отключены.

53 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

54 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

55 Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 9,8 м и остановиться.

56 Полностью опустите рабочую площадку.

57 Нажмите и удерживайте кнопку втягивания выносных опор.



⊙ Результат: выносные опоры не должны втягиваться.

58 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции. Нажмите и удерживайте кнопку втягивания выносных опор.

⊙ Результат: выносные опоры должны начать задвигаться.

59 Отпустите кнопки включения функции втягивания выносных опор, как только выносные опоры оторвутся от земли. Приблизительно через 5 секунд индикатор выносных опор погаснет. При этом работа всех функций возобновится.

Примечание. Скорости движения машины снижаются при включении функции движения первый раз после втягивания выносных опор. Обычные скорости будут восстановлены после движения в течение приблизительно 6 секунд.

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 на моделях GS-1530, GS-1532, GS-1930 и GS-1932

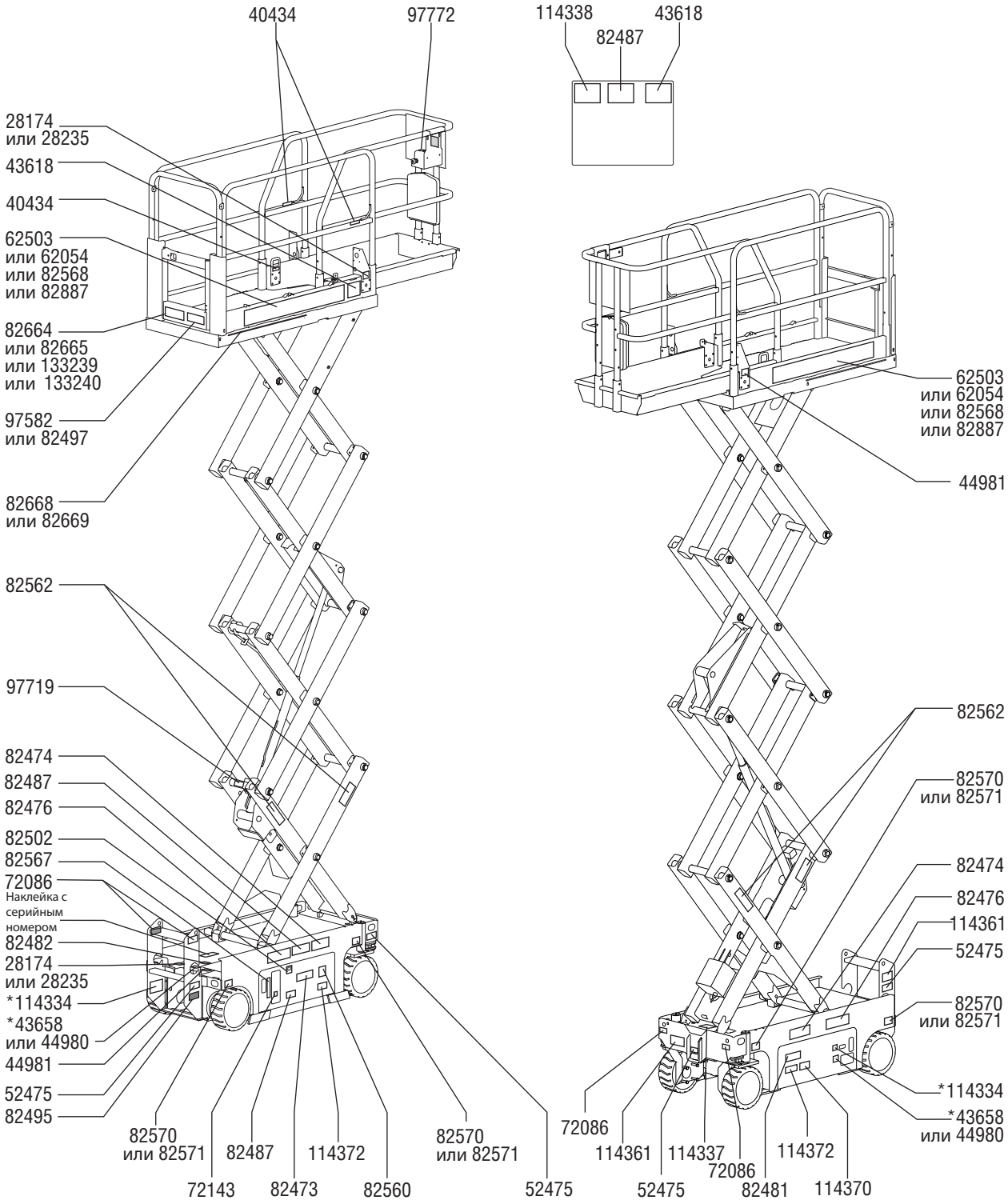
Пользуясь рисунками, приведенными на следующей странице, проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

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

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – точка крепления стропа	5
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В	1
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку, 7.58 bar	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	5
62053	Декоративная наклейка – Genie GS-1530	2
62054	Декоративная наклейка – Genie GS-1930	2
72086	Наклейка – точка подъема	4
72143	Наклейка – аварийный останов	1
82287	Декоративная наклейка – Genie GS-1932	2
82473	Наклейка – доступ в отсек	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82476	Наклейка – опасность поражения электрическим током	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82482	Наклейка – аварийное опускание	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкции по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	2
82497	Наклейка – ручное усилие, 200 Н вне помещения/400 Н в помещении, GS-1532 и GS-1932	1
82502	Наклейка – жидкокристаллический диагностический дисплей	1
82560	Наклейка – опасность попадания на кожу	1
82562	Наклейка – опасность защемления	4
82567	Нижний пульт управления	1
82568	Декоративная наклейка – Genie GS-1532	2
82570	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-1530 и GS-1532	4
82571	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-1930 и GS-1932	4
82664	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-1930 и GS-1932	1
82668	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-1530 и GS-1532 (при наличии)	1
82669	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-1930 и GS-1932 (при наличии)	1
97582	Наклейка – ручное усилие, 400 Н, только для использования в помещении, GS-1530 и GS-1930	1
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
97772	Пульт управления на рабочей площадке	1
114334	Наклейка – опасность поражения электрическим током, штепсельная вилка	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
114361	Наклейка – схема транспортировки	2
114370	Наклейка – опасность опрокидывания, аккумуляторы	1
114372	Наклейка – опасность опрокидывания, открытые поддоны	2
133239	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-1530 и GS-1532	1
133240	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-1930 и GS-1932	1

* Примечание. Эти наклейки будут находиться в одном из двух мест.

Осмотры


40434
97772
114338
43618
82487
28174
или 28235
43618
40434
62503
или 62054
или 82568
или 82887
82664
или 82665
или 133239
или 133240
97582
или 82497
82668
или 82669
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Наклейка с серийным номером
82482
28174
или 28235
*114334
*43658
или 44980
44981
52475
82495
82570
или 82571
82487
114372
82570
или 82571
72143
82473
82560
52475
62503
или 62054
или 82568
или 82887
44981
82562
82570
или 82571
82474
82476
114361
52475
82570
или 82571
*114334
*43658
или 44980
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

Осмотры

Осмотр наклеек на моделях GS-2032, GS-2632 и GS-3232

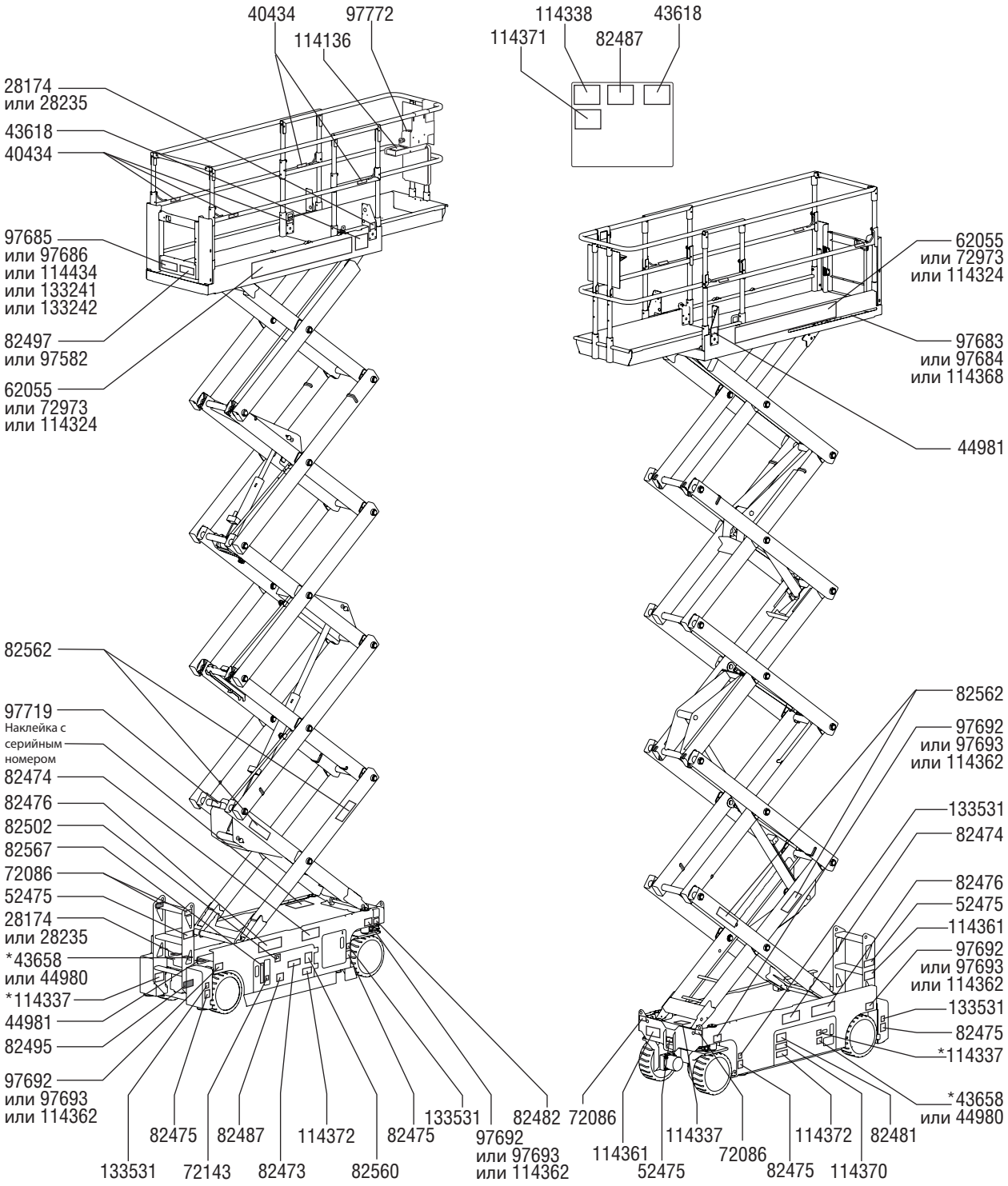
Пользуясь рисунками, приведенными на следующей странице, проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

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

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – точка крепления стропа	5
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В	2
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку, 7.58 bar	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	5
62055	Декоративная наклейка – Genie GS-2032	2
72086	Наклейка – точка подъема	4
72143	Наклейка – аварийный останов	1
72973	Декоративная наклейка – Genie GS-2632	2
82473	Наклейка – Доступ в отсек	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82475	Наклейка – опасность защемления, выносные опоры (только GS-3232)	4
82476	Наклейка – опасность поражения электрическим током	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82482	Наклейка – аварийное опускание	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкции по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	1
82497	Наклейка – ручное усилие, 200 Н вне помещения/400 Н в помещении, GS-2032	1
82502	Наклейка – жидкокристаллический диагностический дисплей	1
82560	Наклейка – опасность попадания на кожу	1
82562	Наклейка – опасность защемления	4
82567	Нижний пульт управления	1
97582	Наклейка – ручное усилие, 400 Н, только для использования в помещении, GS-2632 и GS-3232	1
97683	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-2032 (при наличии)	1
97684	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-2632 (при наличии)	1
97685	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2032	1
97686	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2632	1
97692	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-2032	4
97693	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-2632	4
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
97772	Пульт управления на рабочей площадке	1
114136	Панель управления выносными опорами	1
114324	Декоративная наклейка – Genie GS-3232	2
114334	Наклейка – опасность поражения электрическим током, штепсельная вилка	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
114361	Наклейка – схема транспортировки	2
114362	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-3232	4
114368	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-3232 (при наличии)	1
114370	Наклейка – опасность опрокидывания, аккумуляторы	1
114371	Наклейка – техника безопасности при работе с выносными опорами (только GS-3232)	1
114372	Наклейка – опасность опрокидывания, открытые поддоны	2
114434	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-3232	1
133241	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2032	1
133242	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2632 и GS-3232	1
133531	Наклейка – нагрузка на выносные опоры, GS-3232	4

* Примечание. Эти наклейки будут находиться в одном из двух мест.

Осмотры


40434
97772
114136
28174
или 28235
43618
40434
97685
или 97686
или 114434
или 133241
или 133242
82497
или 97582
62055
или 72973
или 114324
82562
97719
Наклейка с серийным номером
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
или 28235
*43658
или 44980
*114337
44981
82495
97692
или 97693
или 114362
133531
72143
82473
82560
82475
82487
114372
82475
133531
97692
или 97693
или 114362
82482
72086
114361
52475
114337
72086
82475
114372
114370
82481
114338
43618
114371
82487
62055
или 72973
или 114324
97683
или 97684
или 114368
44981
82562
97692
или 97693
или 114362
133531
82474
82476
52475
114361
97692
или 97693
или 114362
133531
82475
*114337
*43658
или 44980

Осмотры

Осмотр наклеек на моделях GS-2046, GS-2646 и GS-3246

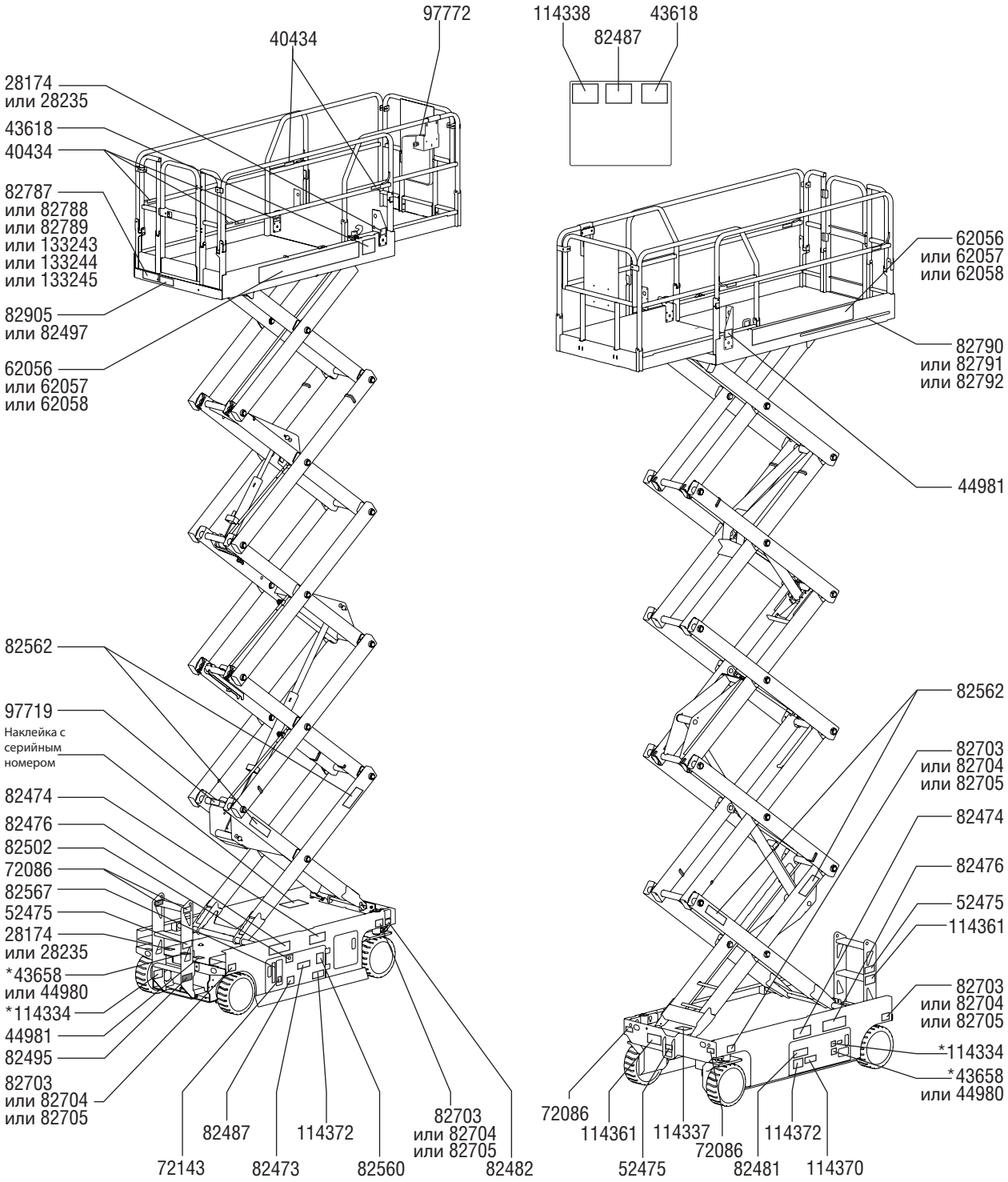
Пользуясь рисунками, приведенными на следующей странице, проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

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

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – точка крепления стропа	5
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В	2
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку, 7.58 bar	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	5
62056	Декоративная наклейка – Genie GS-2046	2
62057	Декоративная наклейка – Genie GS-2646	2
62058	Декоративная наклейка – Genie GS-3246	2
72086	Наклейка – точка подъема	4
72143	Наклейка – аварийный останов	1
82473	Наклейка – доступ в отсек	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82476	Наклейка – опасность поражения электрическим током	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82482	Наклейка – аварийное опускание	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкция по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	1
82497	Наклейка – ручное усилие, 200 Н вне помещения/400 Н в помещении GS-3246	1
82502	Наклейка – жидкокристаллический диагностический дисплей	1
82560	Наклейка – опасность попадания на кожу	1
82562	Наклейка – опасность защемления	4
82567	Нижний пульт управления	1
82703	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-2046	4
82704	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-2646	4
82705	Наклейка – нагрузка на колесо, GS-3246	4
82787	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2046	1
82788	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2646	1
82789	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-3246	1
82790	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-2046 (при наличии)	1
82791	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-2646 (при наличии)	1
82792	Наклейка – индикатор грузоподъемности, GS-3246 (при наличии)	1
82905	Наклейка – ручное усилие, 400 Н, GS-2046 и GS-2646	1
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
97772	Пульт управления на рабочей площадке	1
114334	Наклейка – опасность поражения электрическим током, штепсельная вилка	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
114361	Наклейка – схема транспортировки	2
114370	Наклейка – опасность опрокидывания, аккумуляторы, GS-2046, GS-2646 и GS-3246	1
114372	Наклейка – опасность опрокидывания, открытые поддоны	2
133243	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2046	1
133244	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-2646	1
133245	Наклейка – максимальная грузоподъемность, GS-3246	1

* Примечание. Эти наклейки будут находиться в одном из двух мест.

Осмотры


97772
40434
28174
или 28235
43618
40434
82787
или 82788
или 82789
или 133243
или 133244
или 133245
82905
или 82497
62056
или 62057
или 62058
82562
97719
Наклейка с серийным номером
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
или 28235
*43658
или 44980
*114334
44981
82495
82703
или 82704
или 82705
72143
82487
82473
114372
82560
82703
или 82704
или 82705
82482
114338
82487
43618
62056
или 62057
или 62058
82790
или 82791
или 82792
44981
82562
82703
или 82704
или 82705
82474
82476
52475
114361
82703
или 82704
или 82705
*114334
*43658
или 44980
72086
114361
52475
114337
72086
82481
114372
114370

Инструкция по эксплуатации



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

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

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

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

Инструкция по эксплуатации

Аварийный останов

Для остановки всех функций машины нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления или на пульте управления на рабочей площадке, переведя ее в положение выключения.

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

Аварийное опускание

1 Чтобы опустить рабочую платформу, потяните на себя ручку аварийного опускания.

Управление с нижнего пульта

1 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

2 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

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

Управление положением рабочей площадки

1 Переместите тумблер подъема и опускания в соответствии с обозначениями на пульте управления.

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

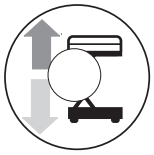
Управление с рабочей площадки

1 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

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

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

Позиционирование рабочей площадки



1 Нажмите кнопку выбора функции подъема.

2 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

3 Поверните ручку управления в направлении, указанном метками на пульте управления.

При опускании рабочей площадки она должна остановиться примерно на высоте 2,1 м от земли. При этом будет мигать проблесковый сигнальный маячок и подаваться звуковой аварийный сигнал. Прежде чем продолжить опускать рабочую площадку, убедитесь, что под ней нет людей и препятствий. Чтобы продолжить опускание, отпустите ручку управления и затем снова ее передвиньте.

Инструкция по эксплуатации

Позиционирование выносных опор (модели GS-3232)

Для выдвижения выносных опор выполните следующие действия.

1 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции.



2 Нажмите и удерживайте кнопку выдвижения выносных опор.



Выносные опоры начнут выдвигаться. Индикатор на отдельных выносных опорах загорится зеленым цветом, как только соответствующая выносная опора соприкоснется с землей. Продолжайте нажимать кнопку включения функции и кнопку выдвижения выносных опор до тех пор, пока индикатор разрешения подъема не загорится зеленым цветом и не раздастся звуковой сигнал. Машина выровнена.

Если индикатор неисправности подъема загорится красным цветом, функции подъема/опускания и движения будут заблокированы. Индикатор неисправности подъема загорается красным цветом в следующих случаях.

- Рабочая площадка поднята на 6,7 м, и выносные опоры не раскрыты.
- Не все выносные опоры соприкасаются с землей.
- Все четыре выносных опоры соприкасаются с землей, но машина стоит неровно.
- При наличии кода неисправности.

Для втягивания выносных опор выполните следующие действия.

1 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции.



2 Нажмите и удерживайте кнопку втягивания выносных опор.



Отпустите кнопки включения функции втягивания выносных опор, как только выносные опоры оторвутся от земли. Приблизительно через 5 секунд индикатор выносных опор погаснет. При этом работа всех функций возобновится.

Примечание. Скорости движения машины снижаются при включении функции движения первый раз после втягивания выносных опор. Обычные скорости будут восстановлены после движения в течение приблизительно 6 секунд.

Инструкция по эксплуатации

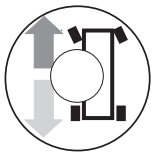
Управление поворотом колес

1 Нажмите кнопку выбора функции движения.

2 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

Движение



1 Нажмите кнопку выбора функции движения.

2 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

3 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 используйте цветные стрелки направления на пульте управления на рабочей площадке и на самой рабочей площадке.

Если рабочая площадка поднята, скорость движения машины ограничена.

Состояние аккумулятора влияет на эксплуатационные характеристики машины. Если замигает индикатор заряда аккумулятора, то скорость хода машины и работы функций снизится.

Для снижения скорости движения

Органы управления движением могут работать в двух различных режимах скорости движения. Если горит индикатор кнопки скорости хода, значит, включен режим низкой скорости. Когда индикатор кнопки не горит, включен режим быстрой скорости.



Чтобы выбрать нужную скорость хода, нажмите кнопку скорости хода.

Инструкция по эксплуатации

⚠ Движение на склоне

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

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 и GS-2646			
	**Максимально допустимая величина уклона, походное положение:**	30%	17°
	**Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:**	30%	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 и GS-3246			
	**Максимально допустимая величина уклона, походное положение:**	25%	14°
	**Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:**	25%	14°

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Нажмите кнопку скорости хода, чтобы перейти в режим высокой скорости хода.

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

Показание индикатора неисправности



Если светодиодный диагностический дисплей показывает код неисправности, например LL, нажмите и вытяните красную кнопку аварийного останова для возврата системы в исходное положение.

Коды неисправностей ЭМУ	
Код	**Состояние**
--	Нормальное состояние
01	Внутренняя ошибка ЭМУ
02	Ошибка связи с ЭМУ/рабочей площадкой
03	Неопределенная настройка блока Dip-переключателей рабочей площадки
12	Тумблер подъема/опускания шасси замкнут при пуске
18	Неисправность защитного ограждения от неровностей дороги
42	Неисправность переключателя поворота рабочей площадки влево
43	Неисправность переключателя поворота рабочей площадки вправо
46	Неисправность выключателя разрешения движения рабочей площадки
47	Неисправность джойстика рабочей площадки
52	Неисправность катушки движения вперед
53	Неисправность катушки движения назад
54	Неисправность катушки движения вверх
55	Неисправность катушки движения вниз
56	Неисправность катушки движения вправо
57	Неисправность катушки движения влево
58	Неисправность катушки тормоза
59	Неисправность катушки параллельной/последовательной схемы
68	Низкий заряд аккумулятора
LL	Машина наклонена
OL	Выключатель при перегрузке

Дополнительную информацию см. в соответствующем руководстве по техническому обслуживанию оборудования Genie.

Управление с земли при помощи регулятора

Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

При использовании регулятора следите за направлением движения машины.

Перегрузка рабочей площадки



Мигание индикатора перегрузки (OL) на светодиодном диагностическом дисплее указывает на то, что рабочая площадка перегружена, и ни одна из функций работать не будет. Прозвучит аварийный сигнал.

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

2 Освободите рабочую площадку от нагрузки.

3 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

Индикатор заряда аккумуляторов



Полная ниже полной

Уровень заряда аккумулятора можно определить по диагностическому показателю на светодиодном дисплее.

Применение предохранительного рычага

1 Поднимите рабочую площадку примерно на 2,4 м от земли.

2 Поверните предохранительный рычаг в направлении от машины так, чтобы он свободно свисал.

3 Опустите рабочую площадку так, чтобы предохранительный рычаг прочно сел на звено. При опускании рабочей площадки держитесь на безопасном расстоянии от предохранительного рычага.

Инструкция по эксплуатации

Складывание поручней

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 и GS-3232

Система поручней рабочей площадки состоит из складной секции для выдвижной части и секции для основной части. Обе секции фиксируются четырьмя стопорными штифтами.

1 Полностью опустите рабочую площадку и втяните выдвижную часть.

2 Снимите пульт управления на рабочей площадке.

3 Удалите два задних стопорных штифта с внутренней стороны выдвижной части рабочей площадки.

4 Сложите поручни сзади выдвижной части. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

5 Установите два снятых штифта на место в кронштейны на поручнях.

6 Удалите два нижних стопорных штифта сзади основной части.

7 Аккуратно откройте дверцу и перейдите на заднюю ступеньку или на землю.

8 Находясь на задней ступеньке или на земле, сложите поручни основной части. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

9 Установите два снятых штифта на место в кронштейны на поручнях.

Примечание. Для упрощения извлечения и установки на место стопорных штифтов потяните или нажмите на поручни, чтобы сжать резиновые амортизаторы.

GS-2046, GS-2646 и GS-3246

Система поручней рабочей площадки состоит из трех складных секций для выдвижной части и трех секций для основной части. Все шесть секций фиксируются четырьмя стопорными штифтами.

1 Полностью опустите рабочую площадку и втяните выдвижную часть.

2 Снимите пульт управления на рабочей площадке.

3 Удалите два стопорных штифта с внутренней стороны рабочей площадки.

4 Сложите поручни. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

5 Установите два снятых штифта на место в кронштейны на поручнях.

6 Сложите поручни с каждой стороны. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

7 Удалите два стопорных штифта сзади основной части.

8 Аккуратно откройте дверцу и перейдите на землю.

9 Сложите заднюю дверцу и боковые поручни как единое целое. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

10 Сложите поручни слева и справа. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

11 Установите два снятых штифта на место в кронштейны на поручнях.

Поднятие поручней

Действуйте в соответствии с указаниями по складыванию, только в обратном порядке. Должным образом установите и вставьте все стопорные штифты.

Инструкция по эксплуатации



Инструкция по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства

Соблюдайте следующие правила.

☑ Использовать внешнее зарядное устройство или вспомогательный аккумулятор запрещено.

☑ Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемой зоне.

☑ Для зарядки используйте соответствующее входное напряжение переменного тока, указанное на зарядном устройстве.

☑ Используйте только разрешенные компанией Genie аккумулятор и зарядное устройство.

Зарядка аккумулятора

1 Перед зарядкой убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.

2 Откройте аккумуляторный отсек. В течение всего цикла зарядки отсек должен оставаться открытым.

Аккумуляторы, не требующие обслуживания

1 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

2 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

Стандартные аккумуляторы

1 Снимите вентиляционные крышки аккумуляторов и проверьте уровень электролита. При необходимости добавьте дистиллированную воду так, чтобы она только покрывала пластины. Не допускайте переполнения перед циклом зарядки.

2 Установите вентиляционные крышки аккумулятора на место.

3 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

4 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированной воды до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не допускайте переполнения.

Инструкция по заправке и зарядке сухого аккумулятора

1 Снимите вентиляционные крышки и полностью удалите пластиковые уплотнения с вентиляционных отверстий аккумулятора.

2 Залейте в каждый элемент аккумулятора столько электролита, чтобы он покрывал пластины.

Не наливайте электролит до максимального уровня, пока не будет завершен цикл зарядки аккумулятора. В процессе зарядки избыток электролита может перелиться через край. Пролитый электролит следует нейтрализовать с помощью раствора питьевой соды в воде.

3 Установите вентиляционные крышки аккумулятора на место.

4 Зарядите аккумулятор.

5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированной воды до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не допускайте переполнения.

Инструкция по транспортировке и подъему



Соблюдайте следующие 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.

☑ Прежде чем отпустить тормоз, следует убедиться, что машина находится на ровной поверхности или закреплена.

☑ Не допускайте падения поручней при удалении фиксаторов. Крепко держите поручни при их опускании.

☑ Не перемещайте машину на склоне, продольный или поперечный уклон которого превышает номинальное значение такого уклона. См. подраздел «Движение на склоне» раздела «Инструкция по эксплуатации».

☑ 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».

Операция отпускания тормоза



1 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

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

3 Нажмите на черную ручку отпускания тормоза, чтобы открыть тормозной клапан.

4 Прокачайте красную ручку насоса для растормаживания машины.

После погрузки машины выполните следующие действия.

1 Во избежание скатывания машины поставьте под ее колеса упоры.

2 Отожмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления и на пульте управления на рабочей площадке, переведя обе в положение включения.

3 Нажмите кнопку выбора функции движения. Нажмите и удерживайте переключатель функций ведения/рулевого управления на ручке управления. Для возврата тормоза в исходное положение немного сместите ручку управления из среднего положения и сразу же отпустите ее.

4 Нажмите красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления и на пульте управления на рабочей площадке, переведя обе в положение выключения.

Буксировка машин Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 и GS-3246 не рекомендуется. Если машину потребуется буксировать, скорость движения при буксировке не должна превышать 3,2 км/ч.

Инструкция по транспортировке и подъему

Закрепление на грузовике или прицепе перед транспортировкой

При транспортировке машины обязательно используйте фиксатор выдвижной части рабочей площадки.

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

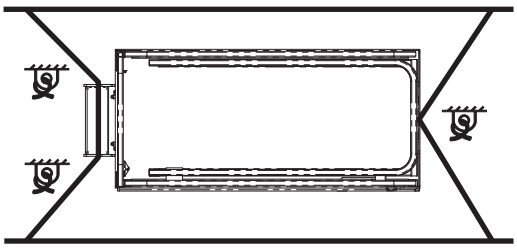
Полностью осмотрите машину на наличие незакрепленных предметов.

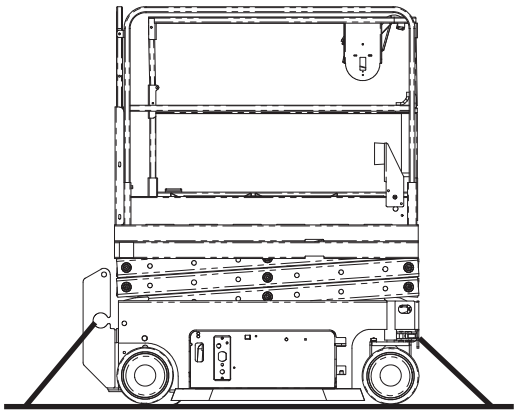
Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

Используйте не менее 2-х цепей или стропов.

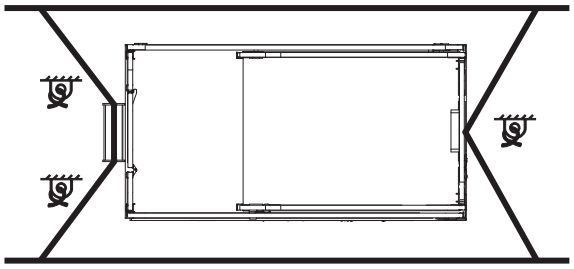
Отрегулируйте стропы во избежание повреждения цепей.

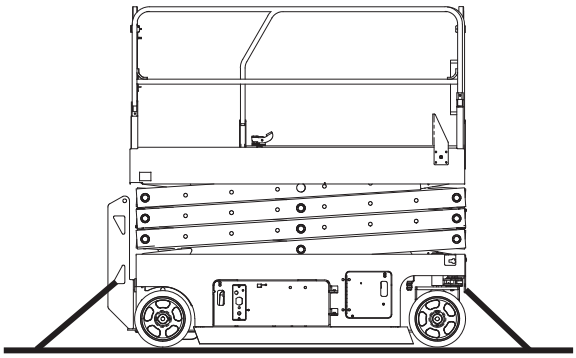
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





GS-2032 GS-2646
GS-2046 GS-3232
GS-2632 GS-3246





Инструкция по транспортировке и подъему



Соблюдайте следующие правила.

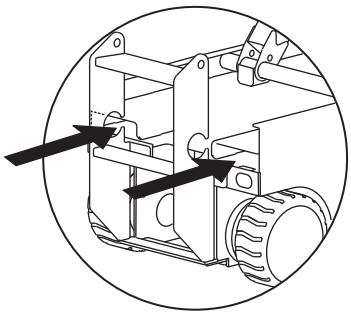
- ☑ Поднимать и опускать машину разрешается только квалифицированным строповщикам.
- ☑ Поднимать и опускать машину с помощью вилочного погрузчика разрешается только квалифицированным операторам.
- ☑ Убедитесь, что подъемная сила крана, поверхности загрузки, стропы и тросы соответствуют весу машины. См.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

Подъем машины с помощью вилочного погрузчика

Убедитесь, что выдвижная часть рабочей площадки, органы управления и лотки для деталей надежно закреплены. Уберите с машины все незакрепленные предметы.

Полностью опустите рабочую площадку. Рабочая площадка должна оставаться опущенной во время всех процедур погрузки и транспортировки.

Используйте пазы для вил погрузчика с обеих сторон от лестницы.



Вставьте вилочный захват в пазы для вил погрузчика.

Выполните движение вперед для полного ввода вилочного захвата.

Поднимите машину на 0,4 м и в целях ее надежного удержания слегка отклоните захват назад.

При опускании вилочного захвата убедитесь, что машина выровнена.

УКАЗАНИЕ При попытке подъема машины сбоку можно повредить ее компоненты.

Инструкция по транспортировке и подъему

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.

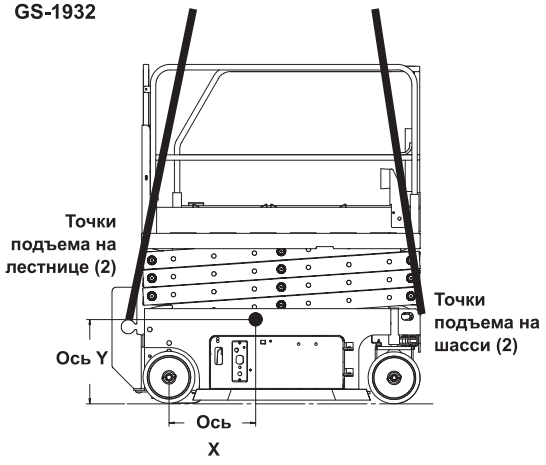
Прикрепляйте стропы только в предназначенных для этого точках подъема на машине. Для подъема предусмотрены два отверстия диаметром 2,5 см в передней части машины и два отверстия в лестнице.

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

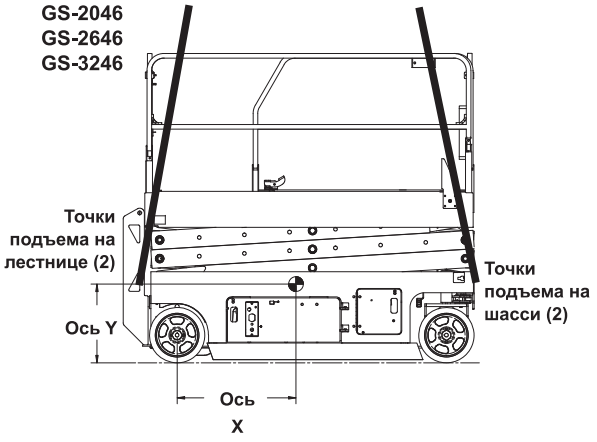
Таблица центров тяжести

Модель	Ось X	Ось Y
GS-1530	49,8 см	47,2 см
GS-1532	49,8 см	47,2 см
GS-1930	50,8 см	49,5 см
GS-1932	50,8 см	49,5 см
GS-2032	80,9 см	53,9 см
GS-2632	82,2 см	59,3 см
GS-3232	78,7 см	67,3 см
GS-2046	82,7 см	56,8 см
GS-2646	88,2 см	56,4 см
GS-3246	83,7 см	59,9 см

GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-3246



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.

☑ 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.

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 машина стоит на твердой ровной поверхности в отсутствии каких бы то ни было препятствий и рабочая площадка приведена в походное положение.

2 Визуально проверьте уровень масла в гидробаке.

⊙ Результат: Уровень гидравлического масла должен быть между отметками ADD (добавить) и FULL (полный) на гидробаке.

3 При необходимости долейте масло. Не превышайте предписанный уровень.

Технические характеристики гидравлической жидкости

Тип гидравлической жидкости	Эквивалент Chevron Rando HD

Техническое обслуживание

Проверка аккумуляторов



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

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

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

Примечание. Выполняйте данную проверку после полной зарядки батарей.

1 Наденьте защитную одежду и очки.

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

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

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

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

Модель	**GS-1530 и GS-1532**
Максимальная рабочая высота	6,4 м
Максимальная высота рабочей площадки	4,6 м
Максимальная высота в походном положении	2,07 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,72 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	97 см
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина GS-1530 GS-1532	 76 см 81 см
Длина в походном положении	1,83 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	2,72 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	1,6 м x 75 см
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	272 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	272 - 484 кг
Максимальная скорость ветра GS-1530 GS-1532	 0 м/с 12,5 м/с
Колесная база	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	6,1 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес GS-1530 GS-1532	 1257 кг 1269 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Напряжение в системе	24 В
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	12 x 4,5 x 8 дюймов
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	30% (17°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,5 м/55 с
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1530	
Максимальная нагрузка на шины	547 кг
Контактное давление шин	9,40 кг/см^2 921 кПа
Давление на занимаемую площадь	1216 кг/м^2 11,92 кПа
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1532	
Максимальная нагрузка на шины	547 кг
Контактное давление шин	9,43 кг/см^2 924 кПа
Давление на занимаемую площадь	1142 кг/м^2 11,2 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

Модель	GS-1930 и GS-1932
Максимальная рабочая высота	7,6 м
Максимальная высота рабочей площадки	5,8 м
Максимальная высота в походном положении	2,10 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,75 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,0 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина GS-1930 GS-1932	 76 см 81 см
Длина в походном положении	1,83 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	2,72 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	1,6 м x 75 см
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	227 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	227 - 435 кг
Максимальная скорость ветра GS-1930 GS-1932	 0 м/с 12,5 м/с
Колесная база	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	6,1 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес GS-1930 GS-1932	 1476 кг 1483 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6В 225Ач
Напряжение в системе	24В
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	12 x 4,5 x 8 дюймов
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дб
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	25% (14°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	25% (14°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	4,0 км/час
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/час 12,5 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1930	
Максимальная нагрузка на шины	600 кг
Контактное давление шин	10,35 кг/см^2 1014 kPa
Давление на занимаемую площадь	1391 кг/м^2 13,65 кПа
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1932	
Максимальная нагрузка на шины	600 kg
Контактное давление шин	10,35 кг/см^2 1014 кПа
Давление на занимаемую площадь	1313 кг/м^2 12,88 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

Модель	**GS-2032**
Максимальная рабочая высота	7,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	6,1 м
Максимальная высота в походном положении	2,13 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,78 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,03 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина	81 см
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	2,26 м x 81 см
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	363 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	363 - 693 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,12 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	8,9 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	2,2 см
Вес	2012 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	30% (17°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/54 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	802 кг
Контактное давление шин	8,29 кг/см^2 8,13 кПа
Давление на занимаемую площадь	1306 кг/м^2 12,81 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

Модель	**GS-2632**
Максимальная рабочая высота	9,8 м
Максимальная высота рабочей площадки	7,9 м
Максимальная высота в походном положении	2,26 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,91 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,16 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина	81 см
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	2,26 м x 81 см
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	227 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	227 - 479 кг
Максимальная скорость ветра	0 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,13 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	8,9 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	2,2 см
Вес	1985 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	25% (14°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	25% (14°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/54 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	830 кг
Контактное давление шин	12,87 кг/см^2 1262 кПа
Давление на занимаемую площадь	1187 кг/м^2 11,65 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

Модель	**GS-3232**
Максимальная рабочая высота	11,6 м
Рабочая высота при перемещении	8,5 м
Максимальная высота рабочей площадки	9,8 м
Высота рабочей площадки при перемещении	6,7 м
Максимальная высота в походном положении	2,38 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	2,04 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,28 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина	81 см
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	2,26 м x 81 см
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	227 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	227 - 498 кг
Максимальная скорость ветра	0 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,13 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	8,9 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	2,2 см
Вес	2352 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	25% (14°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	25% (14°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/54 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	804 кг
Контактное давление шин	12,48 кг/см^2 1223 кПа
Давление на занимаемую площадь	1401 кг/^{2} 13,76 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

Модель	**GS-2046**
Максимальная рабочая высота	7,9 м
Максимальная высота рабочей площадки	6,1 м
Максимальная высота в походном положении	2,14 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,55 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,04 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина	1,16 м
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	2,26 x 1,16 м
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	544 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	544 - 985 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	10,2 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес	1945 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	30% (17°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/45 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	964 кг
Контактное давление шин	14,96 кг/см^2 1465 кПа
Давление на занимаемую площадь	963 кг/м^2 9,45 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

Модель	**GS-2646**
Максимальная рабочая высота	9,8 м
Максимальная высота рабочей площадки	7,9 м
Максимальная высота в походном положении	2,26 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,68 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,16 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина	1,17 м
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	2,26 x 1,16 м
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	454 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	454 - 798 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	10,2 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес	2468 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	30% (17°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	30% (17°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/45 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	1136 кг
Контактное давление шин	11,63 кг/см^2 1727 кПа
Давление на занимаемую площадь	1110 кг/м^2 10,89 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

Модель	**GS-3246**
Максимальная рабочая высота	11,6 м
Максимальная высота рабочей площадки	9,8 м
Максимальная высота в походном положении	2,37 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	1,80 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	1,28 м
Высота с поручнями ограждения	1,10 м
Ширина	1,17 м
Длина в походном положении	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	88,9 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	2,26 x 1,16 м
Максимальная грузоподъемность (модели без индикатора грузоподъемности)	318 кг
Максимальная грузоподъемность (модели с индикатором грузоподъемности)	318 - 699 кг
Максимальная скорость ветра	12,5 м/с
Колесная база	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Клиренс	10,2 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	1,9 см
Вес	2796 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	

Источник питания	4 Аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Напряжение в системе	24 В
Розетка переменного тока на рабочей площадке	Стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241 бар
Размер шин	15 x 5 x 11,25 дюйма
Уровень воздушного шума Максимальный уровень шума на нормальных рабочих местах (разряда A)	<70 дБ
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2	
Максимально допустимый уклон в походном положении	25% (14°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	25% (14°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорости движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,8 км/ч 12,2 м/45 с
Допустимая нагрузка на грунт	
Максимальная нагрузка на шины	1183 кг
Контактное давление шин	18,36 кг/см^2 1799 кПа
Давление на занимаемую площадь	1198 кг/м^2 11,75 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: