



Руководство оператора

GS-1530

GS-1532

GS-1930

GS-1932

GS-2032

GS-2632

GS-3232

GS-2046

GS-2646

GS-3246

CE

со сведениями
об обслуживании

Fifth Edition

Fourth Printing

Part No. 114313RU

Это 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. С любыми вопросами обращайтесь в компанию Genie Industries.

Содержание

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

Как связаться с нами:

Интернет: www.genielift.com
 Электронная почта: techpub@genieind.com

© Genie Industries, 1997

Пятое издание: Четвертый выпуск, ноябрь
2009

«Genie» – это товарный знак компании Genie Industries, зарегистрированный в США и во многих других странах. «GS» – товарный знак компании Genie Industries.



Напечатано на бумаге L, изготовленной из вторсырья

Напечатано в США



Введение

Владельцы, пользователи и операторы

Компания Genie благодарит вас за то, что выбрали для ваших целей ее машину. Мы придаем первостепенное значение безопасности пользователя, которая вернее всего достигается совместными усилиями. Мы будем считать, что вы вносите большой вклад в обеспечение безопасности, если вы, являясь пользователем и оператором данного оборудования, будете выполнять следующие действия.

- 1 **Будете** соблюдать правила работодателя, правила, действующие на объекте, а также требования законодательства.
- 2 **Прочтете, усвоите и будете** выполнять инструкции, содержащиеся в этом и других руководствах, поставляемых вместе с данной машиной.
- 3 **Будете пользоваться** общепринятыми приемами безопасной работы, руководствуясь при этом здравым смыслом.
- 4 **Будете допускать к работе на машине** только специально обученных и аттестованных операторов под руководством знающего и хорошо осведомленного персонала.

Если что-либо в этом руководстве осталось для вас неясным или вы считаете, что требуются дополнительные сведения, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Интернет: www.genielift.com

Электронная почта: techpub@genieind.com



Опасность

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

Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования.

- Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, изложенными в этом руководстве оператора, и применяйте их на практике.
 - 1 **Не допускайте возникновения опасных ситуаций.**
 - Изучите правила техники безопасности и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.
 - 2 Перед началом эксплуатации всегда проводите осмотр.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
 - 4 Производите 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.

Genie
A TEREX COMPANY

Введение

Классификация опасности

В инструкциях Genie 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

Красный

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

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оранжевый

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

▲ ОСТОРОЖНО

Желтый

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

УКАЗАНИЕ

Синий

Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к материальному ущербу.

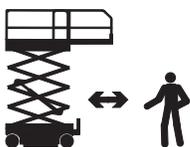
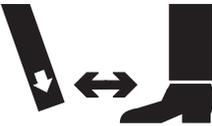
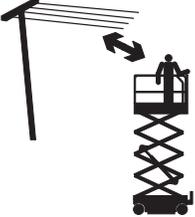
Использование по назначению

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

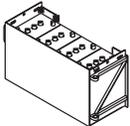
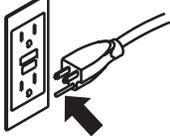
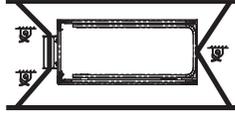
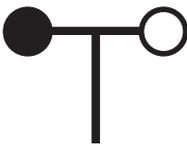
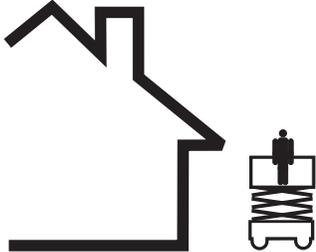
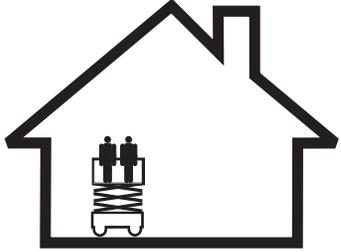
Обслуживание предупреждающих знаков

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.

Смысл символов и изображений, обозначающих опасность

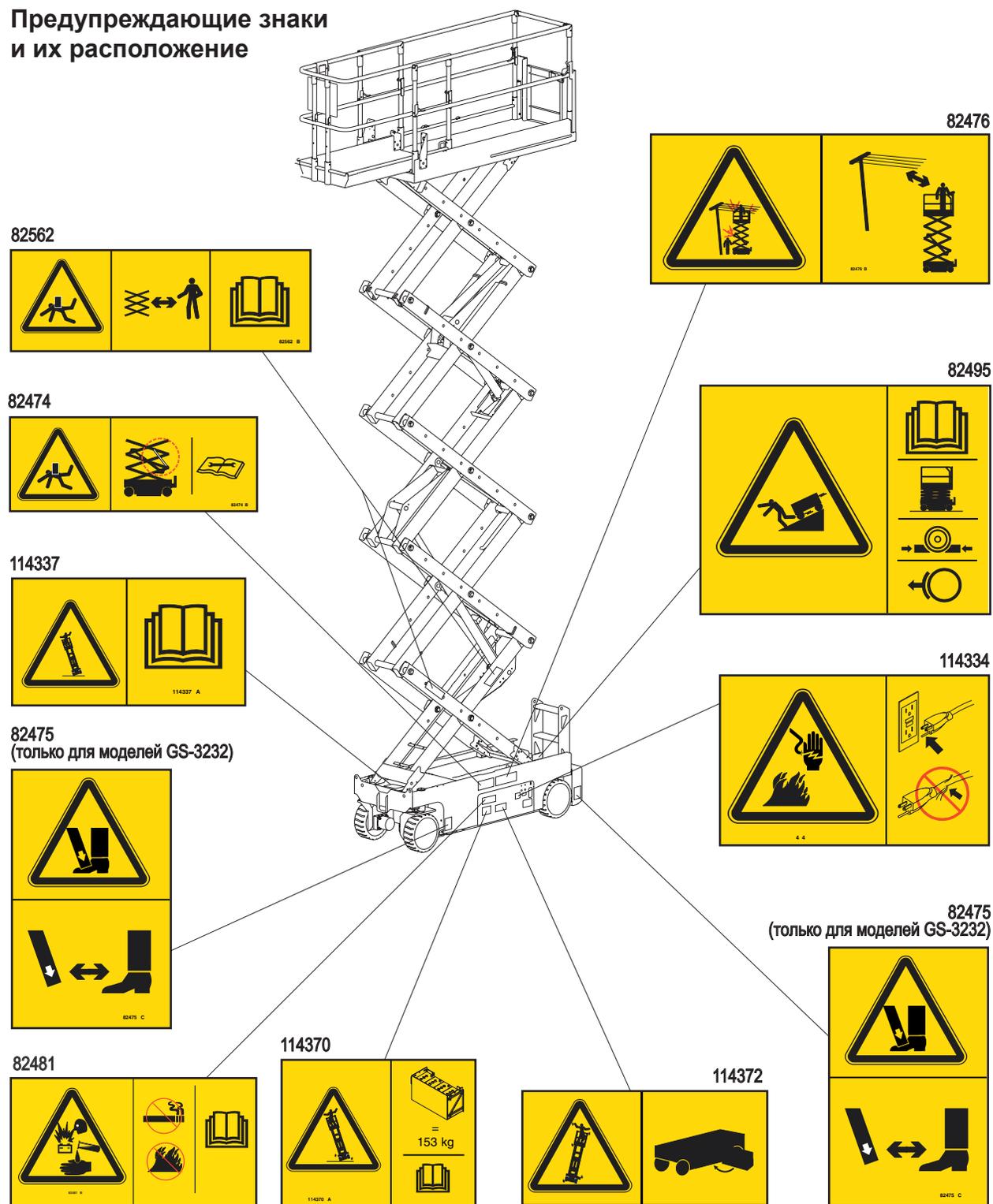
				
Прочтите руководство оператора	Прочтите руководство по обслуживанию	Опасность защемления	Опасность защемления	Опасность столкновения
				
Опасность переворота	Опасность переворота	Опасность переворота	Опасность переворота	Опасность поражения электрическим током
				
Опасность поражения электрическим 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 ходовой части
				
Опустите рабочую площадку	Не устанавливайте машину там, где она не может быть выровнена с помощью выносных опор	Выдерживайте необходимый зазор	Доступ к внутренним отсекам разрешен только обученному обслуживающему персоналу	С помощью листа картона или бумаги проверьте, нет ли утечек

Смысл символов и изображений, обозначающих опасность

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

Общая безопасность

Предупреждающие знаки и их расположение



Личная безопасность

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 индивидуальные средства защиты от падения должны соответствовать применимым требованиям государственного законодательства, проходить проверку 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.



Выдерживайте безопасное расстояние от линий электропередачи и электроаппаратов в соответствии с действующими официальными правилами и нормами, а также в соответствии с данными следующей таблицы.

Линейное напряжение	Необходимый зазор
0 – 50 кВ	3,05 м
50 кВ – 200 кВ	4,60 м
200 кВ – 350 кВ	6,10 м
350 кВ – 500 кВ	7,62 м
500 кВ – 750 кВ	10,67 м
750 кВ – 1000 кВ	13,72 м

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

Не подходите к машине, если она касается находящихся под напряжением линий электропередачи. 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 максимальную грузоподъемность рабочей 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-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-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-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-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-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, 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 Опустите грузовую площадку. Переместите машину на устойчивую и ровную поверхность. Если звуковой сигнал наклона сработает при поднятии рабочей площадки, опускайте площадку с особой осторожностью.

Недопустимо движение со скоростью более 0,8 км/ч с поднятой рабочей площадкой.

Использование вне помещения. Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если при поднятой рабочей площадке скорость ветра превышает 12,5 м/с, опустите рабочую площадку 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 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.

Не работайте на машине с открытыми поддонами ходовой части.

Безопасность в рабочей зоне

Не отталкивайтесь от объектов за рабочей площадкой и не подтягивайтесь к ним.



Максимально допустимое ручное усилие

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 пользуйтесь аккумуляторами, вес которых меньше веса аккумуляторов, установленных на машине первоначально. Аккумуляторы служат противовесом и крайне необходимы для устойчивости машины. Каждый аккумулятор должен весить 29,5 кг. Аккумуляторный ящик с аккумуляторами должен весить не менее 152 кг.

Не вносите изменения в конструкцию надземной рабочей площадки, не получив предварительного письменного разрешения от изготовителя. Монтаж оснастки для крепления инструмента или других материалов к рабочей площадке, бортовым доскам или защитным ограждениям может увеличить вес, площадь поверхности и нагрузку на рабочую площадку.

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



Не ставьте лестницы и подмости на рабочую площадку и не прислоняйте их ни к каким 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 шины колес были в хорошем состоянии, корончатые гайки должным образом затянуты, а шпильки надежно установлены.

Безопасность в рабочей зоне

Если имеются выносные опоры

Не устанавливайте машину там, где она не может быть выровнена 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 шарнирно-рычажном механизме типа ножниц.

Уберите руки при складывании ограждений.

Запрещается работать под рабочей площадкой или звеньями шарнирно-рычажного механизма без установки предохранительного рычага.

При управлении машиной с земли с помощью регулятора руководствуйтесь здравым смыслом и заранее планируйте свои действия. Сохраняйте безопасные расстояния между оператором, машиной и неподвижными объектами.

⚠ Опасности 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	Максимальный допустимый уклон в походном положении	Максимально допустимый уклон при движении поперек склона в походном положении
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.

Genie
A TRIBEK COMPANY

⚠ Опасность падения

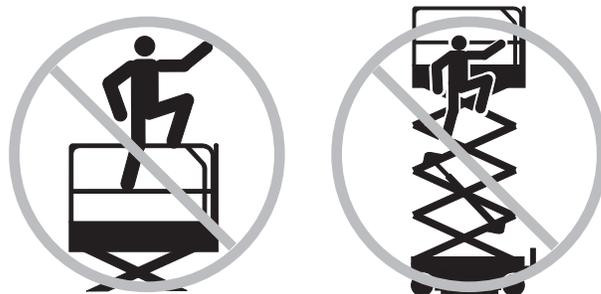
Для защиты от падения предусмотрены защитные ограждения. Если использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты требуется в соответствии с правилами работы на площадке или правилами, установленными работодателем, такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя и соответствующим применимым требованиям государственного законодательства. Строп необходимо крепить строго в указанной точке.

На рабочей площадке не должно быть мусора.

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

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

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



Не спускайтесь с рабочей площадки, когда она поднята.

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

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность столкновения

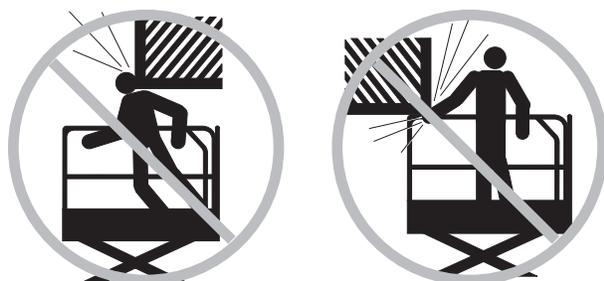


При перемещении или эксплуатации учитывайте ограниченность расстояния видимости и мертвые зоны.

При перемещении машины следите за выдвинутой рабочей площадкой.

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

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



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

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

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 на пути движения кранов или движущегося на высоте оборудования, если органы управления этими кранами не заблокированы, и не приняты меры по предотвращению возможного столкновения.

Лихачество при управлении машиной запрещено.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность травмы

Не пользуйтесь машиной в случае утечки гидравлической жидкости или сжатого воздуха. При утечке сжатого воздуха или гидравлической жидкости возможны повреждение кожи и/или ожог.

Прикосновение к находящимся под крышками компонентам недопустимо и приведет к серьезным травмам. Доступ к внутренним отсекам разрешен только специально обученному обслуживающему персоналу. Оператору доступ разрешен только при предпусковом осмотре. Во время эксплуатации все отсеки должны оставаться закрытыми и запертыми.

⚠ Опасность взрыва и возгорания

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

⚠ Опасность при использовании поврежденной машины

Не пользуйтесь поврежденной или неисправной машиной.

Перед началом эксплуатации проводите тщательный предпусковой осмотр машины, а перед каждой рабочей сменой проверяйте все ее функции. Незамедлительно пометьте поврежденную или неисправную машину и исключите возможность ее использования.

Убедитесь, что выполнены все процедуры технического обслуживания, приведенные в этом руководстве и в соответствующем руководстве по обслуживанию.

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 на рабочей площадке.

⚠ Опасность повреждения компонентов

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

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

Безопасность в рабочей зоне

⚠️ Безопасность при работе с аккумуляторами

Опасность ожога



Аккумуляторы содержат электролит. При работе с аккумуляторами всегда носите защитную одежду и очки.



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

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

Опасность взрыва



Вблизи от аккумуляторов не должно быть искр и пламени; возле них нельзя курить. Аккумуляторы 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 аккумуляторов зарядное устройство, напряжение которого превышает 24 В.

Опасность ожога/поражения электрическим током



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

Ежедневно осматривайте его на предмет повреждений шнуров, кабелей и проводов. Перед началом эксплуатации заменяйте поврежденные элементы.

Не допускайте поражения электрическим током вследствие прикосновения к клеммам аккумулятора. Снимите кольца, часы и другие драгоценности.

Опасность переворота

Не пользуйтесь аккумуляторами, вес которых меньше веса аккумуляторов, установленных на машине первоначально. 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

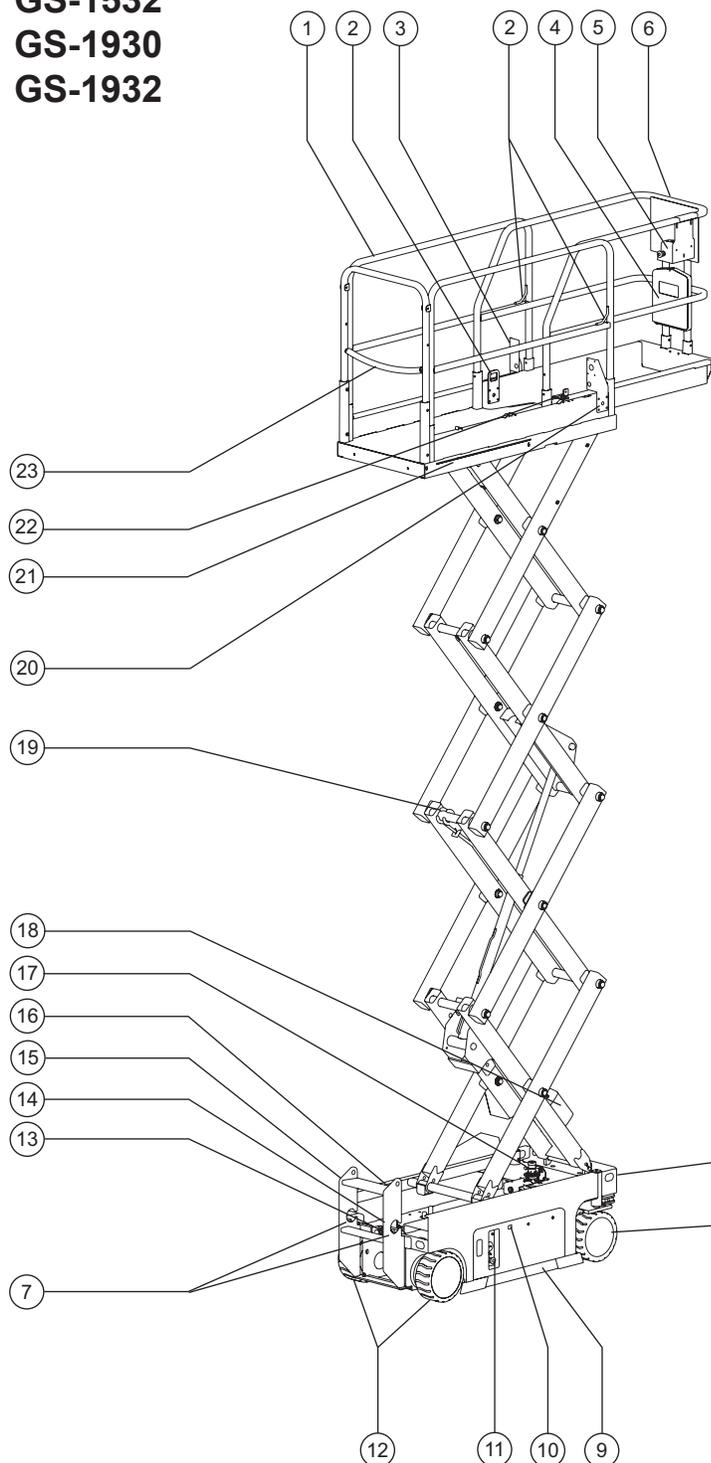
Для подъема аккумуляторов используйте нужное количество персонала и надлежащие приемы.

Блокировка после каждого использования машины

- 1 Выберите для стоянки безопасное место – с устойчивой и ровной поверхностью, без препятствий и дорожного движения.
- 2 Опустите рабочую площадку.
- 3 Поверните переключатель замка зажигания в положение выключения и извлеките ключ во избежание несанкционированного использования машины.
- 4 Поставьте упоры под колеса.
- 5 Зарядите аккумуляторы.

Обозначения

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

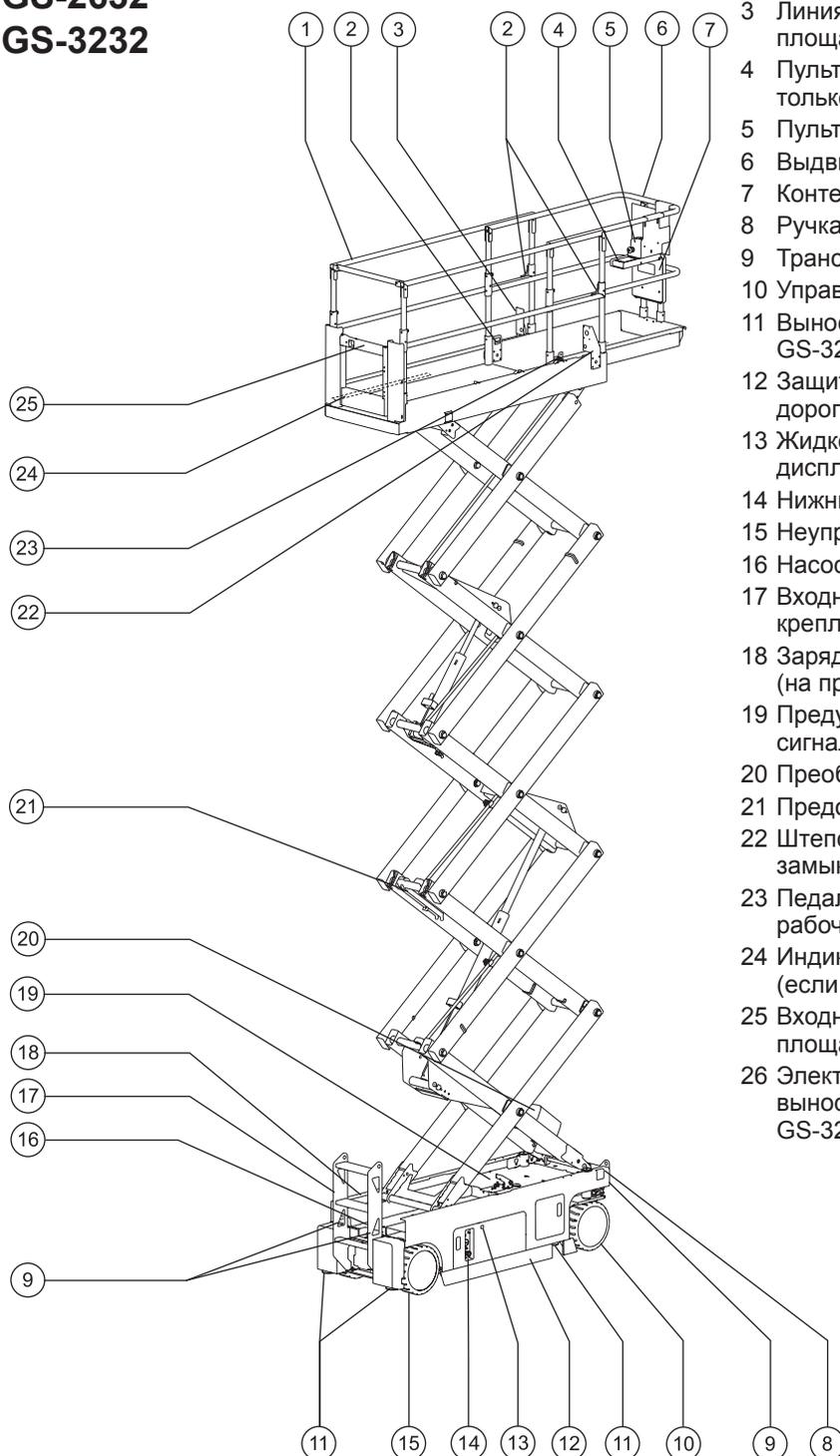


- 1 Защитные ограждения рабочей площадки
- 2 Точка крепления стропа
- 3 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
- 4 Контейнер для хранения руководства
- 5 Пульт управления на рабочей площадке
- 6 Выдвижная часть рабочей площадки
- 7 Транспортировочное крепление
- 8 Управляемое колесо
- 9 Защитное ограждение от неровностей дорог
- 10 Жидкокристаллический диагностический дисплей
- 11 Нижний пульт управления
- 12 Неуправляемое колесо
- 13 Ручка аварийного опускания
- 14 Насосная ручка отпускания тормоза
- 15 Входная лестница/транспортировочное крепление
- 16 Зарядное устройство аккумулятора (на противоположной стороне 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 он предусмотрен)
- 22 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
- 23 Входная цепь или дверца рабочей площадки

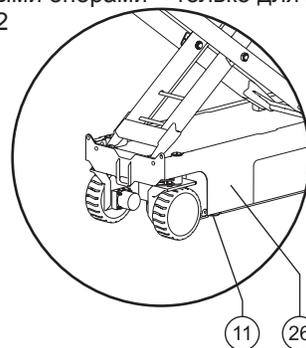
Genie
 A TEREX COMPANY

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 – только для 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 – только для модели GS-3232
- 12 Защитное ограждение от неровностей дорог
- 13 Жидкокристаллический диагностический дисплей
- 14 Нижний пульт управления
- 15 Неуправляемое колесо
- 16 Насосная ручка отпускания тормоза
- 17 Входная лестница / транспортировочное крепление
- 18 Зарядное устройство аккумулятора (на противоположной стороне 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 он предусмотрен)
- 25 Входная цепь или дверца рабочей площадки
- 26 Электронный блок управления выносными опорами – только для модели GS-3232



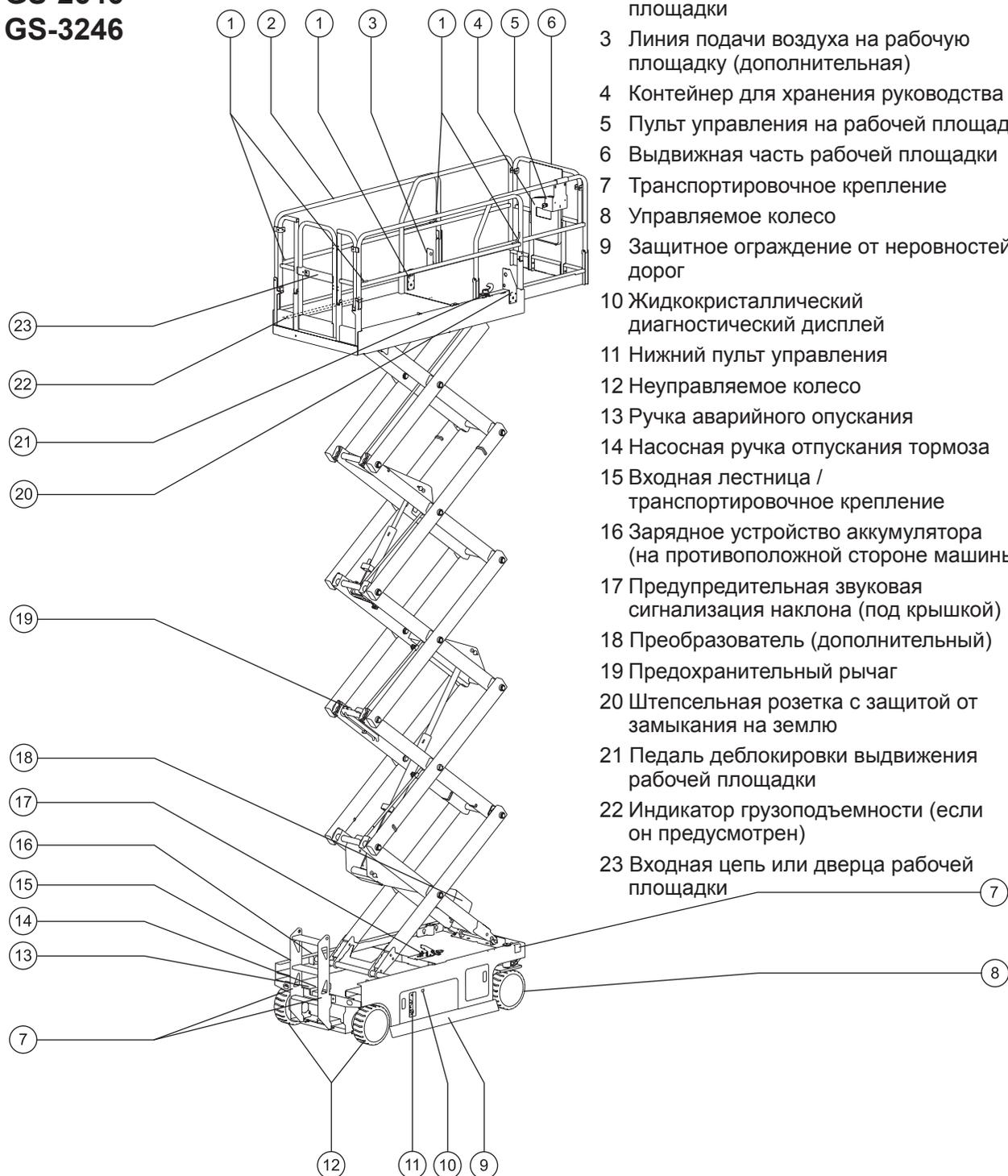
Genie
A TEREX COMPANY

Обозначения

GS-2046

GS-2646

GS-3246

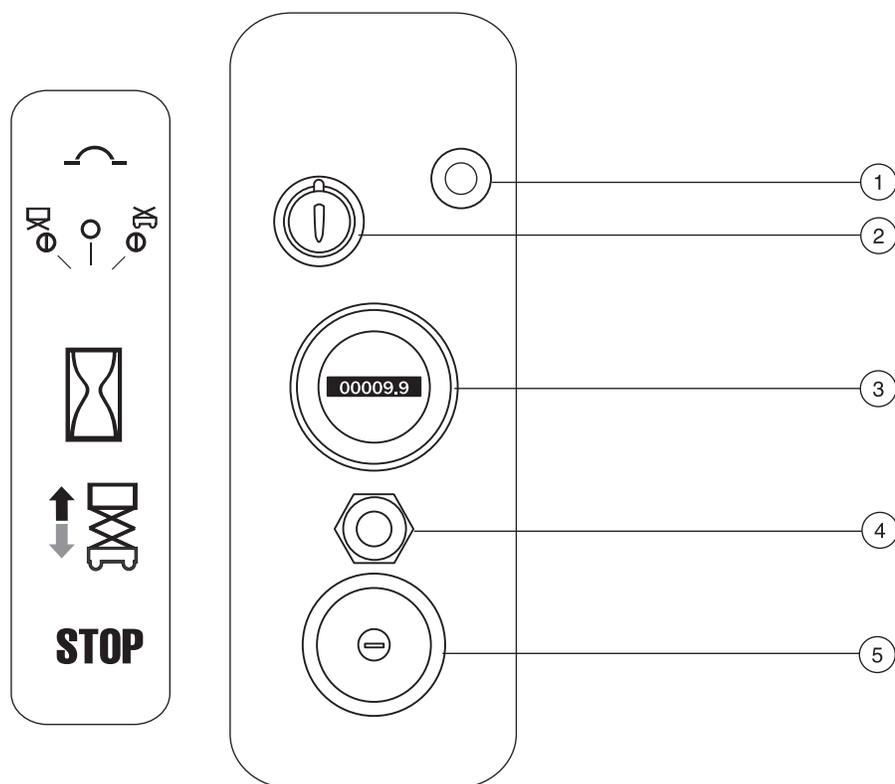


- 1 Точка крепления стропа
- 2 Защитные ограждения рабочей площадки
- 3 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
- 4 Контейнер для хранения руководства
- 5 Пульт управления на рабочей площадке
- 6 Выдвижная часть рабочей площадки
- 7 Транспортировочное крепление
- 8 Управляемое колесо
- 9 Защитное ограждение от неровностей дорог
- 10 Жидкокристаллический диагностический дисплей
- 11 Нижний пульт управления
- 12 Неуправляемое колесо
- 13 Ручка аварийного опускания
- 14 Насосная ручка отпущения тормоза
- 15 Входная лестница / транспортировочное крепление
- 16 Зарядное устройство аккумулятора (на противоположной стороне 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 он предусмотрен)
- 23 Входная цепь или дверца рабочей площадки

Genie

A TEREX COMPANY

Органы управления



Нижний пульт управления

- 1 Автоматический выключатель на 7 А для электрических цепей
- 2 Переключатель постов управления «Рабочая площадка – Выключено – Нижний пульт»

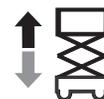
Переведите переключатель постов управления в положение «Рабочая площадка», и будет работать пульт управления на рабочей площадке. Переведите переключатель постов управления в положение «Выключено», и машина будет выключена. Переведите переключатель постов управления в положение «Нижний пульт», и будет работать нижний пульт управления.

- 3 Счетчик моточасов

Показывает число часов работы машины.

- 4 Тумблер подъема и опускания рабочей площадки

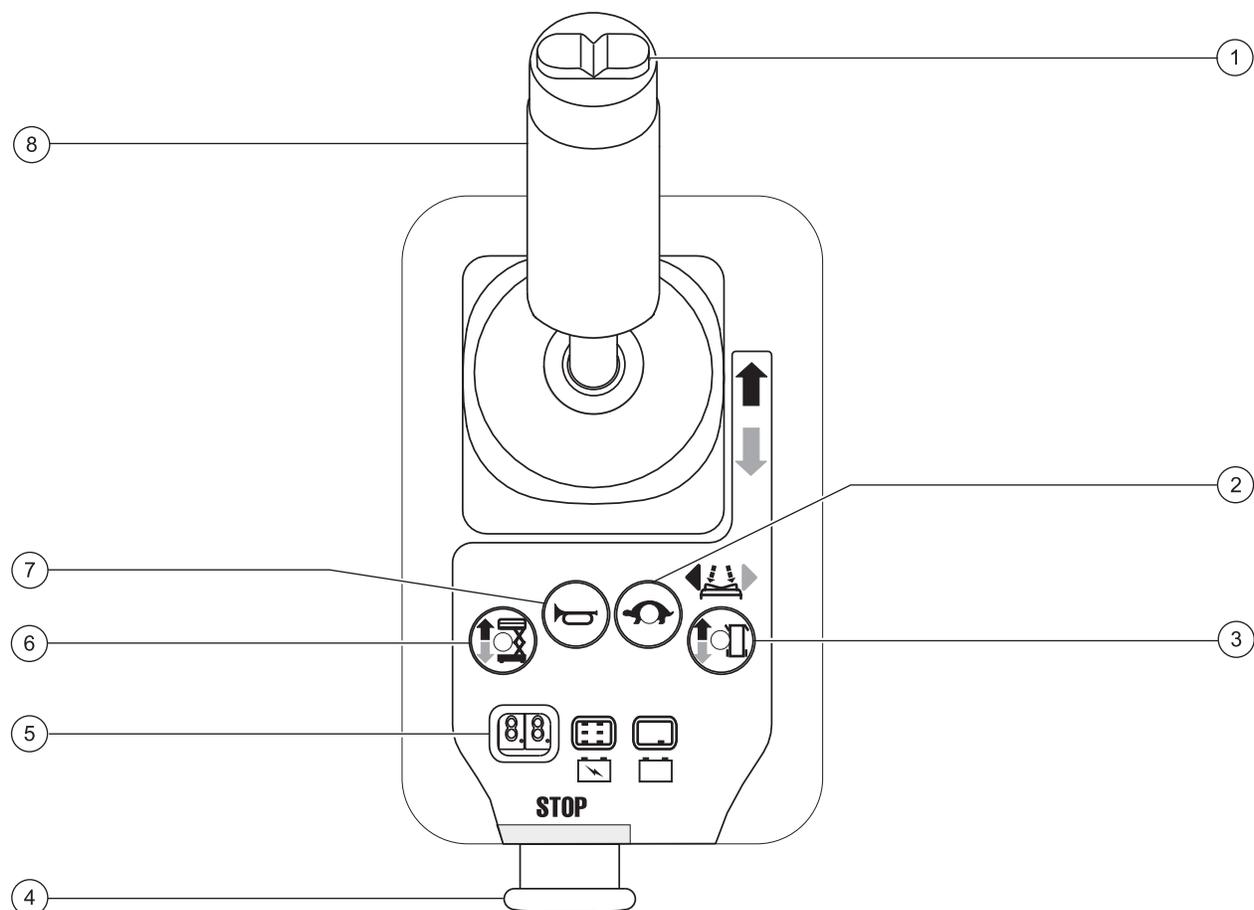
Переместите переключатель вверх, и рабочая площадка поднимется. Переместите переключатель вниз, и рабочая площадка опустится.



- 5 Красная кнопка аварийного останова

При нажатии красной кнопки аварийного останова (переводе ее в положение «Выключено») все функции отключаются. После вытягивания красной кнопки аварийного останова (ее перевода в положение «Включено») машина может работать.

Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

- | | |
|--|---|
| 1 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления | 5 Индикатор |
| 2 Кнопка скорости движения | 6 Кнопка выбора функции подъема |
| 3 Кнопка выбора функции движения | 7 Кнопка звукового сигнала |
| 4 Красная кнопка аварийного останова | 8 Ручка пропорционального регулирования и ключ включения функций подъема и движения |

Органы управления

Пульт управления на рабочей площадке

- 1 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления

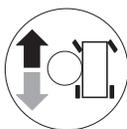
Поверните тумблер в желаемом направлении для включения функции рулевого управления.

- 2 Кнопка скорости движения

Нажмите данную кнопку для включения функции медленного или быстрого движения.

- 3 Кнопка выбора функции движения

Нажмите данную кнопку для включения функции движения.



- 4 Красная кнопка аварийного останова

При нажатии красной кнопки аварийного останова (переводе ее в положение «Выключено») все функции отключаются. После вытягивания красной кнопки аварийного останова (ее перевода в положение «Включено») машина может работать.

- 5 Индикатор

Индикация диагностических данных, заряда устройства и перегрузки рабочей площадки.

- 6 Кнопка выбора функции подъема

Нажмите данную кнопку для включения функции подъема.



- 7 Кнопка звукового сигнала

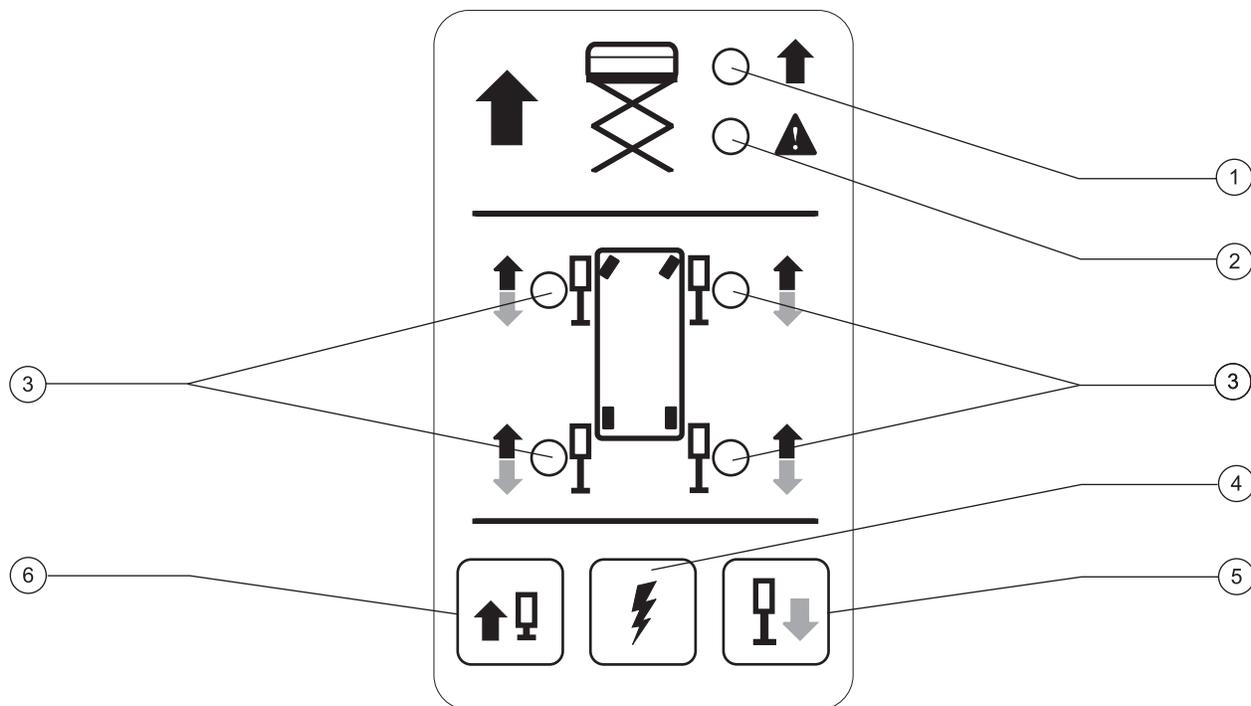
При нажатии этой кнопки раздается звуковой сигнал. При отпускании этой кнопки звуковой сигнал прекращается.

- 8 Ручка пропорционального регулирования и ключ включения функций подъема и движения

Функция подъема. Поверните ручку управления в направлении, указанном на пульте управления синей стрелкой, и рабочая площадка поднимется. Поверните ручку управления в направлении, указанном на пульте управления желтой стрелкой, и рабочая площадка опустится. 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



Пульт управления выносными опорами (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.



Проверки



Прежде чем приступить к работе, выполните 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 осмотр.

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

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Производите 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 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 этом 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.

Проверки

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
- Аккумуляторный блок и соединения
- Приводные электродвигатели
- Износные накладки
- Шины и колеса
- Лента заземления
- Концевые выключатели, система аварийной сигнализации и сирена
- Сигналы и маячки (если предусмотрены)
- Гайки, болты и другой крепеж
- Входная цепь или дверца рабочей площадки
- Компоненты отпущения тормоза
- Предохранительный рычаг
- Компоненты системы определения перегрузки рабочей площадки

- Защитные ограждения от неровностей дорог
- Выдвижная часть рабочей площадки
- Штифты и крепеж шарнирно-рычажного механизма
- Рукоятка управления рабочей площадкой

Проверьте всю машину с целью обнаружения:

- трещин в сварных швах или 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 аккумуляторы 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».

Проверки



Прежде чем приступить к работе, выполните 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 осмотр.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.**
- Изучите процедуру функциональной проверки и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.**
- 4 Производите осмотр места работы.
 - 5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы функциональной проверки

Функциональная проверка производится с целью обнаружения возможных неисправностей перед запуском машины в работу. Оператор должен шаг за шагом выполнить указания по проверке всех функций машины.

Эксплуатация неисправной машины запрещена. При обнаружении неисправностей 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 должен еще раз выполнить предпусковой осмотр и функциональную проверку, прежде чем запустить машину в работу.

Проверки

- 1 Выберите для проверки машины устойчивую, твердую и ровную поверхность без препятствий.
- 2 Убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

На нижнем пульте управления

- 3 Вытяните красные кнопки аварийного останова на рабочей площадке и на нижнем пульте управления в замкнутое положение.
- 4 Переведите переключатель постов управления на нижний пульт.
- 5 Проверьте показания светодиодного диагностического дисплея на пульте управления на рабочей площадке.

- Результат: жидкокристаллический дисплей должен выглядеть, как на рисунке справа.



Проверка аварийного останова

- 6 Нажмите на красную кнопку аварийного останова нижнего пульта управления, чтобы перевести ее в положение «Выключено».
- Результат: ни одна функция не должна работать.
- 7 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

Проверка функций перемещения вверх и вниз

Звуковые предупреждающие сигналы данной машины и стандартное звучание сирены включаются из одной и той же центральной системы аварийной сигнализации. Сирена – это непрерывный звук. Аварийный сигнал опускания звучит в режиме 60 коротких сигналов в минуту. В случае, если 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 имеет место звучание сирены в режиме автомобильного рожка.

- 8 Включите функцию подъема.
- Результат: рабочая площадка должна подниматься.
- 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, расположенную за входной лестницей.
- Результат: рабочая площадка должна опуститься. Аварийный сигнал опускания звучать не будет.
- 12 Переведите переключатель постов управления на пульт управления на рабочей площадке.

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

- 13 Нажмите красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке, чтобы перевести ее в положение выключения.
- Результат: ни одна функция не должна работать.

Проверка сирены

- 14 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.
- 15 Нажмите кнопку сирены.
- Результат: должна зазвучать сирена.

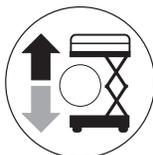
Проверки

Проверка ключа включения функции

- 16 Не удерживайте ключ включения функции на ручке управления.
- 17 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, а затем в направлении, указанном желтой стрелкой.
- ☉ Результат: ни одна функция не должна работать.

Проверка функций перемещения вверх и вниз

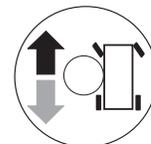
- 18 Нажмите на кнопку выбора функции подъема.
- 19 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.
- 20 Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.
- ☉ Результат: рабочая площадка должна подниматься. защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться.
- 21 Отпустите ручку управления.
- ☉ Результат: рабочая площадка должна прекратить подниматься.
- 22 Нажмите и удерживайте ключ включения функции. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.
- ☉ Результат: рабочая площадка должна опуститься. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.



Проверка рулевого управления

Примечание. При выполнении функциональной проверки рулевого управления и движения стойте на рабочей площадке лицом в направлении рулевого края машины.

- 23 Нажмите на переключатель выбора функции движения.
- 24 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.



- 25 Нажмите на тумблер в верхней части ручки управления в направлении, указанном синим треугольником на пульте управления.
- ☉ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном синим треугольником на пульте управления.
- 26 Нажмите на тумблер в направлении, указанном желтым треугольником на пульте управления.
- ☉ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном желтым треугольником на пульте управления.

При опускании рабочей площадки ее необходимо остановить, когда она будет находиться на расстоянии примерно 2,1 м от земли. Прежде чем продолжить, убедитесь, что под рабочей площадкой нет людей и механических препятствий. Чтобы продолжить опускание рабочей площадки, отпустите ручку управления, подождите 5 секунд, а затем снова переведите ручку управления.

Проверки

Проверка движения и торможения

- 27 Нажмите и удерживайте ключ включения функции.
- 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 удерживать 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 деревянный брусок размером 2x4 или аналогичный под оба колеса с одной стороны и наезжайте машиной на них.
- 32 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 2,1 м от земли.
- ☉ Результат: рабочая площадка должна прекратить подъем и должен зазвучать предупредительная звуковая сигнализация 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.

Проверки

Проверка ограничения скорости движения

- 35 Нажмите на кнопку выбора функции подъема.
- 36 Нажмите и удерживайте ключ включения функции. Поднимите рабочую площадку приблизительно на 1,2 м от земли.
- ⊙ Результат: защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться.
- 37 Нажмите на переключатель выбора функции движения.
- 38 Нажмите и удерживайте ключ включения функции. 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. Защитные ограждения от неровностей дороги должны автоматически раскрываться, как только рабочая площадка будет поднята. Защитные ограждения включают другой концевой выключатель, который позволяет машине продолжить работу. Если защитные ограждения не раскроются, зазвучит аварийный сигнал, и машина не тронется с места.

- 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 Нажмите на защитные ограждения с одной стороны, а затем с другой.
- ⊙ Результат: защитные ограждения не должны двигаться.
- 41 Опустите рабочую площадку.
- ⊙ Результат: защитные ограждения от неровностей дороги должны вернуться в сложенное положение.
- 42 Установите деревянный брусок размером 2x4 или аналогичный под защитное ограждение от неровностей дороги. 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.
- 43 Опустите рабочую площадку и уберите деревянные бруски.

Проверки

Проверка системы выносных опор

44 Нажмите на кнопку выбора функции подъема.

45 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

46 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.

47 Полностью опустите рабочую площадку.

48 Нажмите и удерживайте кнопку выдвигания выносных опор.



⊙ Результат: выносные опоры не должны выдвигаться.

49 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции. Нажмите и удерживайте кнопку выдвигания выносных опор.



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

Продолжайте нажимать кнопку включения функции и кнопку выдвигания выносных опор до тех пор, пока световой индикатор разрешения подъема не загорится зеленым цветом и не раздастся звуковой сигнал. Теперь машина выровнена. В данный момент функции управления и поворота колес отключены.

50 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.

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

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

52 Полностью опустите рабочую площадку.

53 Нажмите и удерживайте кнопку втягивания выносных опор.



⊙ Результат: выносные опоры не должны втягиваться.

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

⊙ Результат: выносные опоры должны начать задвигаться.

Отпустите кнопки включения функции и втягивания выносных опор, как только выносные опоры оторвутся от земли. Приблизительно через 5 секунд индикатор выносных опор погаснет. Все функции теперь будут восстановлены.

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.

Проверки



Прежде чем приступить к работе, выполните 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 осмотр.
 - 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
 - 4 Производите осмотр места работы.
Изучите правила осмотра места работы и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.
 - 5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

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

Оператор должен оценить и запомнить возможные источники опасности на месте работы, а затем внимательно следить за ними и избегать их во время движения, установки и управления машиной.

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.

Проверки

Осмотр наклеек для моделей GS-1530, GS-1532, GS-1930 и GS-1932

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

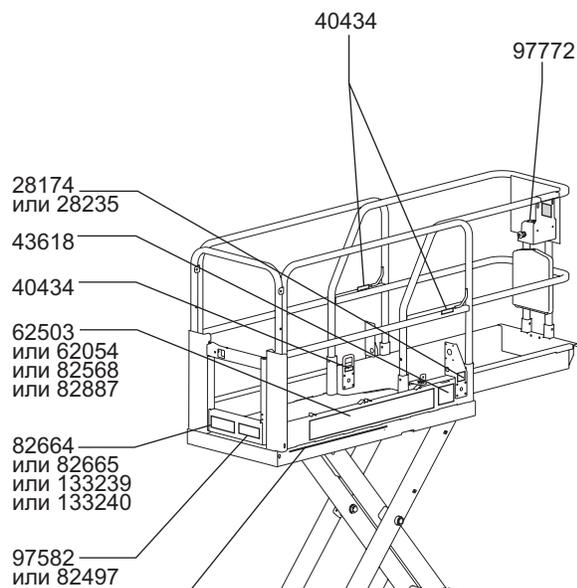
Ниже приведен нумерационный перечень, в котором указано количество наклеек и дано их описание.

Номер	Описание	Количествоизделия
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 – Сжатый воздух для рабочей площадки, 7,58 бар	2
52475	Наклейка – Транспортировочное	5
62053	Декоративная наклейка – Genie GS-1530	2
62054	Декоративная наклейка – Genie GS-1930	2
72086	Наклейка – Подъемный рым	4
72143	Наклейка – Аварийный останов	1
82287	Декоративная наклейка – Genie GS-1932	2
82473	Наклейка – Доступ в отсек	1
82474	Наклейка – Используйте предохранительный упор	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 безопасному отпусканию тормоза и Инструкция по эксплуатации	2
82497	Наклейка – Ручное усилие, 200 Н / 400 Н, GS-1532 и GS-1932	1
82502	Наклейка – Жидкокристаллический диагностический дисплей	1
82560	Наклейка – Опасность попадания на кожу	1

Номер	Описание	Количествоизделия
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-1530 и GS-1532	1
82665	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-1930 и GS-1932	1
82668	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-1530 и GS-1532 (если предусмотрен)	1
82669	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-1930 и GS-1932 (если предусмотрен)	1
97582	Наклейка – Ручное усилие, 400 Н, GS-1530 и GS-1930	1
97719	Наклейка – Предохранительный рычаг	1
97772	Пульт управления на рабочей площадке	1
*114334	Наклейка – Опасность поражения электрическим током, розетка	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
114371	Наклейка – Техника безопасности при работе с выносными опорами	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.

Проверки



**Со стороны
нижнего пульта
управления**

82668
или 82669

82562

97719

82474

82487

82476

82502

82567

72086

Наклейка
с серийным
номером

28174
или 28235

82482

*114334

*43658
или 44980

44981

52475

82495

82570
или 82571

82487

114372

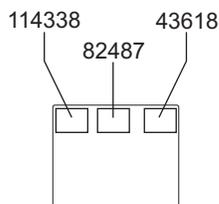
82570
или 82571

72143

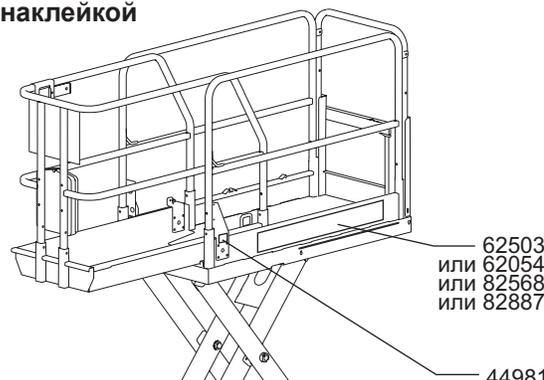
82473

82560

52475



**Пластина с
наклейкой**



**Сторона
аккумулятора**

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

82481

114370



Проверки

Осмотр наклеек для моделей GS-2032, GS-2632 и GS-3232

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

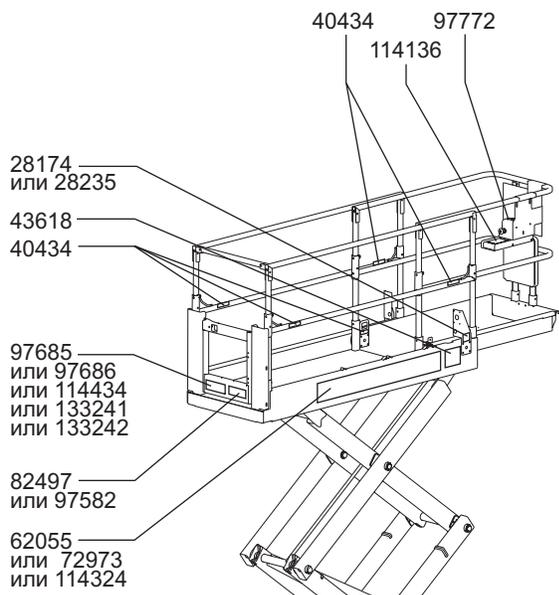
Ниже приведен нумерационный перечень, в котором указано количество наклеек и дано их описание.

Номер	Описание	Количество изделия
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 – Сжатый воздух для рабочей площадки, 7,58 бар	2
52475	Наклейка – Транспортировочное устройство	5
62055	Декоративная наклейка – Genie GS-2032	2
72086	Наклейка – Подъемный рым	4
72143	Наклейка – Аварийный останов	1
72973	Декоративная наклейка – Genie GS-2632	2
82473	Наклейка – Доступ в отсек	1
82474	Наклейка – Используйте предохранительный упор	2
82475	Наклейка – Опасность защемления ноги	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 – Инструкция по безопасному отпусканию тормоза и Инструкция по эксплуатации	1
82497	Наклейка – Ручное усилие, 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, GS-2632 и GS-3232	1
97683	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-2032 (если предусмотрен)	1

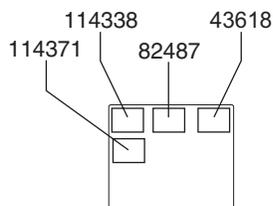
Номер	Описание	Количество изделия
97684	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-2632 (если предусмотрен)	1
97685	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-2032	1
97686	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-2632	1
97692	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-2032	4
97693	Наклейка – Нагрузка на 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, розетка	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 (если предусмотрен)	1
114370	Наклейка – Опасность опрокидывания, аккумуляторы	1
114371	Наклейка – Техника безопасности при работе с выносными опорами	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	Этикетка – Нагрузка на стрелу, GS-3232	4

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

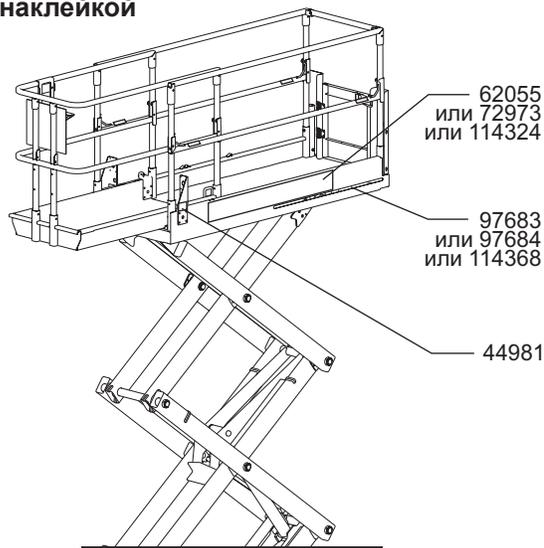
Проверки



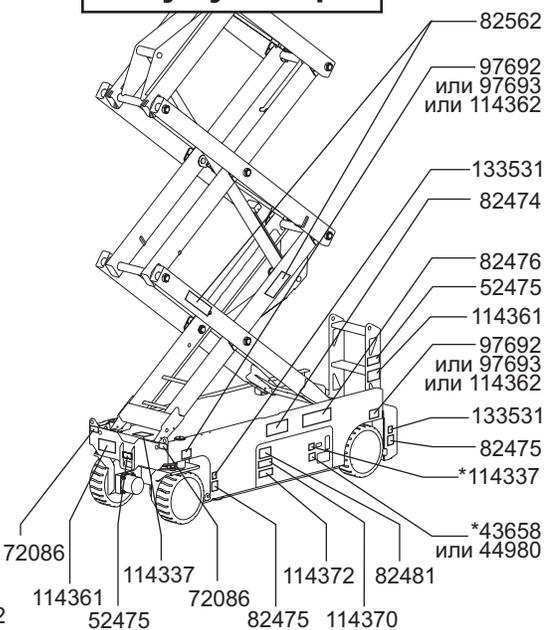
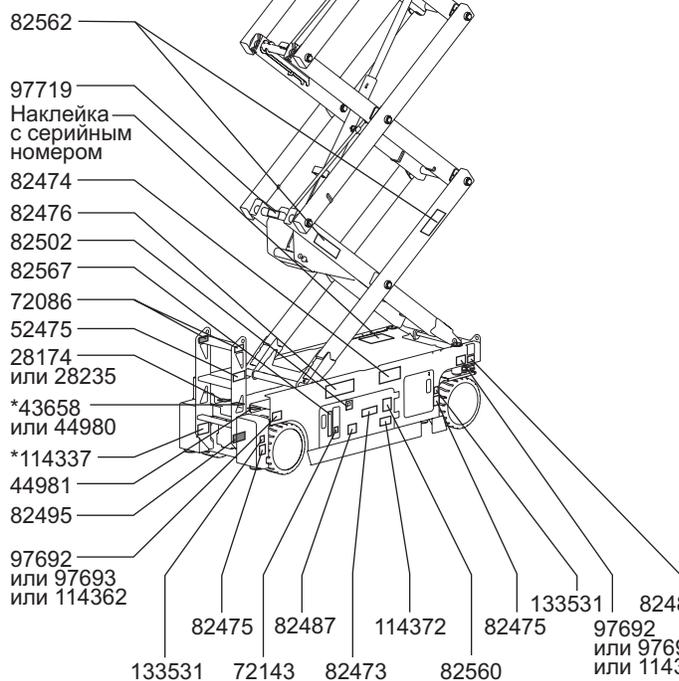
**Со стороны
нижнего пульта
управления**



**Пластина с
наклейкой**



**Сторона
аккумулятора**



Проверки

Осмотр наклеек для моделей GS-2046, GS-2646 и GS-3246

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

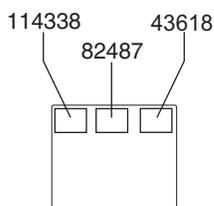
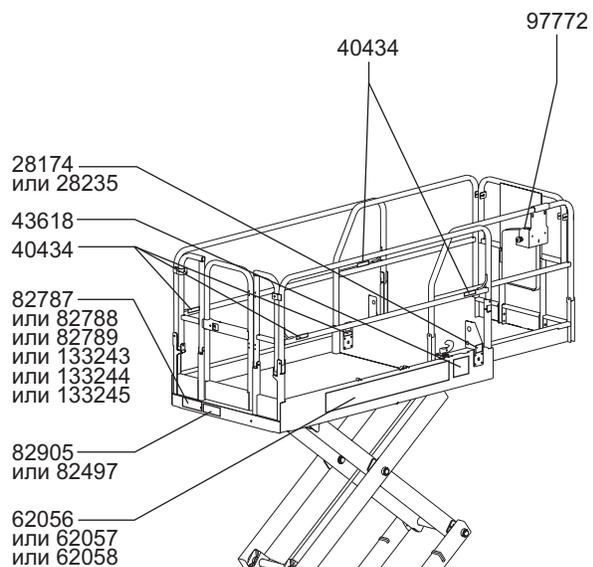
Ниже приведен нумерационный перечень, в котором указано количество наклеек и дано их описание.

Номер	Описание	Количествоизделия
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 – Сжатый воздух для рабочей площадки, 7,58 бар	2
52475	Наклейка – Транспортировочное устройство	5
62056	Декоративная наклейка – Genie GS-2046	2
62057	Декоративная наклейка – Genie GS-2646	2
62058	Декоративная наклейка – Genie GS-3246	2
72086	Наклейка – Подъемный рым	4
72143	Наклейка – Аварийный останов	1
82473	Наклейка – Доступ в отсек	1
82474	Наклейка – Используйте предохранительный упор	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 безопасному отпусканию тормоза и Инструкция по эксплуатации	1
82497	Наклейка – Ручное усилие, 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

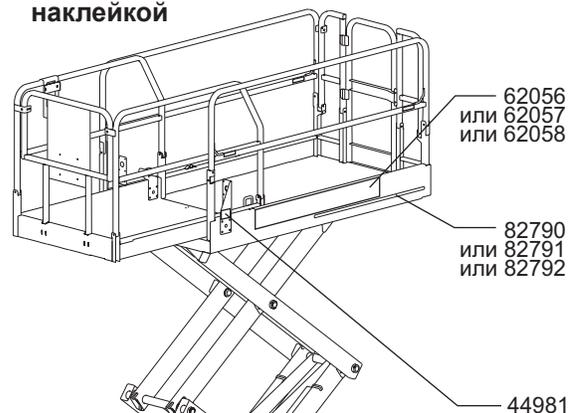
Номер	Описание	Количествоизделия
82705	Наклейка – Нагрузка на колесо, GS-3246	4
82787	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-2046	1
82788	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-2646	1
82789	Наклейка – Максимальная грузоподъемность, GS-3246	1
82790	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-2046 (если предусмотрен)	1
82791	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-2646 (если предусмотрен)	1
82792	Наклейка – Индикатор грузоподъемности, GS-3246 (если предусмотрен)	1
82905	Наклейка – Ручное усилие, GS-2046 и GS-2646	1
97719	Наклейка – Предохранительный рычаг	1
97772	Пульт управления на рабочей площадке	1
*114334	Наклейка – Опасность поражения электрическим током, розетка	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
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.

Проверки

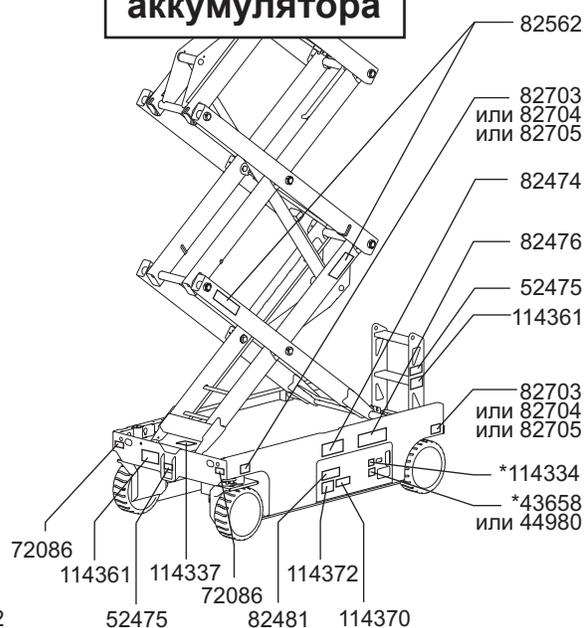
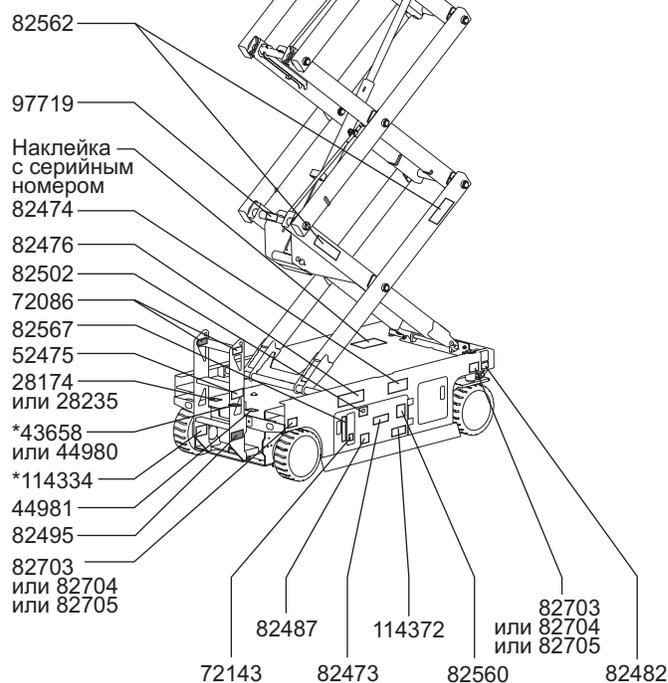


Пластина с наклейкой



Со стороны нижнего пульта управления

Сторона аккумулятора



Инструкции по эксплуатации



Прежде чем приступить к работе, выполните 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 осмотр.
- 3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.
- 4 Производите осмотр места работы.
- 5 Используйте машину только по назначению.**

Основные принципы

Раздел «Инструкции по эксплуатации» содержит указания по каждому аспекту эксплуатации машины. Оператор обязан соблюдать все правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора.

Использование машины в целях, отличных от целей подъема персонала с его инструментами и материалами на рабочее место на высоте, опасно.

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. Это означает, что перед началом работы каждый новый оператор обязан выполнить предпусковой осмотр машины, функциональную проверку и осмотр места работы.

Инструкции по эксплуатации

Аварийный останов

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

Устраните неисправности всех функций, которые продолжают работать, когда нажата любая из кнопок аварийного останова.

Аварийное опускание

- 1 Потяните ручку аварийного опускания.

Управление с нижнего пульта управления

- 1 Переведите переключатель постов управления на нижний пульт.
- 2 Вытяните красные кнопки аварийного останова на рабочей площадке и на нижнем пульте управления в замкнутое положение.
- 3 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

Позиционирование рабочей площадки

- 1 Переведите тумблер подъема и опускания согласно маркировкам на панели управления.

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

Управление с рабочей площадки

- 1 Переведите переключатель постов управления на пульт управления на рабочей площадке.
- 2 Вытяните обе красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке в замкнутое положение.
- 3 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

Позиционирование рабочей площадки

- 1 Нажмите на кнопку выбора функции подъема.
- 2 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.
- 3 Переместите ручку управления согласно маркировкам на панели управления.



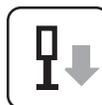
При опускании рабочей площадки ее необходимо остановить, когда она будет находиться на расстоянии примерно 2,1 м от земли. Прежде чем продолжить, убедитесь, что под рабочей площадкой нет людей и механических препятствий. Чтобы продолжить опускание рабочей площадки, отпустите ручку управления, подождите 5 секунд, а затем снова переведите ручку управления.

Инструкции по эксплуатации

Для позиционирования с выносными опорами (модель 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. Теперь машина выровнена.

Когда индикатор неисправности подъема загорится красным цветом, функции подъема/опускания и движения будут заблокированы. Индикатор неисправности подъема загорится 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 не выровнена.
- Код неисправности.

Для втягивания выносных опор выполните следующие действия.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку включения функции.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку втягивания выносных опор.



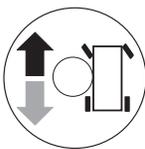
Отпустите кнопки включения функции и втягивания выносных опор, как только выносные опоры оторвутся от земли. Приблизительно через 5 секунд индикатор выносных опор погаснет. Все функции теперь будут восстановлены.

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.

Инструкции по эксплуатации

Управление поворотом колес

- 1 Нажмите на кнопку выбора функции движения.
- 2 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.
- 3 Поверните рулевые колеса с помощью тумблерного переключателя, расположенного в верхней части ручки управления.



Для снижения скорости движения

Органы управления движением могут работать в двух различных режимах скорости движения. Когда световой индикатор кнопки скорости движения горит, включен режим медленной скорости. Когда индикатор кнопки не горит, включен режим быстрой скорости.

Для выбора нужной вам скорости движения нажмите кнопку скорости движения.

Движение

- 1 Нажмите на кнопку выбора функции движения.
- 2 Нажмите и удерживайте ключ включения функций на ручке управления.
- 3 Увеличение скорости: медленно перемещайте ручку управления от среднего положения.

Снижение скорости: медленно перемещайте ручку управления к среднему положению.

Останов: возвратите ручку управления в среднее положение или отпустите ключ включения функции.

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

Если рабочая площадка поднята, скорость движения машины ограничена.

Состояние аккумулятора влияет на эффективность работы машины. Если индикатор уровня аккумулятора мигает, скорость движения машины и скорость функции будут снижены.

Инструкции 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 допустимый уклон,
в походном положении** 30% (17°)



**Максимально допустимый уклон
бокового склона, в походном
положении** 30% (17°)



**GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232
и GS-3246**

**Максимально допустимый уклон,
в походном положении** 25% (14°)



**Максимально допустимый уклон
бокового склона, в походном
положении** 25% (14°)

Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.

Для выбора режима быстрой скорости движения нажмите на кнопку скорости движения.

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 от низа деревянной рейки до земли.

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

Пример:



Ход = 3,6 м

Подъем = 0,3 м

$0,3 \text{ м} \div 3,6 \text{ м} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$

Если уклон превышает допустимые для машины значения, машина должна транспортироваться по склону вверх или вниз с помощью лебедки. См. раздел «Инструкции по транспортировке и подъему».

Показание индикатора неисправности



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

Коды неисправностей электронного блока управления

Код Состояние

--	Нормальное состояние
01	Внутренняя ошибка электронного блока управления
02	Ошибка связи рабочей площадки / электронного блока управления
03	Неопределенная установка двухпозиционного переключателя рабочей площадки
12	Тумблер подъема и опускания шасси заблокирован во время запуска
18	Неисправность защитного ограждения от неровностей дорог
42	Неисправность переключателя поворота рабочей площадки влево
43	Неисправность переключателя поворота рабочей площадки вправо
46	Неисправность переключателя разрешения движения рабочей площадки
47	Неисправность рукоятки управления рабочей площадкой
52	Неисправность обмотки электромагнита движения вперед
53	Неисправность обмотки электромагнита движения назад
54	Неисправность обмотки электромагнита движения вверх
55	Неисправность обмотки электромагнита движения вниз
56	Неисправность обмотки электромагнита движения вправо
57	Неисправность обмотки электромагнита движения влево
58	Неисправность обмотки электромагнита тормоза
59	Неисправность параллельной / последовательной обмотки электромагнита
68	Низкое напряжение аккумулятора
LL	Отсутствие выравнивания
OL	Выключатель при перегрузке

Для получения дополнительной информации см. соответствующее руководство по техническому обслуживанию Genie.

Genie
A TEREX COMPANY

Инструкции по эксплуатации

Управление с земли при помощи регулятора

Сохраняйте безопасные расстояния между оператором, машиной и неподвижными объектами.

Следите за направлением движения машины при использовании регулятора.

Перегрузка рабочей площадки



Мигание светового индикатора перегрузки в жидкокристаллическом диагностическом дисплее указывает на то, что

рабочая площадка перегружена, и ни одна из функций работать не будет. Включится звуковая аварийная сигнализация.

- 1 Нажмите красную кнопку аварийного останова, чтобы перевести ее в положение выключения.
- 2 Снимите нагрузку с рабочей площадки.
- 3 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение «Замкнуто».

Индикатор уровня наполнения аккумулятора



Полный

Низкий

Уровень заряда в аккумуляторе следует определять с помощью жидкокристаллического диагностического дисплея.

Как применять предохранительный рычаг

- 1 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 2,4 м от земли.
- 2 Поверните предохранительный рычаг в направлении от машины так, чтобы он свободно свисал.
- 3 Опустите рабочую площадку таким образом, чтобы предохранительный рычаг надежно оперся на звено. При опускании рабочей площадки не стойте близко от предохранительного рычага.

Инструкции 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 одной складной секции для выдвижной части и одной секции для основной части. Все секции фиксируются четырьмя стопорными штифтами.

- 1 Полностью опустите рабочую площадку и втяните выдвижную часть.
- 2 Снимите пульт управления.
- 3 Изнутри рабочей площадки удалите два стопорных штифта с задней выдвижной части.
- 4 Сложите поручни сзади выдвижной части. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.
- 5 Установите два съемных штифта на место с каждой стороны кронштейна поручней.
- 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 съемных штифта на место с каждой стороны кронштейна поручней.

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 складных секций для основной части. Все шесть секций фиксируются четырьмя стопорными штифтами.

- 1 Полностью опустите рабочую площадку и втяните выдвижную часть.
- 2 Снимите пульт управления.
- 3 Изнутри рабочей площадки удалите два стопорных штифта.
- 4 Сложите поручни. Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.
- 5 Установите два съемных штифта на место с каждой стороны кронштейна поручней.
- 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 съемных штифта на место с каждой стороны кронштейна поручней.

Поднятие поручней

Действуйте в соответствии с указаниями по складыванию, только в обратном порядке.



Инструкции по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства

Выполняйте следующие требования

- Не используйте внешнее зарядное устройство или добавочный аккумулятор.
- Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемой зоне.
- Для зарядки используйте соответствующее входное напряжение переменного тока, как указано на зарядном устройстве.
- Используйте только разрешенный аккумулятор и зарядное устройство Genie.

Для зарядки аккумулятора

- 1 Перед зарядкой убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.
- 2 Откройте отсек аккумулятора. В течение всего цикла зарядки отсек должен быть открыт.

Аккумуляторы, не требующие обслуживания

- 3 Подсоедините зарядное устройство только к заземленной сети переменного тока.
- 4 Зарядное устройство покажет, когда аккумулятор будет полностью заряжен.

Инструкции по эксплуатации

Стандартные аккумуляторы

- 3 Снимите вентиляционные крышки аккумуляторов и проверьте уровень кислоты аккумуляторов. При необходимости добавьте дистиллированную воду так, чтобы она только покрывала пластины. Не допускайте переполнения перед циклом зарядки.
- 4 Поставьте вентиляционные крышки аккумулятора на место.
- 5 Подсоедините зарядное устройство только к заземленной сети переменного тока.
- 6 Зарядное устройство покажет, когда аккумулятор будет полностью заряжен.
- 7 По завершении цикла зарядки проверьте уровень кислоты аккумулятора. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не превышайте предписанный уровень.

Инструкции по заливке и зарядке аккумулятора, не содержащего электролит

- 1 Снимите вентиляционные крышки аккумулятора и полностью удалите пластиковые уплотнения с вентиляционных отверстий аккумулятора.
- 2 Залейте электролит в каждый элемент аккумулятора, так чтобы электролит покрывал пластины.

Не наливайте электролит до максимального уровня, пока не будет завершен цикл зарядки аккумулятора. При избыточном количестве электролита в процессе зарядки он может перелиться через край. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

- 3 Установите на место вентиляционные крышки аккумулятора.
- 4 Зарядите аккумулятор.
- 5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень кислоты аккумулятора. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не превышайте предписанный уровень.

Инструкции по транспортировке и подъему



Выполняйте следующие требования

- ☑ Компания Genie Industries 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 покатило 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 имеют весьма значительный относительно их размера вес. См. вес машины на наклейке с серийным номером.
- ☑ Перед отпусканьем тормоза машина должна стоять на ровной поверхности или должна быть закреплена.
- ☑ Не допускайте падения поручней при удалении фиксаторов. Надежно удерживайте поручни при их опускании.

- ☑ Не перемещайте машину на склонах, уклон которых превышает максимально допустимый для машины уклон при движении вверх, вниз или поперек склона. См. подраздел «Движение на склоне» в разделе «Инструкции по эксплуатации».
- ☑ Если уклон местности, по которой движется транспортное средство, превышает максимально допустимый уклон, машину следует погружать и разгружать 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 трос лебедки надежно закреплен в точках крепления на шасси, и что на пути нет препятствий.
- 3 Для открывания тормозного клапана нажмите на черную ручку отпускания тормоза.
- 4 Прокачайте красную насосную ручку отпускания тормоза.

После того, как машина будет погружена:

- 1 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.
- 2 Вытяните красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке в положение включения.
- 3 Нажмите на кнопку выбора функции движения. Нажмите и удерживайте ключ включения функции на ручке управления. Переместите ручку управления от среднего положения и сразу же отпустите ее для возврата тормозов в рабочее положение.
- 4 Нажмите красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на рабочей площадке 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. В случае необходимости буксировки скорость движения при буксировке не должна превышать 3,2 км/ч.

Инструкции по транспортировке и подъему

▲ Крепление к грузовику или прицепу для транспортировки

При транспортировке машины в обязательном порядке применяйте фиксатор выдвижной части рабочей площадки.

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

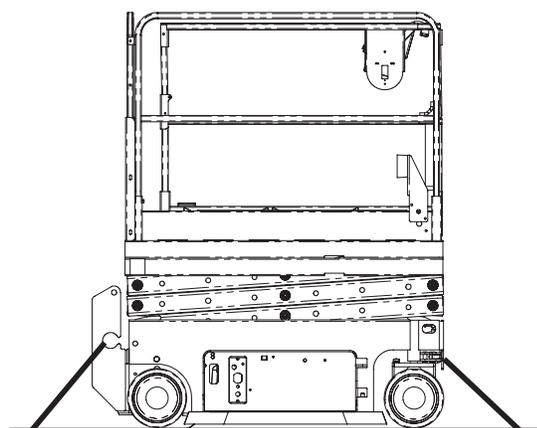
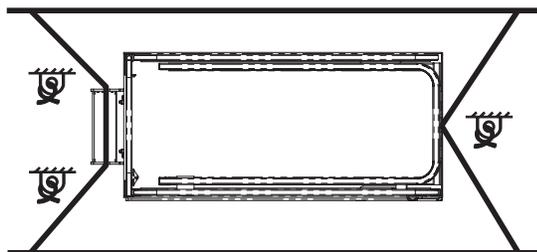
Осмотрите всю машину на предмет наличия незакрепленных объектов.

Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

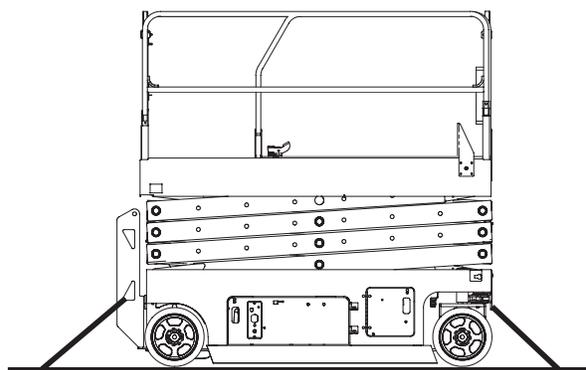
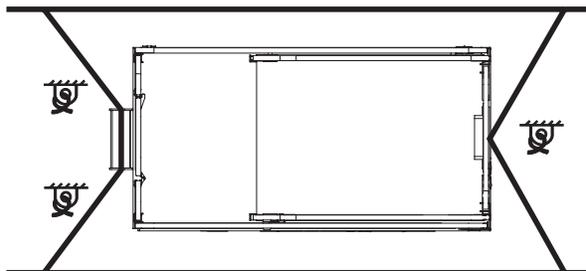
Используйте не менее 2-х цепей или строп.

Отрегулируйте оснастку, чтобы не допустить повреждения цепей.

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



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



Инструкции по транспортировке и подъему



Выполняйте следующие требования

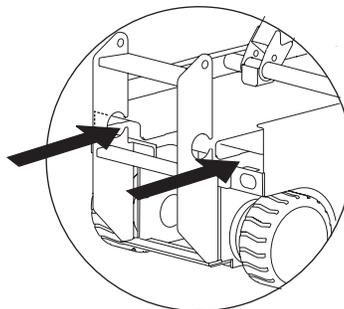
- ☑ Поднимать и опускать машину разрешается только квалифицированным строповщиком.
- ☑ Поднимать и опускать машину с помощью вилочного погрузчика разрешается только квалифицированным операторам.
- ☑ Убедитесь, что грузоподъемность крана, поверхности загрузки, стропы и тросы соответствуют весу машины.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

Подъем машины с помощью вилочного погрузчика

Убедитесь, что выдвигаемая часть рабочей площадки, органы управления и узлы поддонов надежно закреплены. Снимите с машины все незакрепленные предметы.

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

Используйте карманы для вилочного погрузчика, расположенные с обеих сторон от лестницы.



Вставьте вилы погрузчика в соответствующие карманы.

Проедьте вперед, чтобы полностью вставить вилы.

Поднимите машину на 15 см, а затем наклоните вилы немного назад, чтобы зафиксировать машину.

При опускании вилок следите за тем, чтобы машина опускалась ровно.

УКАЗАНИЕ Подъем машины сборку может привести к повреждению компонентов.

Инструкции по транспортировке и подъему

Инструкции по подъему

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

Определите центр тяжести машины, пользуясь таблицей, представленной ниже, и рисунками на следующей странице.

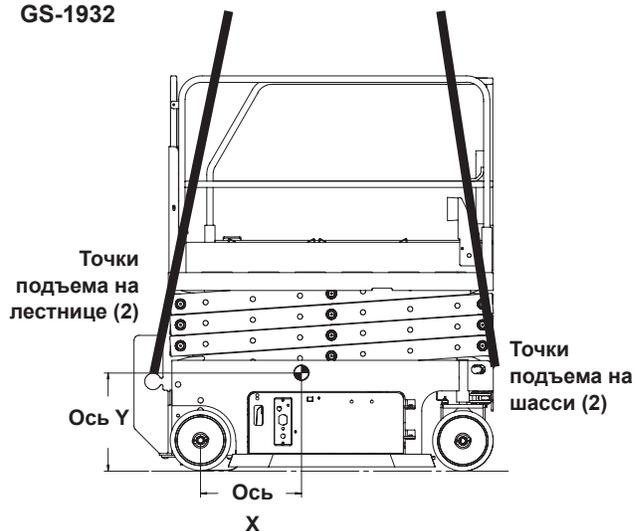
Прикрепляйте стропы только в предназначенных для этого точках подъема на машине. Для подъема предусмотрены два отверстия диаметром 2,5 см в передней части машины и два отверстия в лестнице.

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

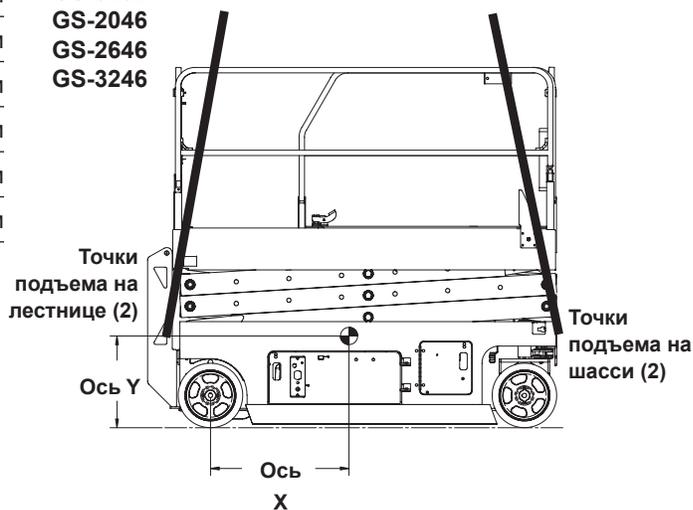
Таблица центров тяжести

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



Выполняйте следующие требования

- ☑ Оператор должен выполнять только те операции текущего обслуживания, которые указаны в этом руководстве.
- ☑ Предупредительное обслуживание могут проводить только квалифицированные техники в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, приведенными в должностных инструкциях.
- ☑ Используйте только разрешенные компанией Genie запасные детали.

Символы технического обслуживания

В руководстве использованы следующие символы, помогающие пользователю усвоить содержание указаний. Один или несколько символов в начале описания процедуры технического обслуживания имеют следующее 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 жидкости, которые могут свидетельствовать о проблемах в гидравлической системе.

Примечание. Выполните данные процедуры с рабочей площадкой в походном положении.

- 1 Визуально проверьте уровень гидравлической жидкости в гидравлическом баке.
- ⊙ Результат: гидравлическая жидкость должна находиться на уровне, отмеченном на баке.
- 2 При необходимости долейте масло. Не превышайте предписанный уровень.

Технические характеристики гидравлической жидкости

Тип гидравлического масла	Chevron Rykon Аналог Premium MV
---------------------------	------------------------------------

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 к возникновению опасных ситуаций.

Примечание. Эту процедуру не требуется производить на машинах с герметичными или необслуживаемыми аккумуляторами.

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

Примечание. Выполняйте эту проверку после полного заряда аккумуляторов.

- 1 Наденьте защитную одежду и очки.
- 2 Убедитесь, что соединения кабеля аккумулятора затянуты, и на них нет следов коррозии.
- 3 Убедитесь, что крепежные элементы аккумулятора находятся на месте и закреплены.
- 4 Снимите с аккумулятора вентиляционные колпачки.
- 5 Проверьте уровень электролита в каждом аккумуляторе. При необходимости долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливной трубки аккумулятора. Не превышайте предписанный уровень.
- 6 Установите на место вентиляционные крышки.

Примечание. Применение устройств для защиты клемм и противокоррозионного герметика поможет избавиться от ржавчины на клеммах аккумуляторов и кабелях.

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, поручни сложены	1,72 м
Высота рабочей площадки, максимум, в походном положении	97 см
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	
GS-1530	76 см
GS-1532	81 см
Длина, в сложенном положении	1,83 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	2,72 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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	0 м / с
Максимальная скорость ветра, GS-1532	12,5 м / с
Колесная база	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Дорожный просвет	6,1 см
Дорожный просвет	1,9 см
Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	
Масса	
GS-1530	1257 кг
GS-1532	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 системы	24 В

Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (рабочее)	241 бар
Размер шин	12 x 4,5 x 8 дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость 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 постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия 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, поручни сложены	1,75 м
Высота рабочей площадки, максимум, в походном положении	1,0 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	
GS-1930	76 см
GS-1932	81 см
Длина, в сложенном положении	1,83 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	2,72 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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	0 м / с
Максимальная скорость ветра, GS-1932	12,5 м / с
Колесная база	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 см
Дорожный просвет	6,1 см
Дорожный просвет	1,9 см
Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	
Масса	
GS-1930	1476 кг
GS-1932	1483 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 системы	24 В

Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (рабочее)	241 бар
Размер шин	12 x 4,5 x 8 дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
Виброускорение не превышает	2,5 м / с ²
Максимально допустимый уклон, в походное положение	25% (14°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение	25% (14°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой.	
Скорость 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-1930	
Максимальная нагрузка на шины	600 кг
Контактное давление шин	10,35 кг / см ² 1014 кПа
Давление на занимаемую площадь	1391 кг / м ² 13,65 кПа
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1932	
Максимальная нагрузка на шины	600 кг
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. Её следует использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.	
Компания Genie постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия 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, поручни сложены	1,78 м
Высота рабочей площадки, максимум, в походном положении	1,03 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	81 см
Длина, в сложенном положении	2,44 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	3,33 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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
Дорожный просвет	8,9 см
Дорожный просвет Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	2,2 см
Масса (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	1830 кг

Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Напряжение системы	24 В
Размер шин	15 x 5 x 11 ¹ / ₄ дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость 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	12,44 кг / см ² 1219 кПа
Давление на занимаемую площадь	1119 кг / м ² 11,68 кПа

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

Компания Genie постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия 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, поручни сложены	1,91 м
Высота рабочей площадки, максимум, в походном положении	1,16 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	81 см
Длина, в сложенном положении	2,44 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	3,33 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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
Дорожный просвет	8,9 см
Дорожный просвет Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	2,2 см
Масса (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	1985 кг

Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Напряжение системы	24 В
Размер шин	15 x 5 x 11 ¹ / ₄ дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость 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 постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия 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, поручни сложены	2,04 м
Высота рабочей площадки, максимум, в походном положении	1,28 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	81 см
Длина, в сложенном положении	2,44 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	3,33 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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
Дорожный просвет	8,9 см
Дорожный просвет	2,2 см
Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	
Масса (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	2352 кг

Компания Genie постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия без уведомления и каких бы то ни было обязательств.

Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (функции)	241,3 бар
Напряжение системы	24 В
Размер шин	15 x 5 x 11 ¹ / ₄ дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость 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 / м 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.

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, поручни сложены	1,55 м
Высота рабочей площадки, Максимум, в походном положении	1,04 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	1,16 м
Длина, в сложенном положении	2,44 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	3,33 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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
Дорожный просвет	10,2 см
Дорожный просвет Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	1,9 см
Масса (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	1945 кг

Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (рабочее)	241 бар
Напряжение системы	24 В
Размер шин	15 x 5 x 11 ¹ / ₄ дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость движения	
Максимальная, в походном положении	3,4 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 постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия 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, поручни сложены	1,68 м
Высота рабочей площадки, максимум, в походном положении	1,16 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	1,17 м
Длина, в сложенном положении	2,44 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	3,33 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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
Дорожный просвет	10,2 см
Дорожный просвет Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	1,9 см
Масса (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	2468 кг

Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (рабочее)	241 бар
Напряжение системы	24 В
Размер шин	15 x 5 x 11 ¹ / ₄ дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость 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	17,63 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 постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия 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, поручни сложены	1,80 м
Высота рабочей площадки, Максимум, в походном положении	1,28 м
Высота, поручни ограждения	1,10 м
Ширина	1,17 м
Длина, в сложенном положении	2,44 м
Длина, рабочая площадка выдвинута	3,33 м
Удлинение рабочей площадки	88,9 см
Габариты 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
Дорожный просвет	10,2 см
Дорожный просвет Раскрытые защитные ограждения от неровностей дорог	1,9 м
Масса (Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)	2796 кг

Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 225 Ач
Органы управления	Пропорциональные
Розетка переменного тока на рабочей площадке	стандартная
Максимальное гидравлическое давление (рабочее)	241 бар
Напряжение системы	24 В
Размер шин	15 x 5 x 11 ¹ / ₄ дюймов
Уровень воздушного шума	<70 дБ
Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале А)	
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.	
Скорость движения	
Максимальная, в походном положении	3,5 км / ч
Максимальная, 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 постоянно работает над совершенствованием своей продукции. Компания вправе изменять технические характеристики изделия без уведомления и каких бы то ни было обязательств.



Genie Scandinavia

Телефон +46 31 575100
Факс +46 31 579020

Genie France

Телефон +33 (0)2 37 26 09 99
Факс +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica

Телефон +34 93 579 5042
Факс +34 93 579 5059

Genie Germany

Телефон +49 (0)4202 88520
Факс +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.

Телефон +44 (0)1476 584333
Факс +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City

Телефон +52 55 5666 5242
Факс +52 55 5666 3241

Genie North America

Телефон 425.881.1800

Бесплатно в

США и Канаде
800.536.1800

Факс 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.

Телефон +61 7 3375 1660
Факс +61 7 3375 1002

Genie China

Телефон +86 21 53852570
Факс +86 21 53852569

Genie Malaysia

Телефон +65 98 480 775
Факс +65 67 533 544

Genie Japan

Телефон +81 3 3453 6082
Факс +81 3 3453 6083

Genie Korea

Телефон +82 25 587 267
Факс +82 25 583 910

Genie Brasil

Телефон +55 11 41 665 755
Факс +55 11 41 665 754

Genie Holland

Телефон +31 183 581 102
Факс +31 183 581 566

Распространитель: