Genie
A TEREX BRAND

Руководство оператора

Диапазон серийных номеров

GS™-1530/32
GS™-1930/32
GS™-1932 XH
GS™-2032
GS™-2632
GS™-3232
GS™-2046
GS™-2646
GS™-2646 XH
GS™-3246
GS™-3246 XH
GS™-4046

с GS30P-200101
с GS32P-200101
с GS46P-200101
с GS30D-40101
с GS32D-10101
с GS46D-20101

MP03

CE

включена информация об обслуживании

Перевод оригинальных инструкций
Eleventh Edition
Third Printing
Part No. 1307633RUGT

Manufacturer:

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

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

Authorized representative:

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

Содержание

Введение 1
Описание символов и изображений, обозначающих опасность 6
Общая безопасность 9
Личная безопасность 18
Безопасность в рабочей зоне 19
Обозначения 27
Органы управления 30
Осмотры 34
Инструкция по эксплуатации 54
Инструкция по транспортировке и подъему 71
Техническое обслуживание 76
Технические характеристики 78

© Terex Corporation, 1997

Одиннадцатое издание: Третий выпуск, Март 2022

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

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

Введение

Сведения о руководстве

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

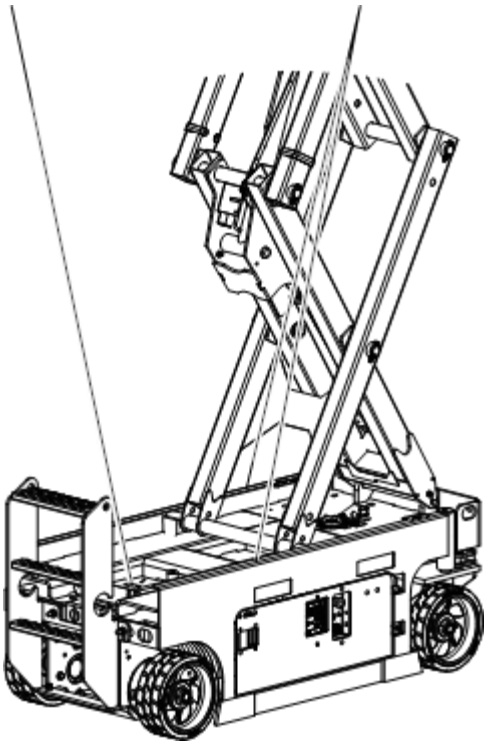
Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и должно постоянно находиться в машине. При возникновении вопросов обращайтесь в компанию Genie.

Маркировка продукта

Наклейка с серийным номером машины указан на соответствующей наклейке.

Наклейка с серийным номером на шасси

Серийный номер указан на шасси



Предполагаемое использование и ознакомительные инструкции

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

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

Введение

Условные обозначения органов управления рабочей площадкой и соответствующие движения машины


Кнопка включения функции подъема


Кнопка включения функции движения


Кнопка функции управления выносными опорами


Подъем/опускание рабочей площадки (когда выбрана функция подъема)


Передний/задний ход (когда выбрана функция движения)


Поворот вправо/влево (когда выбрана функция движения)


Место работ, кнопка использования в помещении


Место работ, кнопка использования вне помещения

Условные обозначения органов управления нижнего пульта и соответствующие движения машины


Кнопка включения функции подъема


Кнопка подъема/опускания рабочей площадки

Последовательные функции и движение

- Движение и рулевое управление.

Блокируемые функции

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

Ограничения использования

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

Распространение бюллетеней и соблюдение требований

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

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

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

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

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

Взаимодействие с изготовителем

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

Уведомление о несчастном случае

Появление вопросов, касающихся сфер применения продукта и безопасности

Получение информации о стандартах и нормативных требованиях

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

Передача права собственности на машину

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

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

Введение



Опасность

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

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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

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

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

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

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

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

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

Обслуживание предупреждающих знаков

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

Классификация опасности

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



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

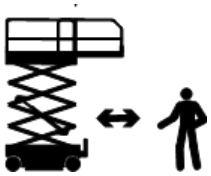
⚠ ОПАСНОСТЬ Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжелой травме.

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

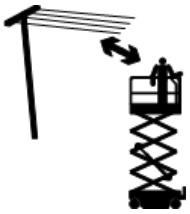
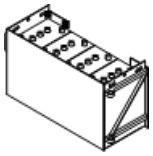
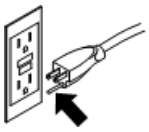
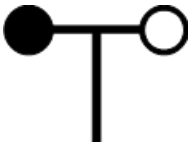
⚠ ОСТОРОЖНО Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к травме малой или средней тяжести.

УКАЗАНИЕ Предупреждение о возможности материального ущерба.

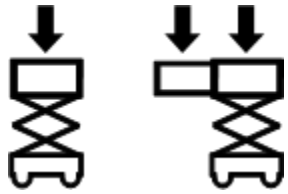
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

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

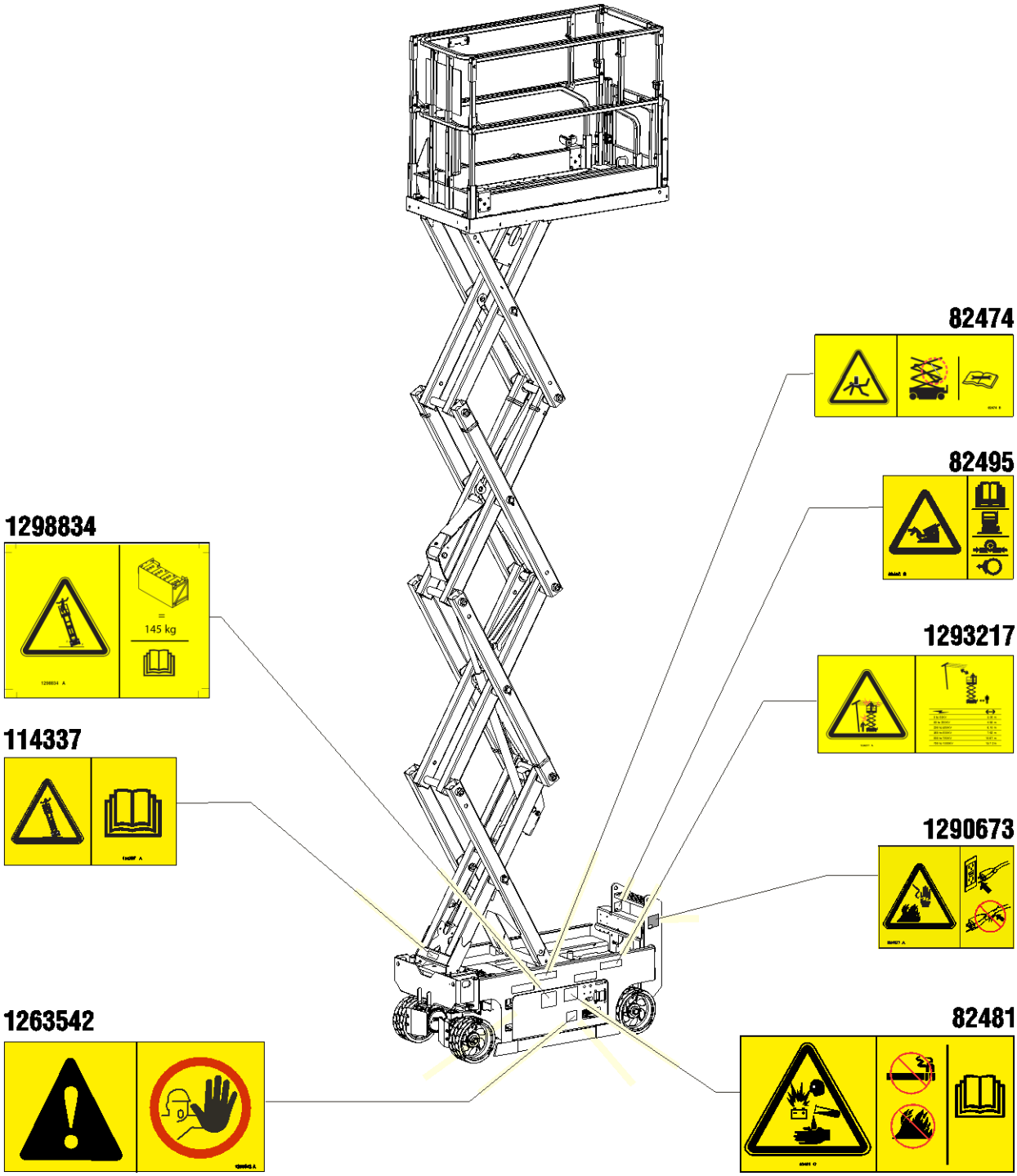
Описание символов и изображений, обозначающих опасность

 Опустите рабочую площадку.	 Не устанавливайте машину там, где она не может быть выровнена с помощью выносных опор	 Соблюдайте необходимую дистанцию	 Доступ разрешен только для специально обученного и уполномоченного персонала	 Для поиска утечки используйте кусок картона или бумаги
 Аккумуляторы служат противовесом	 Поставьте упоры под колеса	 Не курить	 Только заземленный 3-проводной кабель переменного тока	 Замените поврежденные провода и шнуры
 Нагрузка на колесо	 Инструкции по подъему и креплению	 Точка подъема	 Точка крепления стропа	 Скорость ветра

Описание символов и изображений, обозначающих опасность

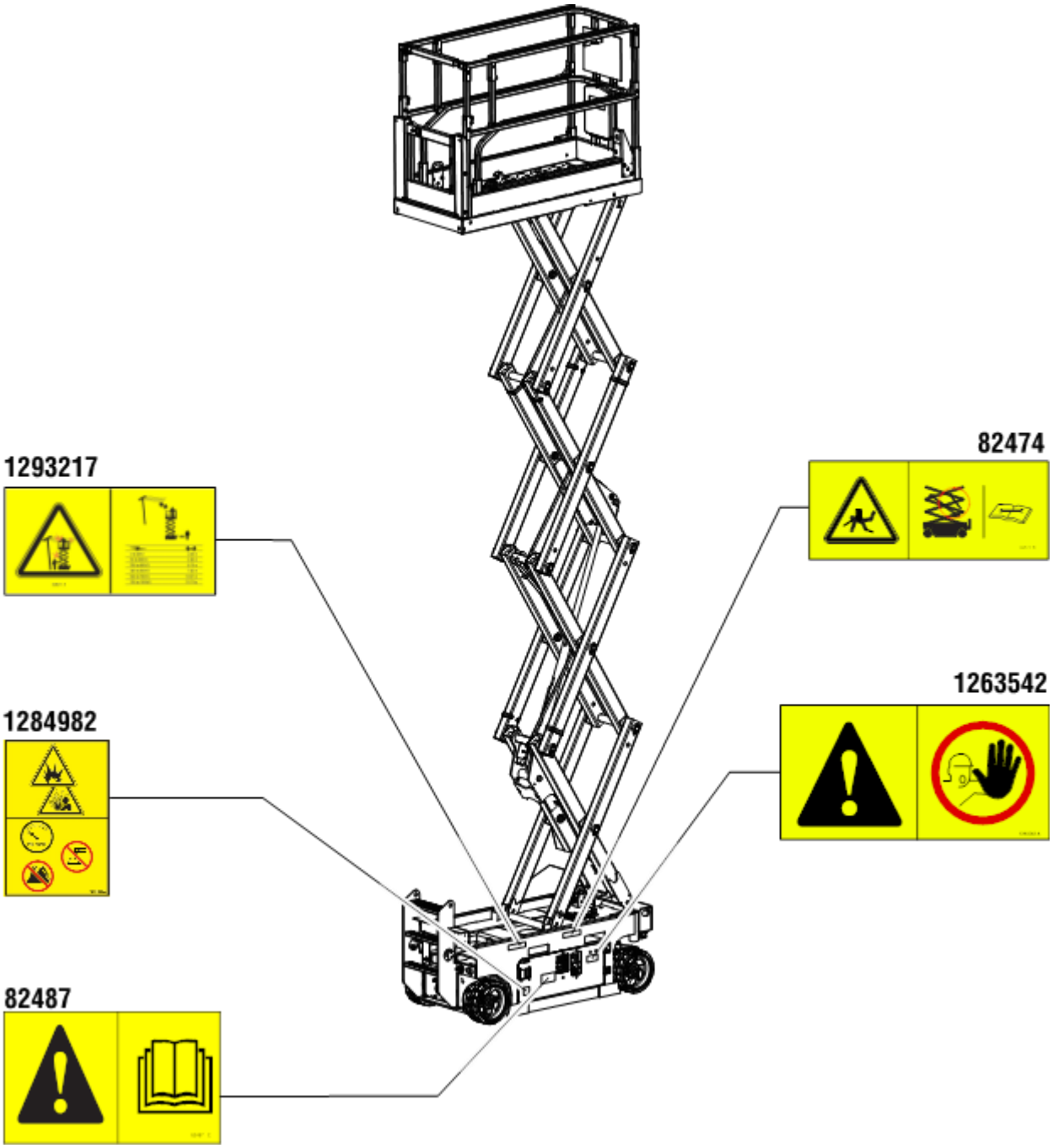
 Крепление	 Отпустите тормоза	 Включи тормоз	 Номинальное давление для линии подачи воздуха на рабочую площадку	 Номинальное напряжение для питания рабочей площадки
 Максимальная грузоподъемность		 В помещении	 Вне помещения	 Ручное усилие
  Рабочая площадка перегружена				

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH

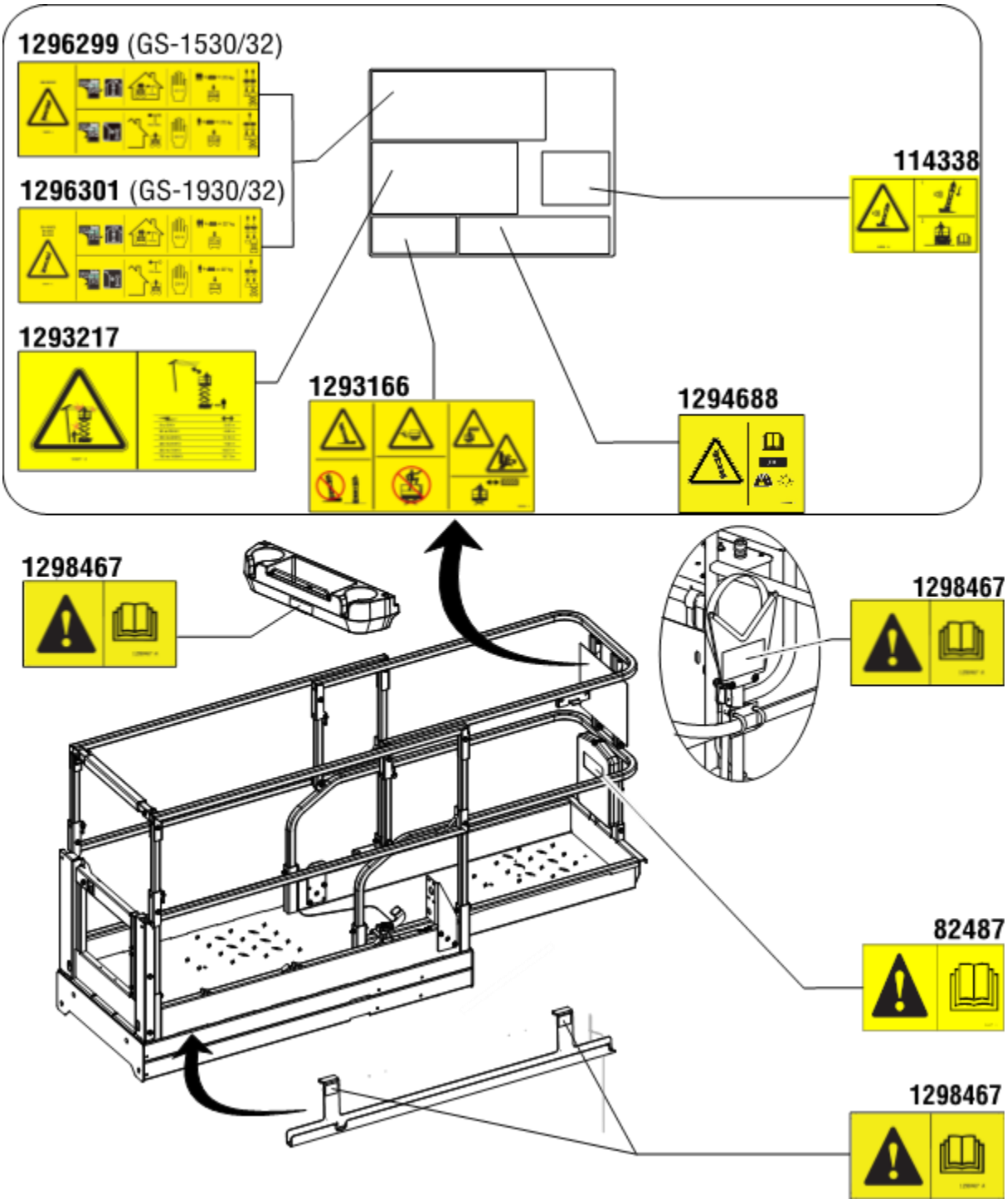


Общая безопасность

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH

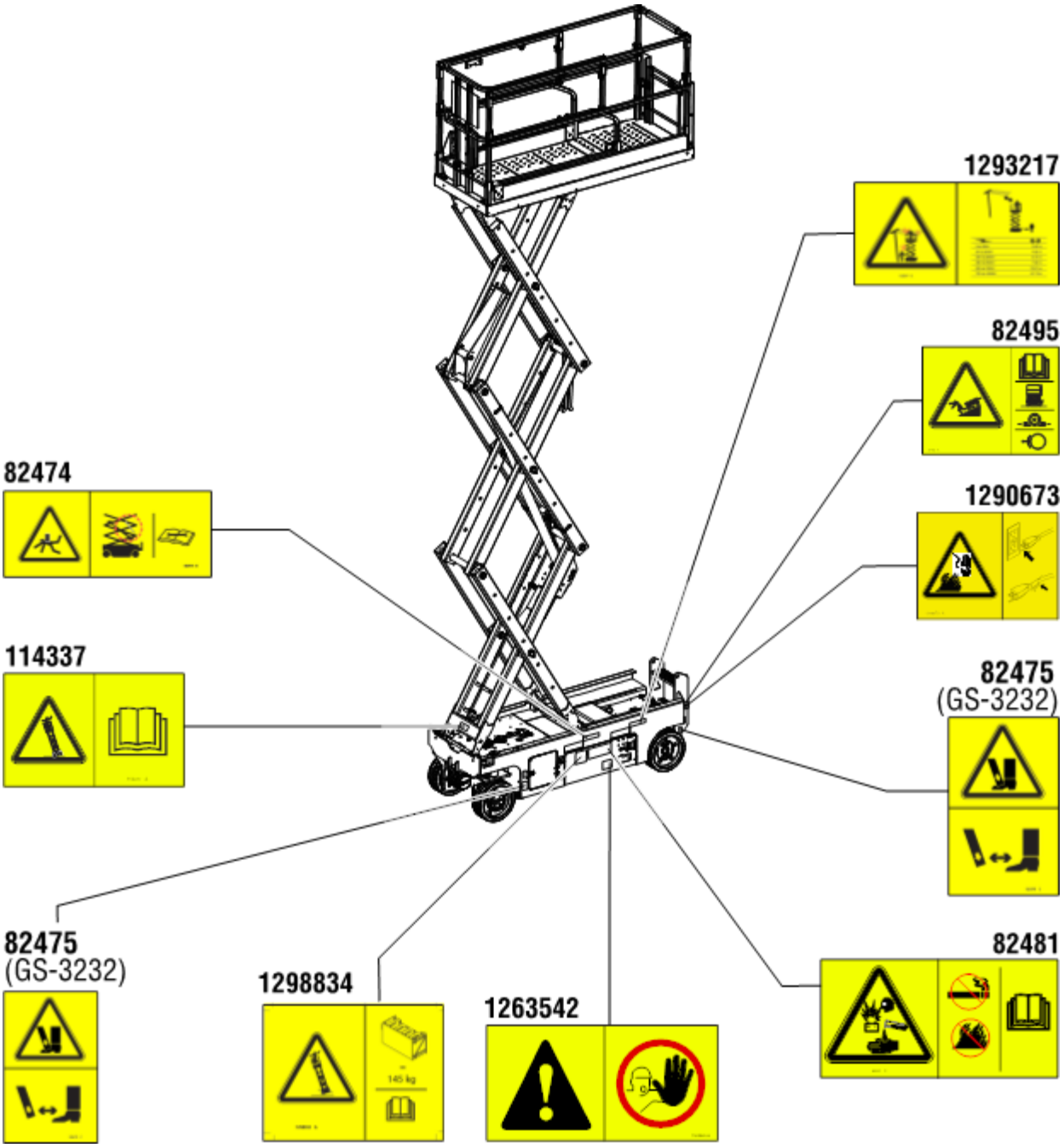


GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH

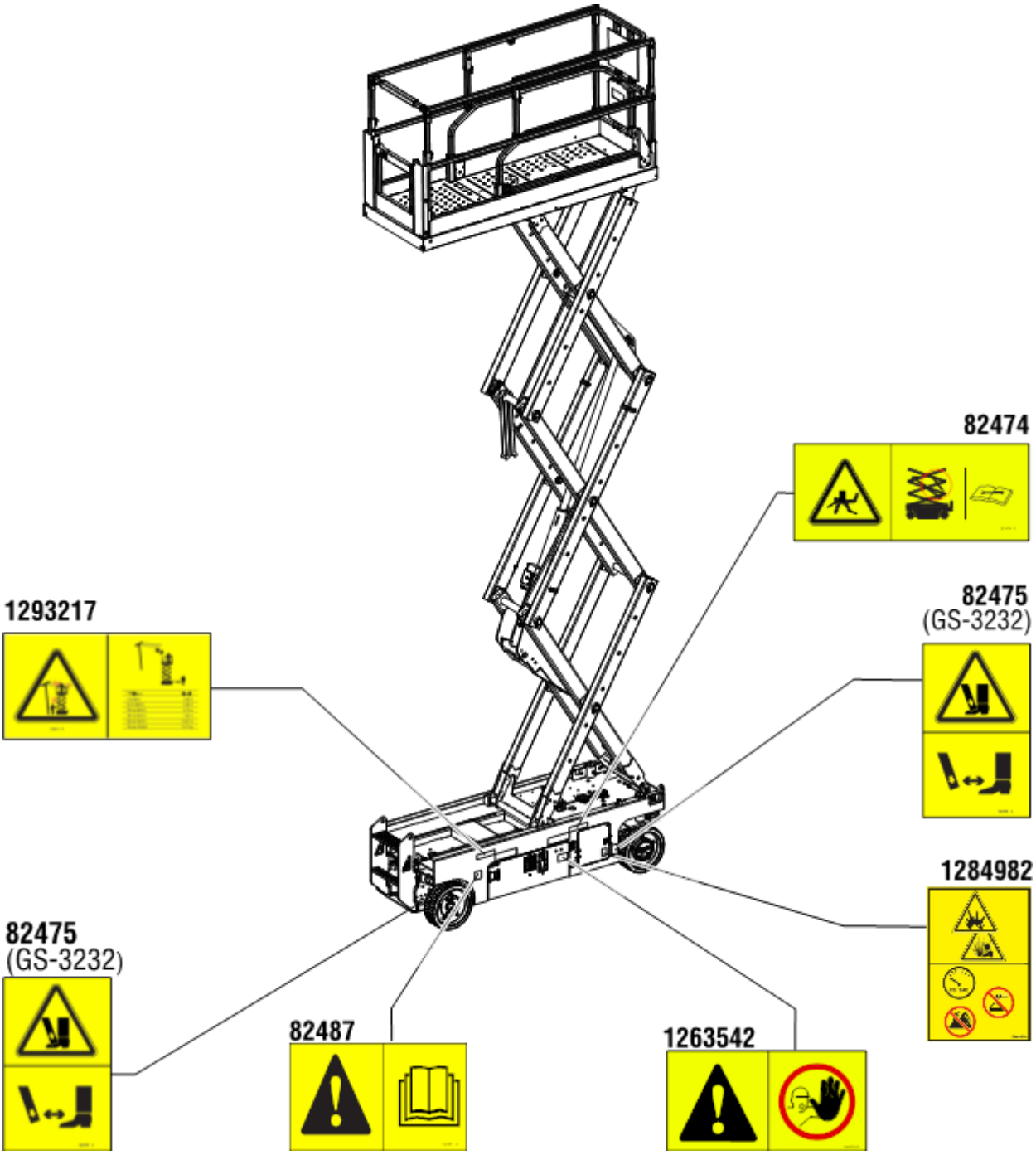


Общая безопасность

GS-2032, GS-2632, GS-3232

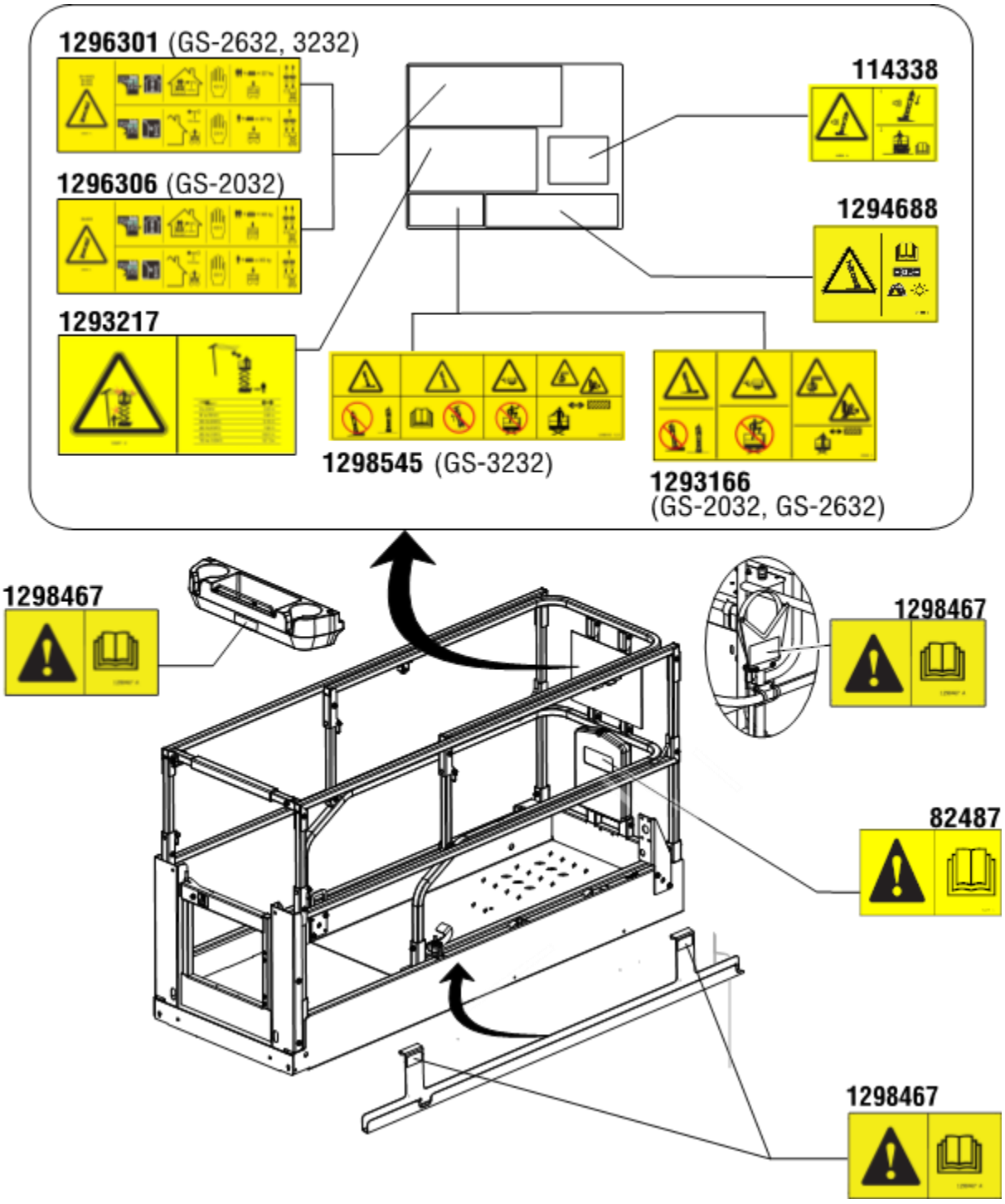


GS-2032, GS-2632, GS-3232

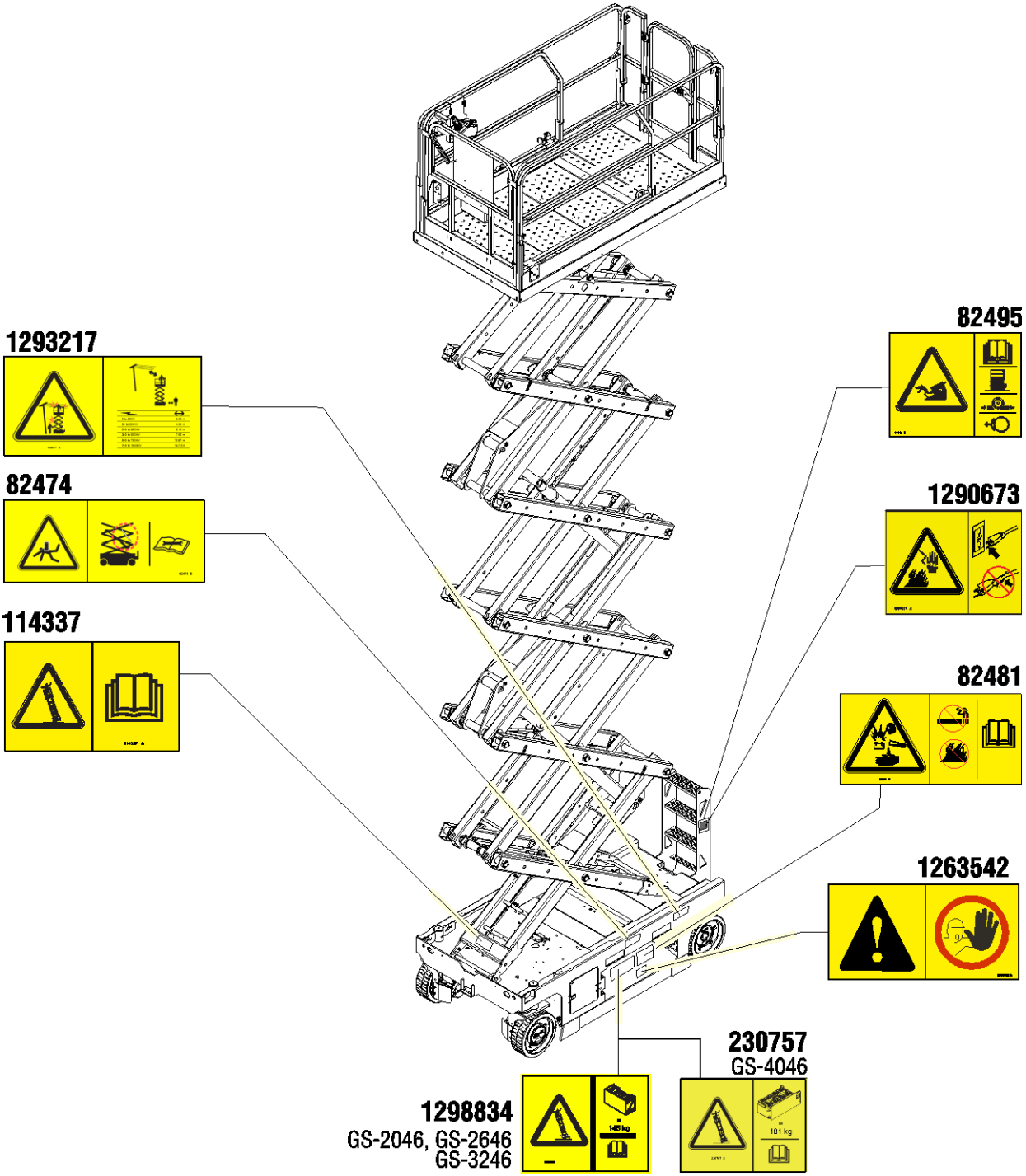


Общая безопасность

GS-2032, GS-2632, GS-3232

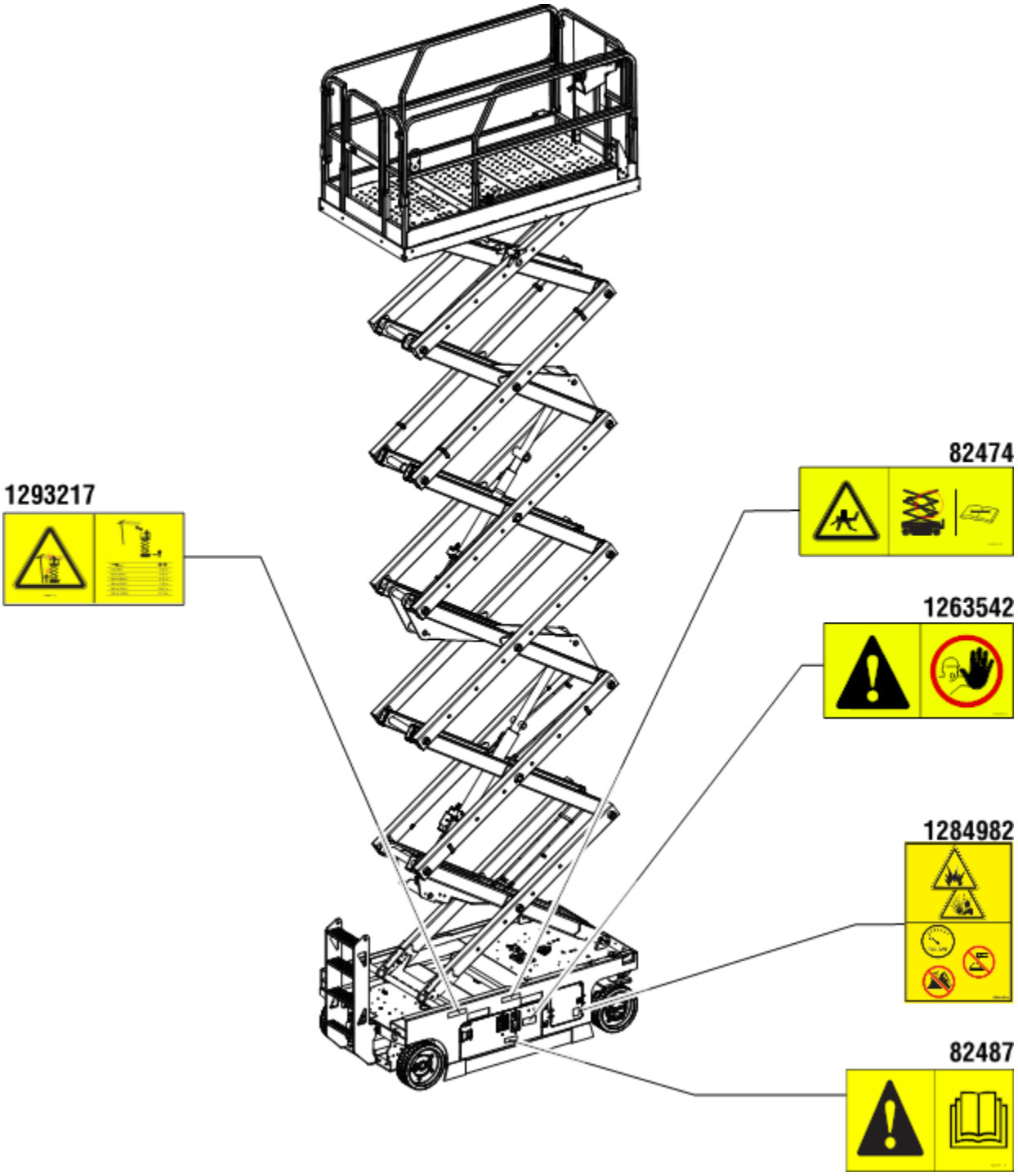


GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046

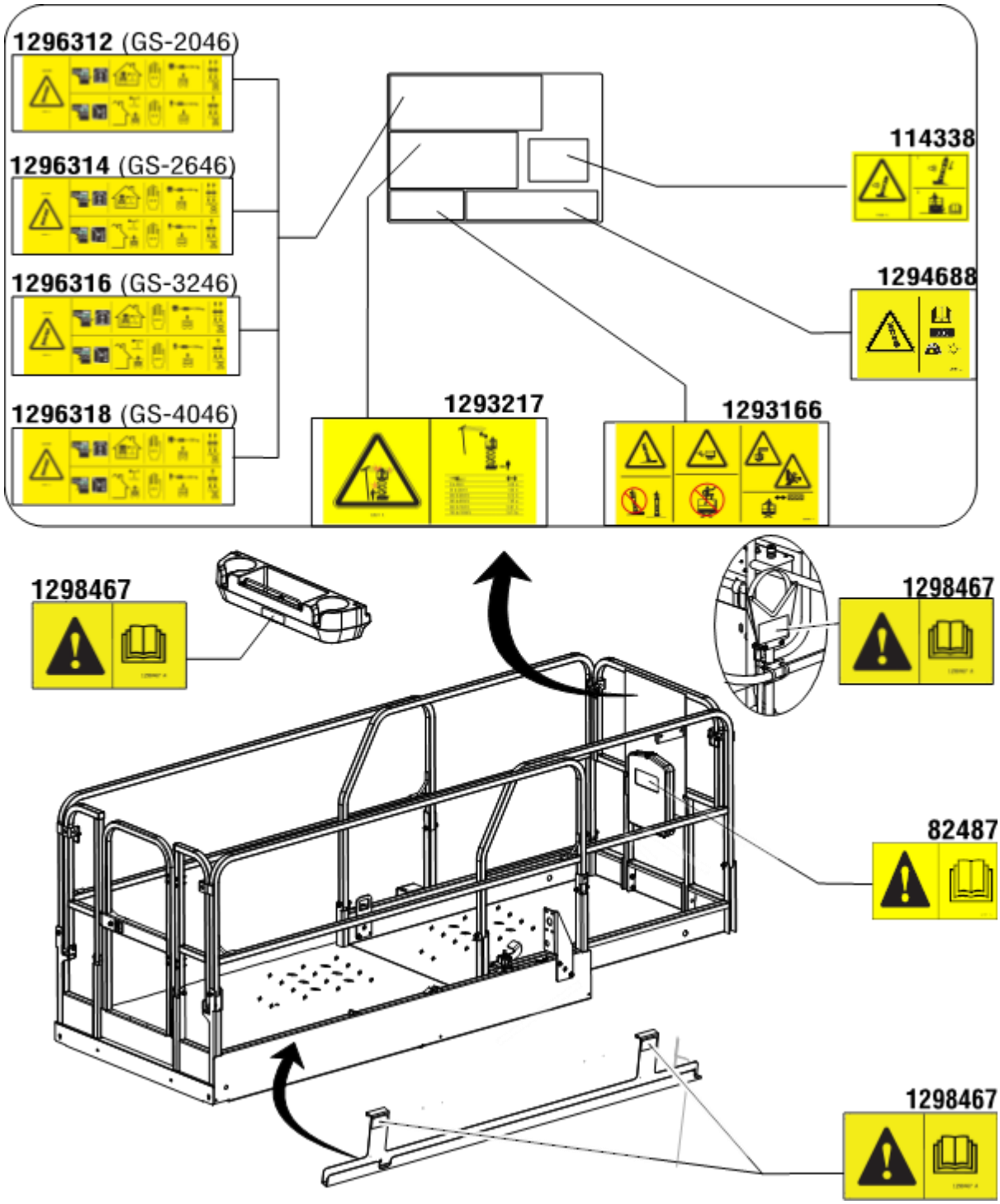


Общая безопасность

GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046



Личная безопасность

Индивидуальная защита от падения

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

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

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность поражения электрическим током

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



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

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

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



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

Эксплуатация машины в условиях грозы или бури не допускается.

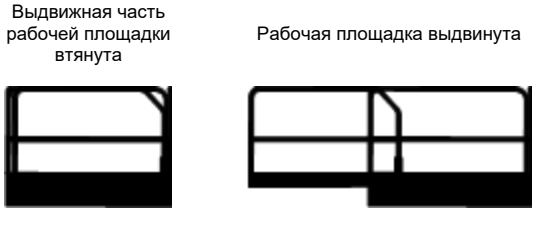
Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

⚠ Опасность опрокидывания

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

Максимальная грузоподъемность

		Рабочая площадка выдвинута		
Модель	**Выдвижная часть рабочей площадки втянута**	**Только рабочая площадка**	**Только выдвижная часть**	**Максим. количество персонала**
GS-1530	600 фунтов 272 кг	350 фунтов 159 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1532	600 фунтов 272 кг	350 фунтов 159 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1930	500 фунтов 227 кг	250 фунтов 113 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1932, GS-1932 XH	500 фунтов 227 кг	250 фунтов 113 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2032	800 фунтов 363 кг	550 фунтов 250 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2632	500 фунтов 227 кг	250 фунтов 113 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-3232	500 фунтов 227 кг	250 фунтов 113 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2046	1200 фунтов 544 кг	950 фунтов 431 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2646, GS-2646 XH	1000 фунтов 454 кг	750 фунтов 340 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-3246 GS-3246 XH	700 фунтов 318 кг	450 фунтов 204 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-4046	770 фунтов 350 кг	520 фунтов 236 кг	250 фунтов 113 кг	В помещении – 3 Вне помещения – 1



Безопасность в рабочей зоне

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

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



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



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

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

Недопустимо движение со скоростью более 0,5 миль/ч (0,8 км/ч) с поднятой рабочей площадкой.

При подъеме рабочей площадки соблюдайте значения уклона для допустимого бокового усилия и количество персонала на площадке, приведенные на следующей странице.

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

Использование вне помещения. Работать на машине вне помещения с нажатой кнопкой использования в помещении запрещено.

Безопасность в рабочей зоне



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



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

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

Не используйте машину в качестве подъемного крана.

Не толкайте машину или другие объекты рабочей площадкой.

Не задевайте рабочей площадкой близлежащие объекты.

Не прикрепляйте рабочую площадку к расположенным рядом конструкциям.

Не размещайте грузы за пределами периметра рабочей площадки.

Работать на машине с открытыми поддонами ходовой части запрещено.



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

Модель	Максимальное разрешенное ручное усилие	Максим. количество персонала
GS-1530	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1532	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1930	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-1932, GS-1932 XH	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2032	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2632	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-3232	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2046	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-2646, GS-2646 XH	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-3246, GS-3246 XH	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 2 Вне помещения – 1
GS-4046	В помещении – 90 фунтов/400 Н Вне помещения – 45 фунтов/200 Н	В помещении – 3 Вне помещения – 1

Безопасность в рабочей зоне

Не модифицируйте и не отключайте концевые выключатели.

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

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

Не используйте аккумуляторы, вес которых меньше веса тех, что изначально установлены на машине. Аккумуляторы служат противовесом и крайне необходимы для устойчивости машины. Каждый аккумулятор должен весить не менее 62 фунтов/28,1 кг. Аккумуляторный поддон с аккумуляторами должен весить не менее 319 фунтов/145 кг.

Для модели GS-4046 каждый аккумулятор должен весить не менее 82 фунтов/37 кг. Аккумуляторный поддон с аккумуляторами должен весить не менее 399 фунтов/181 кг.

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



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



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

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

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

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

Если имеются выносные опоры

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

Не регулируйте выносные опоры при поднятой рабочей площадке.

Не перемещайте машину при опущенных выносных опорах.

⚠ Опасность защемления

Не допускайте защемления конечностей в ножничном механизме.

Уберите руки при складывании ограждений.

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

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

⚠ Опасность при работе на склонах

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

Модель	Максимально допустимый уклон в походном положении	Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение
GS-1530	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932, GS-1932 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-2646, GS-2646 XH	30% (16,7°)	30% (16,7°)
GS-3246, GS-3246 XH	25% (14°)	25% (14°)
GS-4046	25% (14°)	25% (14°)

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

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Опасность падения

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



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



Не спускайтесь с рабочей площадки, когда она поднята.

На рабочей площадке не должно быть мусора.

Перед началом работы закройте дверцу.

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

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

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

⚠ Опасность столкновения



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

При перемещении машины следите за выдвинутой рабочей площадкой.

Перед отпусканием тормоза машина должна стоять на ровной поверхности, ее колеса должны быть зафиксированы или под них должны быть подложены тормозные башмаки.

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



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



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

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

Безопасность в рабочей зоне



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



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

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

Лихачество при управлении машиной запрещено.

⚠ Опасность травмы

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

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

⚠ Опасность взрыва и возгорания

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

⚠ Опасность при использовании поврежденной машины

Эксплуатация поврежденной или неисправной машины запрещена.

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

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

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

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

⚠ Опасность повреждения компонентов

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

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

Безопасность в рабочей зоне

⚠ Техника безопасности при работе с аккумуляторами

Опасность ожога



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

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

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

Опасность взрыва







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

В течение всего цикла зарядки поддон аккумулятора может быть открытым.

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

Опасность повреждения компонентов

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

Опасность ожога / поражения электрическим током



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

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

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

Опасность при подъеме

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

Блокировка машины после каждого использования

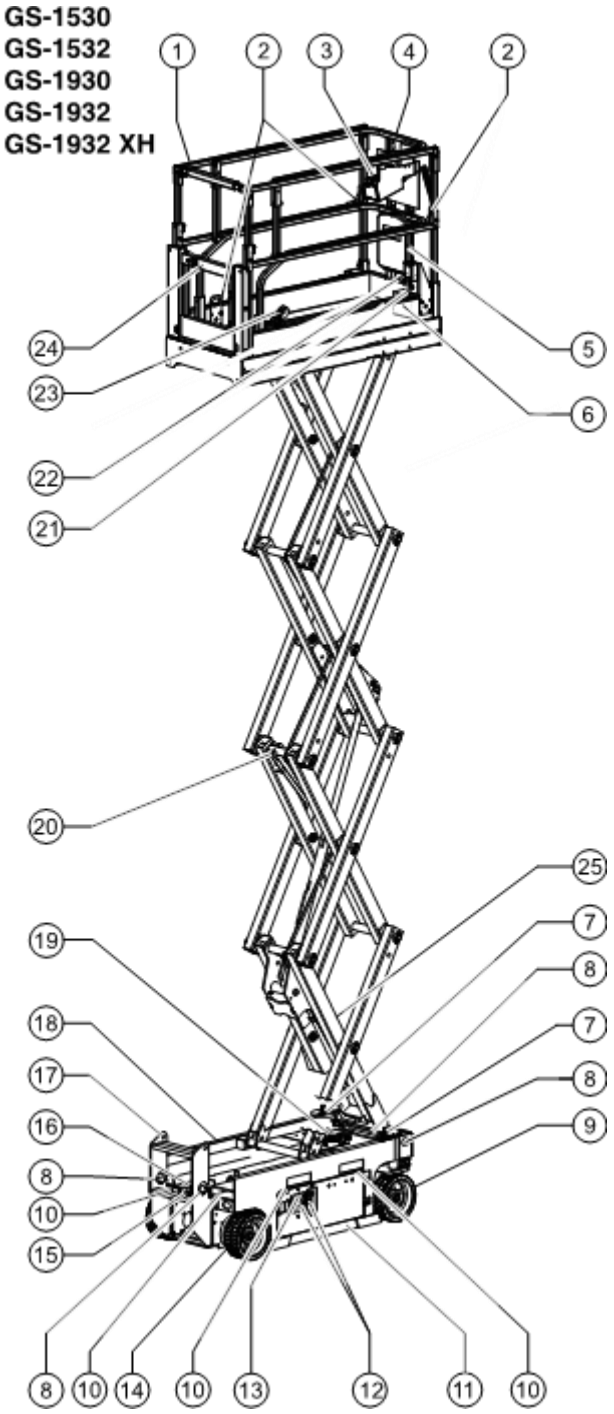
1 Выберите для стоянки безопасное место с твердой, ровной поверхностью, без препятствий и дорожного движения.

2 Опустите рабочую площадку.

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

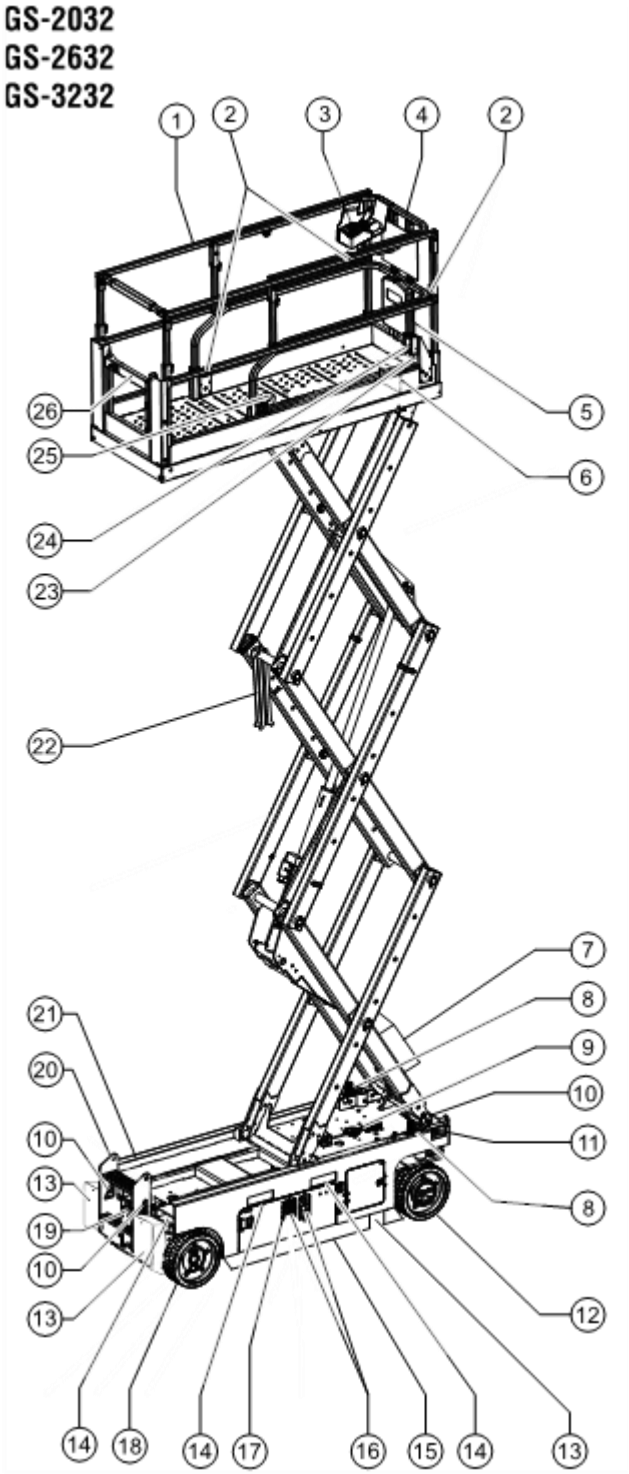
4 Зарядите аккумуляторы.

Обозначения



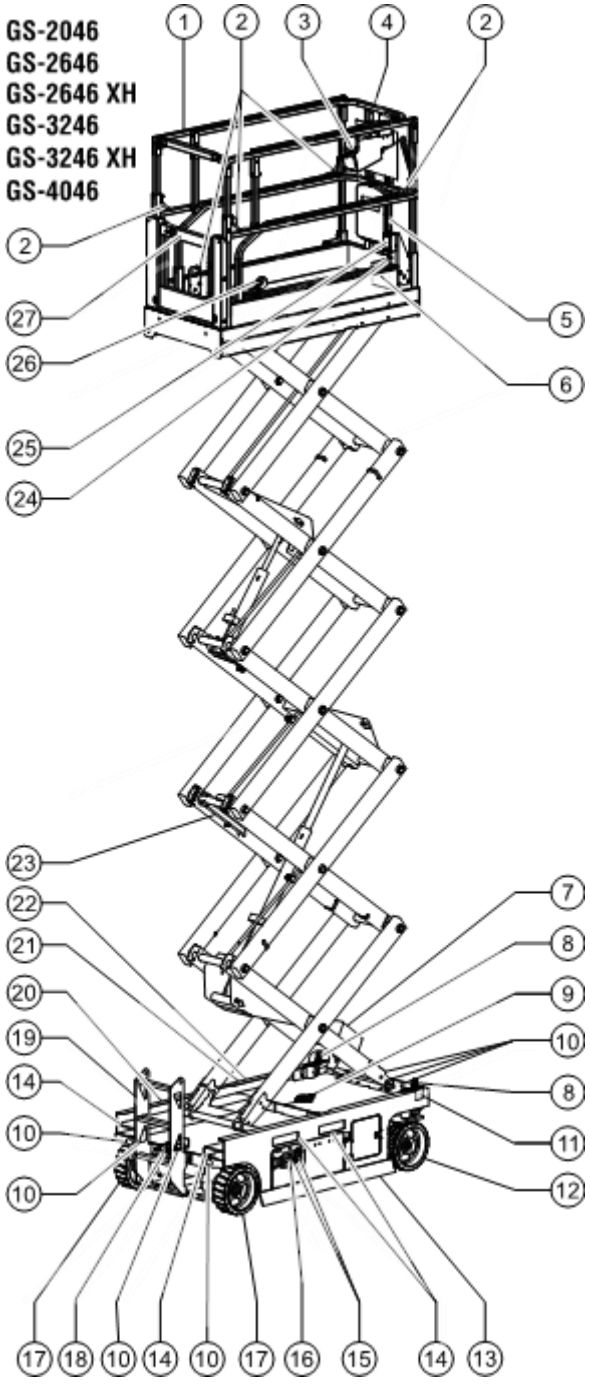
1 Защитные ограждения рабочей площадки
2 Точка крепления стропа
3 Пульт управления на рабочей площадке
4 Выдвижная часть рабочей площадки
5 Контейнер для хранения руководства
6 Педаль (при наличии)
7 Проблесковый маячок
8 Транспортировочное крепление
9 Управляемое колесо
10 Карман для вилочного погрузчика
11 Защитное ограждение от неровностей дороги
12 Нижний пульт управления
13 ЖК-дисплей
14 Неуправляемое колесо
15 Ручка аварийного опускания
16 Насос для растормаживания машины (модели с гидравлическим приводом)
или выключатель отпускания тормоза (модели с электроприводом)
17 Входная лестница/транспортировочное крепление
18 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины)
19 Аварийный сигнал наклона
20 Предохранительный рычаг
21 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
22 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
23 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
24 Входная дверца рабочей площадки
25 Преобразователь (дополнительный)

Обозначения



1 Защитные ограждения рабочей площадки
2 Точка крепления стропа
3 Пульт управления на рабочей площадке
4 Выдвижная часть рабочей площадки
5 Контейнер для хранения руководства
6 Педаль (при наличии)
7 Преобразователь (дополнительный)
8 Проблесковый маячок
9 Аварийный сигнал наклона
10 Транспортировочное крепление
11 Ручка аварийного опускания
12 Управляемое колесо
13 Выносная опора (только GS-3232)
14 Карман для вилочного погрузчика
15 Защитное ограждение от неровностей дороги
16 Нижний пульт управления
17 ЖК-дисплей
18 Неуправляемое колесо
19 Насос для растормаживания машины (модели с гидравлическим приводом)
или выключатель отпускания тормоза (модели с электроприводом)
20 Входная лестница/транспортировочное крепление
21 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины)
22 Предохранительный рычаг
23 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
24 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
25 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
26 Входная дверца рабочей площадки

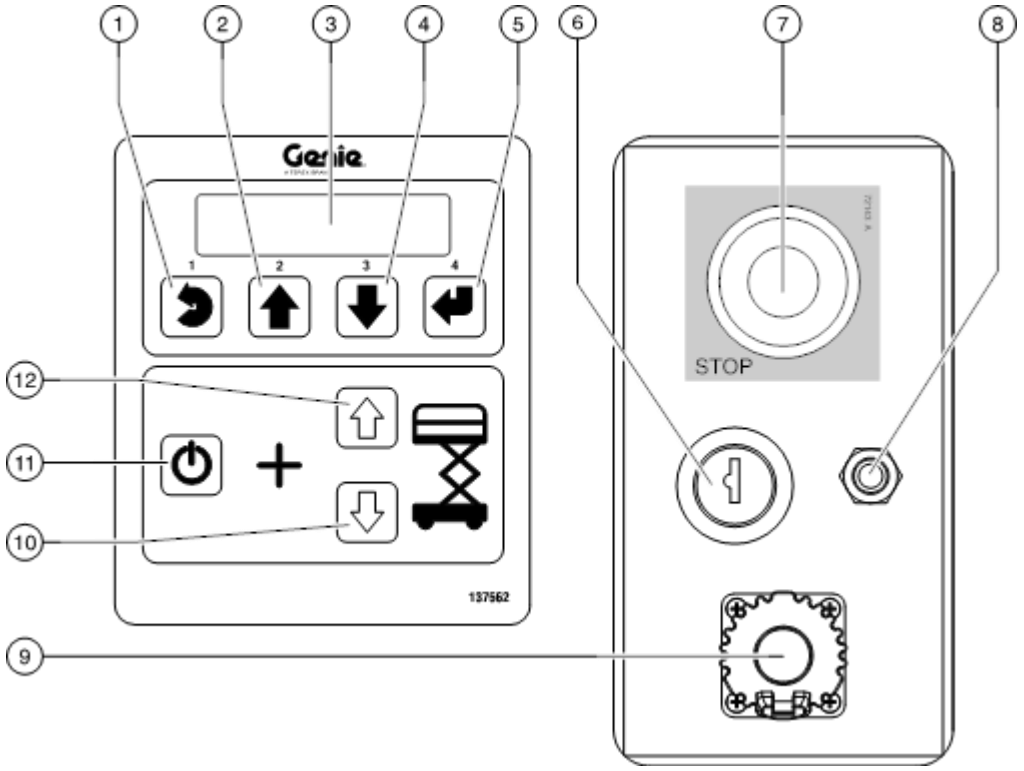
Обозначения



1 Защитные ограждения рабочей площадки
2 Точка крепления стропа
3 Пульт управления на рабочей площадке
4 Выдвижная часть рабочей площадки
5 Контейнер для хранения руководства
6 Педаль (при наличии)
7 Преобразователь (дополнительный), GS-46 (привод на четыре колеса)
8 Проблесковый маячок
9 Аварийный сигнал наклона
10 Транспортировочное крепление
11 Ручка аварийного опускания
12 Управляемое колесо
13 Защитное ограждение от неровностей дороги
14 Карман для вилочного погрузчика
15 Нижний пульт управления
16 ЖК-дисплей
17 Неуправляемое колесо
18 Выключатель отпускания тормоза
19 Входная лестница/транспортировочное крепление
20 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины) GS-4046
21 Преобразователь (дополнительный)
22 Зарядное устройство (на стороне аккумуляторного отсека машины)
23 Предохранительный рычаг
24 Линия подачи воздуха на рабочую площадку (дополнительная)
25 Штепсельная розетка с защитой от замыкания на землю
26 Педаль деблокировки выдвижения рабочей площадки
27 Входная дверца рабочей площадки

Органы управления

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



Нижний пульт управления

1 Кнопка «выхода» из меню

2 Кнопка меню «Вверх»

3 Диагностический ЖК-дисплей

4 Кнопка меню «Вниз»

5 Кнопка меню «Ввод»

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

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

7 Красная кнопка аварийного останова

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

8 Автоматический выключатель на 7 A

9 Разъем Tech Pro Link

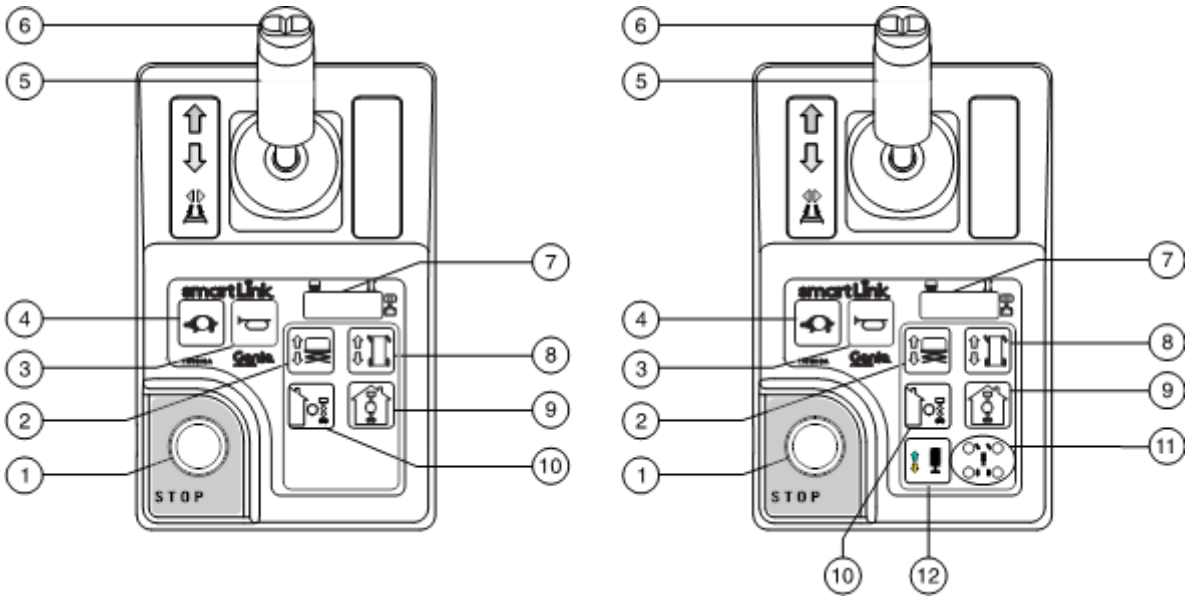
10 Кнопка опускания рабочей площадки

11 Кнопка включения функции подъема

Нажмите и удерживайте эту кнопку для включения функции подъема.

12 Кнопка подъема рабочей площадки

Органы управления



Пульт управления на рабочей площадке

1 Красная кнопка аварийного останова

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

2 Кнопка функции подъема

Нажмите эту кнопку для включения функции подъема.



3 Кнопка звукового сигнала

При нажатии кнопки звукового сигнала прозвучит сигнал. При отпускании этой кнопки звуковой сигнал прекратится.



4 Кнопка выбора скорости хода

Нажмите эту кнопку для включения режима низкой скорости хода. При выборе режима низкой скорости хода загорится индикатор.



Органы управления

5 Ручка пропорционального управления и переключатель для функций движения, рулевого управления, подъема и выдвижения/втягивания выносных опор

Функция подъема. Нажмите и удерживайте переключатель функций для включения функции подъема на ручке управления рабочей площадкой. Поверните ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, чтобы поднять рабочую площадку. Поверните ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой, чтобы опустить рабочую площадку. В процессе опускания рабочей площадки должен звучать аварийный сигнал опускания.

Функция движения. Нажмите и удерживайте переключатель функций для включения функции движения на ручке управления рабочей площадкой. 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.

Функция управления выносными опорами. Нажмите и удерживайте переключатель функций для включения функции управления выносными опорами на ручке управления рабочей площадкой. Поверните ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, чтобы втянуть опоры. Поверните ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой, чтобы выдвинуть опоры.

6 Тумблерный переключатель для функций рулевого управления

Нажмите левую часть тумблера, и машина повернет в направлении, обозначенном синим треугольником на пульте управления на рабочей площадке.



Нажмите правую часть тумблера, и машина повернет в направлении, обозначенном желтым треугольником на пульте управления на рабочей площадке.



7 Светодиодный диагностический дисплей/индикатор заряда аккумулятора и индикатор режима.

8 Кнопка функции движения

Нажмите эту кнопку для включения функции движения.



9 Кнопка использования в помещении

Нажмите эту кнопку, чтобы использовать машину в помещении.



Примечание. При выборе использования в помещении запрещен подъем рабочей площадки на максимальную высоту вне помещения. См. страницы с техническими характеристиками.

Органы управления

10 Кнопка использования вне помещения

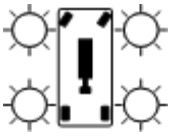
Нажмите эту кнопку, чтобы использовать машину вне помещения.



Примечание. При выборе использования вне помещения следует руководствоваться разрешением подъема на максимальную высоту рабочей площадки при работе вне помещения. См. страницы с техническими характеристиками.

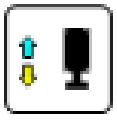
11 Индикаторы выносных опор

При выдвижении выносных опор индикаторы мигают зеленым. При касании опорой грунта ее индикатор загорается зеленым. Всякий раз, как процесс выдвижения выносных опор будет прерван, индикаторы опор будут мигать зеленым, обозначив, тем самым, что опоры не соприкасаются с грунтом или выдвинуты не полностью. При втягивании опор индикаторы загораются зеленым. Как только полностью втянутся все опоры, индикаторы погаснут. Каждый из индикаторов загорится красным, обозначив, тем самым, что соответствующей опорой достигнута конечная точка хода.



12 Кнопка функции управления выносными опорами

Нажмите эту кнопку для включения функции управления выносными опорами.



Осмотры



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом эксплуатации всегда проводите предпусковой осмотр.

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

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы предпускового осмотра

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

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

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

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

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

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

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

Предпусковой осмотр

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

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

- ❑ Электрические компоненты, проводка и электрические кабели;
- ❑ Гидравлические шланги, фитинги, цилиндры и коллекторы;
- ❑ Приводные электродвигатели;
- ❑ Изнашиваемые накладки;
- ❑ Шины и колеса;
- ❑ Концевые выключатели, система аварийной сигнализации и сирена;
- ❑ Маячки (если имеются);
- ❑ Гайки, болты и другие детали крепления;
- ❑ Компоненты отпускания тормоза;
- ❑ Предохранительный рычаг;
- ❑ Выдвижная часть рабочей площадки;
- ❑ Штифты и крепеж ножничного механизма;
- ❑ Джойстик управления рабочей площадкой;
- ❑ Аккумуляторный блок и соединения;
- ❑ Шина заземления;
- ❑ Входная дверца рабочей площадки;
- ❑ Защитные ограждения от неровностей дороги;
- ❑ Точка крепления стропа;
- ❑ Компоненты системы определения перегрузки рабочей площадки;
- ❑ Кожухи и опорные подушки выносных опор (если имеются).

Осмотрите всю машину на предмет наличия следующих недостатков:

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

- ❑ Убедитесь, что все конструкции и прочие ключевые компоненты присутствуют, весь крепеж и штифты на месте и должным образом затянуты.
- ❑ Убедитесь, что продольные направляющие установлены и болты закреплены.
- ❑ Убедитесь, что поддоны ходовой части закрыты и зафиксированы, а аккумуляторные батареи должным образом подсоединены.

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

Осмотры



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

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

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы функциональной проверки

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

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

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

Нижний пульт управления

1 Выберите твердую, ровную площадку без препятствий.

2 Убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.

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

4 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

5 Проверьте показания светодиодного диагностического дисплея на пульте рабочей площадки.

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



6 Проверьте показания на диагностическом ЖК-дисплее на нижнем пульте управления.

⊙ Результат: ЖК-дисплей должен выглядеть, как на рисунке ниже.



Проверка аварийного останова

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

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

8 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

Проверка функций подъема / опускания

Предупреждающие звуковые сигналы данной машины и обычный гудок исходят из одной центральной системы аварийной сигнализации. Гудок представляет собой непрерывный звук. Аварийный сигнал опускания звучит с частотой 60 коротких сигналов в минуту. Если не раскрылись защитные ограждения и если машина стоит неровно, то аварийный сигнал звучит с частотой 180 коротких сигналов в минуту. Кроме того, доступен дополнительный автомобильный гудок.

9 Не нажимайте кнопку включения подъема.

10 Нажмите кнопку подъема или опускания рабочей площадки.

⊙ Результат: функция подъема не должна работать.

11 Не нажимайте кнопок подъема или опускания рабочей площадки.

12 Нажмите кнопку включения подъема.

⊙ Результат: функция подъема не должна работать.

13 Нажмите кнопку включения подъема и, удерживая ее, нажмите кнопку подъема рабочей площадки.

⊙ Результат: должно быть выбрано место работы вне помещения, а рабочая площадка должна подняться.

14 Нажмите кнопку включения подъема и, удерживая ее, нажмите кнопку опускания рабочей площадки.

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

Осмотры

Проверка аварийного опускания

15 Нажав кнопку включения функции подъема и кнопку подъема, включите функцию подъема рабочей площадки и поднимите рабочую площадку примерно на 2 фунта/ 60 см.

16 **Модели GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932 и GS-1932 XH**

Потяните ручку аварийного опускания, расположенную за входной лестницей.

Модели GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH и GS-4046

Потяните на себя ручку аварийного опускания, которая находится со стороны нижнего пульта управления ближе к ведущим колесам.

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

Проверка работы датчика наклона

17 Нажмите кнопку вниз на нижнем пульте управления (кнопка 3)



⊙ Результат: на ЖК-дисплее нижнего пульта управления отобразится состояние датчика наклона. На всех моделях, кроме GS-3232, отобразятся значения по осям X и Y (наклон и выравнивание). Для модели GS-3232 GCON должно отобразиться сообщение TILT SENSOR: LEVEL (ДАТЧИК НАКЛОНА: УРОВЕНЬ).

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

На пульте управления на рабочей площадке

Проверка аварийного останова

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

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

Проверка сигнала датчика наклона

20 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.

21 Нажмите кнопку звукового сигнала.

⊙ Результат: должны прозвучать аварийный сигнал рабочей площадки, сигнал шасси и автомобильный сигнал (если имеется).

Проверка переключателя функций и работы функций подъема и опускания

22 Не удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

24 Нажмите кнопку функции подъема.

25 Подождите семь секунд для отключения функции подъема.

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

⊙ Результат: функция подъема не должна работать.

27 Нажмите кнопку функции подъема.

28 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

На машинах с педалью: одновременно нажмите и удерживайте педаль и переключатель функций на ручке управления.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться. Защитные ограждения от неровностей дороги должны раскрыться. Должна загореться кнопка использования вне помещения.

29 Отпустите ручку управления.

⊙ Результат: подъем рабочей площадки прекратится.

30 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.

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

Осмотры

Проверка кнопки использования вне помещения

31 Не удерживайте нажатым переключатель функций на ручке управления.

32 Нажмите кнопку использования вне помещения.

⊙ Результат: светодиодный индикатор, находящийся под кнопкой использования вне помещения, загорится.

33 Нажмите кнопку включения подъема.

34 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления. Медленно переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ **GS-1530.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 12 фут 8 дюймов/3,86 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-1532.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 12 футов 8 дюймов/3,86 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-1930/32.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 14 футов 8 дюймов/4,47 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-1932 XH.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 19 футов 3 дюйма/5,85 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-2032.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 16 футов/4,88 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-2632.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 19 футов/5,79 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-3232 (на колесах).** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 15 футов 9 дюймов/4,80 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-2046.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 16 футов 4 дюйма/4,98 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-2646.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 19 футов 8 дюймов/5,99 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-2646 XH.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 26 футов 1 дюйм/7,96 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

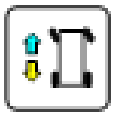
⊙ **GS-3246.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 22 фута/6,71 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-3246 XH.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 32 фута 1 дюйм/9,78 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

⊙ **GS-4046.** Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 23 фута/7,01 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

Проверка кнопки функции движения

35 Нажмите кнопку функции движения.



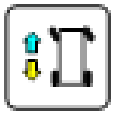
36 Подождите семь секунд для отключения функции движения. Медленно отклоните ручку управления в направлении, обозначенном синей стрелкой, а затем – в направлении, обозначенном желтой стрелкой.

⊙ Результат: никакие функции не должны работать.

Проверка рулевого управления

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

37 Нажмите кнопку функции движения.



38 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

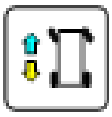
⊙ Результат: управляемые колеса должны повернуться в направлении, указанном синим треугольником.

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

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

Проверка движения и торможения

41 Нажмите кнопку функции движения.



42 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

На машинах с педалью: одновременно нажмите и удерживайте педаль и переключатель функций на ручке управления.

43 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, обозначенном синей стрелкой на пульте управления, а затем, при возврате ручки управления в центральное положение, резко остановиться.

44 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, обозначенном желтой стрелкой на пульте управления, а затем, при возврате ручки управления в центральное положение, резко остановиться.

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

Осмотры

Проверка работы датчика наклона (только GS-3232)

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

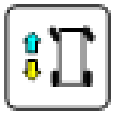
45 Полностью опустите рабочую площадку.

46 Установите по деревянному бруску размером 5 x 10 cm или аналогичному под каждое колесо с одной стороны и наезжайте машиной на них.

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

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

48 Нажмите кнопку функции движения.



49 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

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

51 Опустите рабочую площадку и удалите оба деревянных бруска.

Проверка блокировки функции движения на склоне

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

52 Полностью опустите рабочую площадку.

53 Заезжайте на такой склон, на котором угол наклона шасси машины (поперечного) составит более 1,5°.

54 Поднимите рабочую площадку на высоту примерно 9 футов/2,74 м.

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

55 Нажмите кнопку функции движения.

56 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

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

58 Полностью опустите рабочую площадку.

59 Включите движение машины.

⊙ Результат: машина должна начать движение.

60 Вернитесь на ровную поверхность и поднимите рабочую площадку примерно на 9 футов/2,74 м.

61 Заезжайте на такой склон, на котором угол наклона машины (поперечного) составит более 1,5°.

⊙ Результат: машина должна остановиться, когда угол наклона шасси машины составит 1,5°, должен прозвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 сигналов в минуту. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код LL, а на ЖК-дисплее нижнего пульта управления – сообщение LL: Machine Tilted (Наклон машины).

62 Вернитесь на ровную поверхность и полностью опустите рабочую площадку.

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

64 Поднимите рабочую площадку на высоту примерно 9 футов/2,74 м.

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

65 Нажмите кнопку функции движения.

66 Нажмите и удерживайте переключатель функций ведения / рулевого управления на ручке управления.

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

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

68 Полностью опустите рабочую площадку.

69 Включите движение машины.

⊙ Результат: машина должна начать движение.

70 Вернитесь на ровную поверхность и поднимите рабочую площадку примерно на 9 футов/2,74 м.

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

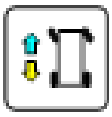
⊙ Результат: машина должна остановиться, когда угол наклона шасси машины составит 3°, должен прозвучать аварийный сигнал наклона с частотой 180 сигналов в минуту. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код LL, а на ЖК-дисплее нижнего пульта управления – сообщение LL: Machine Tilted (Наклон машины).

⊙ Полностью опустите рабочую площадку и вернитесь на ровную поверхность.

Проверка скорости хода с поднятой рабочей площадкой

72 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 9,1 фута/2,78 м над землей.

73 Нажмите кнопку функции движения.



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

⊙ Результат: Максимальная скорость хода с поднятой рабочей площадкой не должна превышать 0,72 фута/22 см в секунду.

Если скорость движения с поднятой рабочей площадкой превышает 0,72 фута/22 см в секунду, немедленно обозначьте машину как неисправную и исключите возможность ее использования.

Осмотры

Проверка защитных ограждений от неровностей дороги

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

75 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: как только рабочая площадка поднимется на 4 фута/1,2 м от земли, должны будут раскрыться защитные ограждения от неровностей дороги.

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

⊙ Результат: защитные ограждения не должны двигаться.

77 Опустите рабочую площадку.

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

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

79 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: прежде чем рабочая площадка поднимется на 7 футов/2,1 м от земли, должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код PHS, а на ЖК-дисплее нижнего пульта управления – сообщение PHS: Pothole Guard Stuck (Защитное ограждение заблокировано).

80 Нажмите кнопку функции движения.



81 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

⊙ Результат: машина не должна двигаться ни вперед, ни назад.

83 Нажмите кнопку функции движения.



84 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

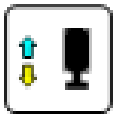
⊙ Результат: колеса не должны поворачиваться ни вправо, ни влево.

86 Полностью опустите рабочую площадку.

87 Удалите деревянный брусок размером 2 x 4 или аналогичный.

Проверка работы выносных опор (GS-3232)

88 Нажмите кнопку функции управления выносными опорами. На ЖК-дисплее загорится индикатор под значком функции управления выносными опорами.



Если в течение семи секунд после нажатия данной кнопки ручка управления не будет сдвинута, то индикатор погаснет и функция управления выдвижными опорами работать не будет. Снова нажмите кнопку функции управления выносными опорами.

89 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

90 Переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.

⊙ Результат: выносные опоры должны выдвинуться. По мере выдвижения выносных опор их индивидуальные индикаторы будут мигать зеленым.

91 Удерживайте ручку управления в том же направлении, пока индикаторы всех выносных опор не загорятся зеленым и с пульта управления на рабочей площадке не прозвучит долгий аварийный сигнал. Машина станет ровно. При этом функции ведения машины и рулевого управления отключены.

Примечание. Если в процессе выдвижения выносных опор отпустить ручку управления или педаль (если имеется) слишком рано, то индикаторы опор будут мигать зеленым, обозначив, тем самым, что опоры не соприкасаются с грунтом.

Примечание. Если после касания грунта выносными опорами отпустить ручку управления или педаль (если имеется) слишком рано, то долгий звуковой сигнал с пульта управления на рабочей площадке не прозвучит, а индикаторы опор будут гореть зеленым. Если не прозвучал долгий звуковой сигнал, а индикаторы выносных опор горят зеленым, то это может означать, что опоры не выдвинулись полностью или машина не выровнена.

92 Нажмите кнопку функции движения.

93 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

⊙ Результат: машина не должна сдвинуться ни в одном из направлений, обозначенных синей и желтой стрелками.

95 Нажмите кнопку функции движения.

96 Нажмите и удерживайте переключатель функций на ручке управления.

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

⊙ Результат: ведущие колеса не должны поворачиваться ни в одном из направлений, обозначенных синим и желтым треугольниками.

98 Нажмите кнопку использования вне помещения.

99 Поднимите рабочую площадку.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться на высоту 18 футов/6,71 м и остановиться. Должен прозвучать аварийный сигнал. На светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке должен отобразиться код OHL.

100 Полностью опустите рабочую площадку.

101 Нажмите кнопку функции управления выносными опорами.

Осмотры

102 Подождите семь секунд для отключения функции управления выносных опор.

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

⊙ Результат: выносные опоры не должны втягиваться.

104 Нажмите кнопку функции управления выносными опорами.

105 Переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

⊙ Результат: выносные опоры должны втянуться. По мере втягивания выносных опор их индивидуальные индикаторы будут загораться зеленым.

106 Продолжайте удерживать ручку управления или педаль (если имеется), пока выносные опоры не втянутся полностью. Как только все индикаторы выносных опор погаснут, отпустите ручку управления. При этом работа всех функций возобновится.

Примечание. Если в процессе втягивания выносных опор отпустить ручку управления или педаль (если имеется) слишком рано, то индикаторы опор будут мигать зеленым, обозначив, тем самым, что опоры втянуты не полностью.



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

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

5 Используйте машину только по назначению.

Основные правила осмотра рабочего места

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

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

Осмотр места работы

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

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

Осмотры

Осмотр на наличие наклеек с символами GS-1530, GS-1532, GS-1930 и GS-1932

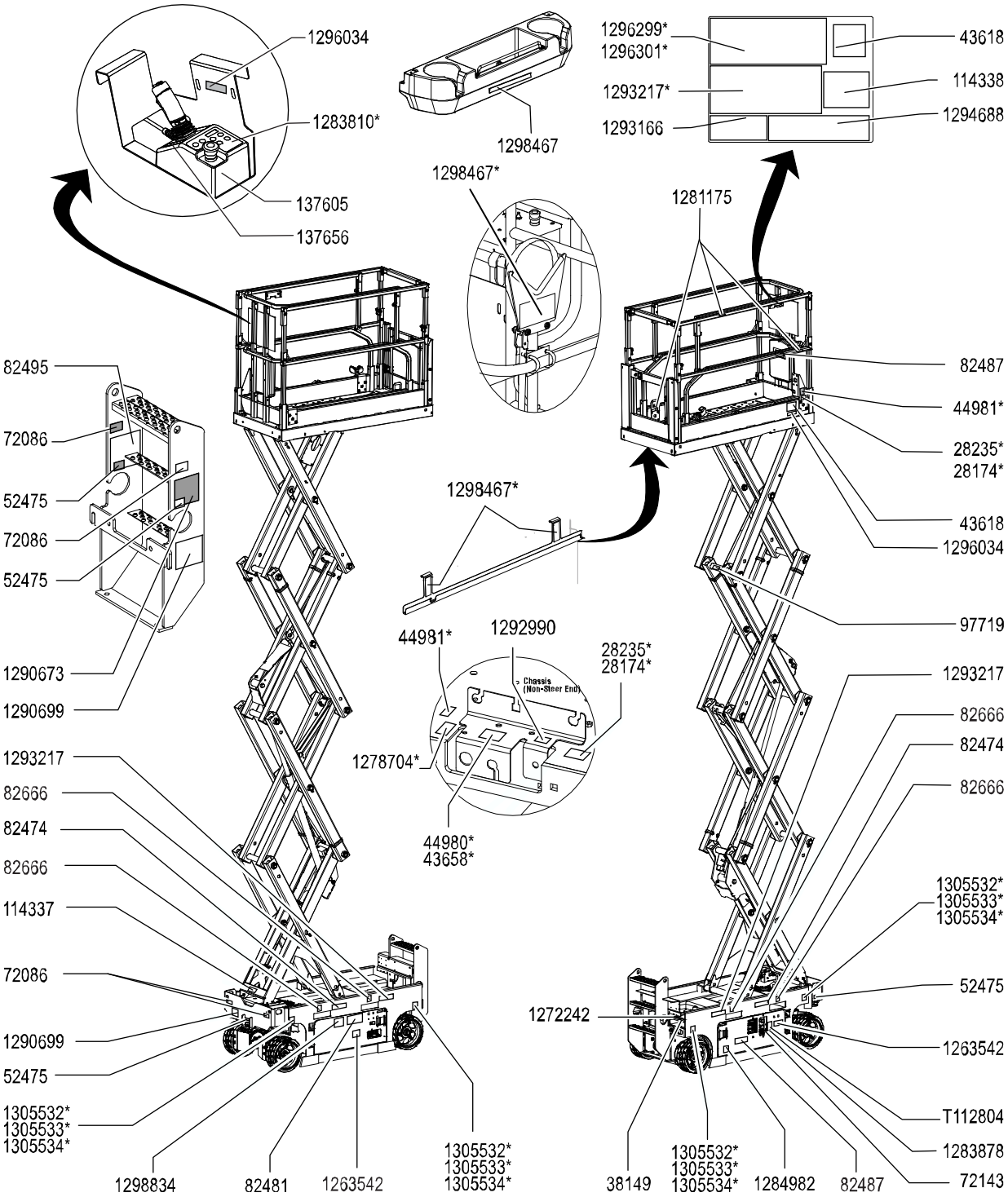
Определите, какие наклейки используются на машине – с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и разборчивость надписей на них.

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В*	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В*	2
38149	Наклейка – патент	1
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В*	1
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В*	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку*	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	4
72086	Наклейка – точка подъема	4
72143	Наклейка – аварийный останов	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкции по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	1
82666	Наклейка – карман для вилочного погрузчика	4
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
137605	Наклейка – аварийный останов, органы управления на рабочей площадке	1
137656	Наклейка – направление движения/поворота, органы управления на рабочей площадке	1
1263542	Наклейка – доступ в отсек	2
1272242	Наклейка – регистрация машины/передача собственнику	1
1278704	Наклейка – индикатор зарядного устройства аккумуляторной батареи	1
1281175	Наклейка – точка крепления стропа, ограничение падения	3
1283810	Наклейка – пульт управления на рабочей площадке	1
1283878	Наклейка – Tech Pro Link	1
1284982	Предупреждение – опасность взрыва, аккумулятор	1
1290673	Наклейка – опасность поражения электрическим током, штепсельная вилка	1
1290699	Наклейка – схема транспортировки	2
1292990	Наклейка – отпускание тормоза	1
1293166	Предупреждение об опасности – опасность опрокидывания, защемления	1
1293217	Наклейка – опасность поражения электрическим током	3
1294688	Наклейка – световой индикатор перегрузки рабочей площадки	1
1296034	Наклейка – Smartlink Dual Zone	2
1296299	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-1530*	1
1296301	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1298467	Наклейка – прочтите руководство (панельная люлька)*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (трубная люлька)*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (рабочие лотки)*	1
1298834	Опасность – опасность опрокидывания, аккумуляторы	1
1305532	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-1530/32	4
1305533	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-1930	4
1305534	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-1932	4
T112804	Наклейка – нижний пульт управления	1

* Зависит от модели, параметра или конфигурации.

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

Осмотры


1296034
1283810*
137605
137656
1298467
1296299*
1296301*
1293217*
1293166
43618
114338
1294688
1298467*
1281175
82495
72086
52475
72086
52475
1290673
1290699
1298467*
82487
44981*
28235*
28174*
43618
1296034
97719
44981*
1292990
28235*
28174*
Chassis (Non-Steer End)
1278704*
44980*
43658*
1293217
82666
82474
82666
114337
72086
1290699
52475
1305532*
1305533*
1305534*
1298834
82481
1263542
1305532*
1305533*
1305534*
1293217
82666
82474
82666
1305532*
1305533*
1305534*
52475
1272242
1263542
T112804
1283878
72143
38149
1305532*
1305533*
1305534*
1284982
82487

Осмотры

Осмотр на наличие наклеек с символами GS-2032, GS-2632 и GS-3232

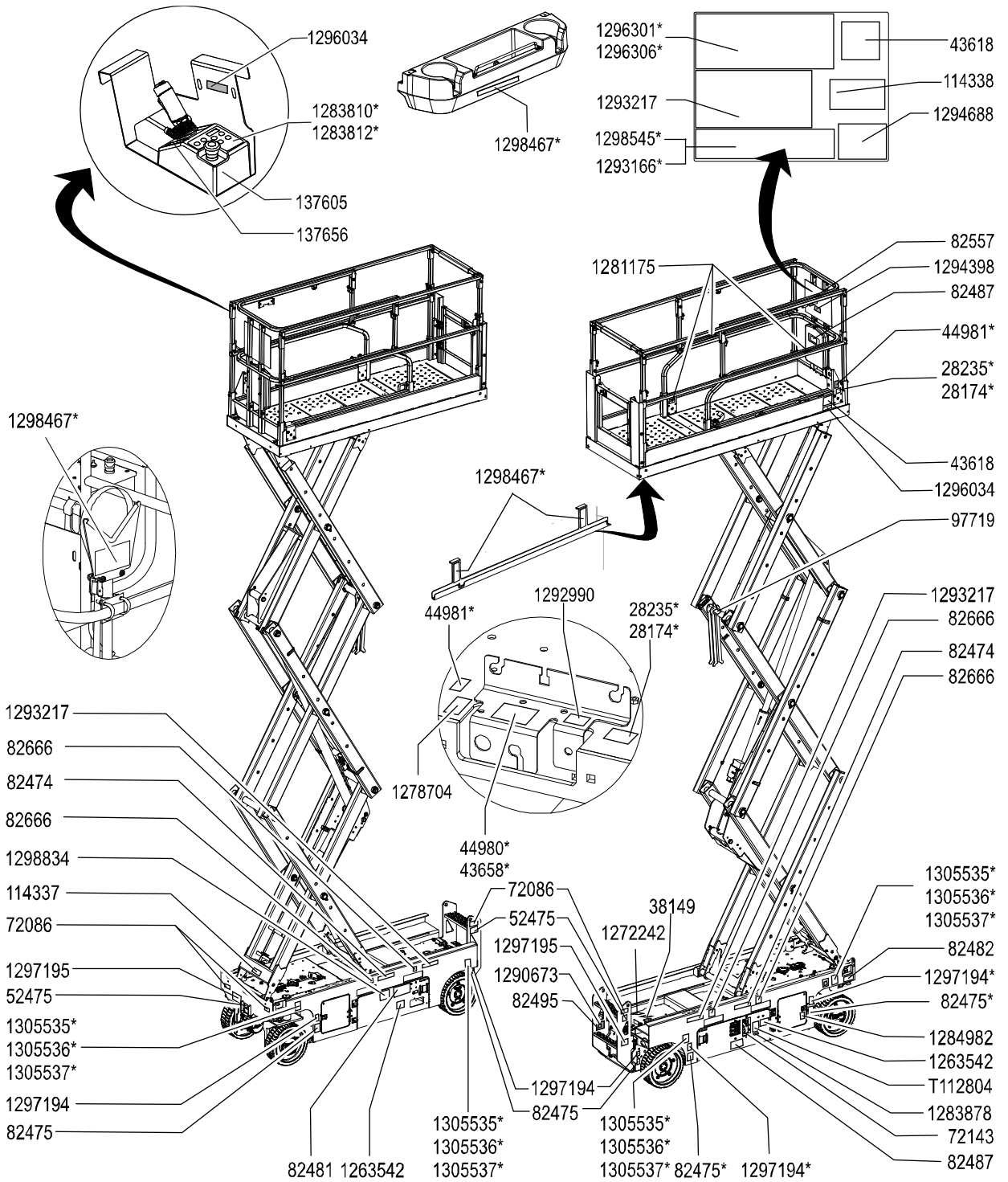
Определите, какие наклейки используются на машине – с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и разборчивость надписей на них.

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В*	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В*	2
38149	Наклейка – патент	1
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В*	1
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В*	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку*	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	3
72086	Наклейка – точка подъема	4
72143	Наклейка – аварийный останов	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82475	Наклейка – опасность защемления, выносные опоры (только GS-3232)*	3
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	2
82482	Наклейка – аварийное опускание	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкции по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	1
82666	Наклейка – карман для вилочного погрузчика	4
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
137605	Наклейка – аварийный останов, органы управления на рабочей площадке	1
137656	Наклейка – направление движения/поворота, органы управления на рабочей площадке	1
1263542	Наклейка – доступ в отсек	2
1272242	Наклейка – регистрация машины/передача собственнику	1
1278704	Наклейка – индикатор зарядного устройства аккумуляторной батареи	1
1281175	Наклейка – точка крепления стропа, ограничение падения	3
1283810	Наклейка – пульт управления на рабочей площадке	1
1283812	Наклейка – O/R Dual Zone, GS	1
1283878	Наклейка – Tech Pro Link	1
1284982	Предупреждение – опасность взрыва, аккумулятор	1
1290673	Наклейка – опасность поражения электрическим током, штепсельная вилка	1
1292990	Наклейка – отпускание тормоза	1
1293166	Предупреждение об опасности – опасность опрокидывания, защемления	1
1293217	Наклейка – опасность поражения электрическим током	3
1294688	Наклейка – световой индикатор перегрузки рабочей площадки	1
1296034	Наклейка – Smartlink Dual Zone	2
1296301	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-1930/32, GS-2632, GS-3232*	1
1296306	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-2032*	1
1297194	Наклейка – нагрузка на выносные опоры, GS-3232*	4
1297195	Наклейка – схема транспортировки	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (панельная люлька)*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (трубная люлька)*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (рабочие лотки)*	1
1298545	Опасность – опрокидывание, падение, опасность защемления, выносная опора*	1
1298834	Опасность – опасность опрокидывания, аккумуляторы	1
1305535	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-2032	4
1305536	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-2632	4
1305537	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-3232	4
T112804	Наклейка – нижний пульт управления	1

* Зависит от модели, параметра или конфигурации.

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

Осмотры


1296034
1283810*
1283812*
137605
137656
1298467*
1296301*
1296306*
43618
114338
1293217
1294688
1298545*
1293166*
82557
1281175
1294398
82487
44981*
28235*
28174*
43618
1296034
97719
1298467*
1298467*
1292990
44981*
28235*
28174*
1293217
82666
82474
82666
1278704
44980*
43658*
1293217
82666
82474
82666
1298834
114337
72086
1297195
52475
1305535*
1305536*
1305537*
1297194
82475
72086
52475
1297195
1290673
82495
38149
1272242
1305535*
1305536*
1305537*
82482
1297194*
82475*
1284982
1263542
T112804
1283878
72143
82487
1297194
82475
82481
1263542
1305535*
1305536*
1305537*
1305535*
1305536*
1305537*
82475*
1297194*

Осмотры

Осмотр на наличие наклеек с символами GS-2046, GS-2646, GS-3246 и GS-4046

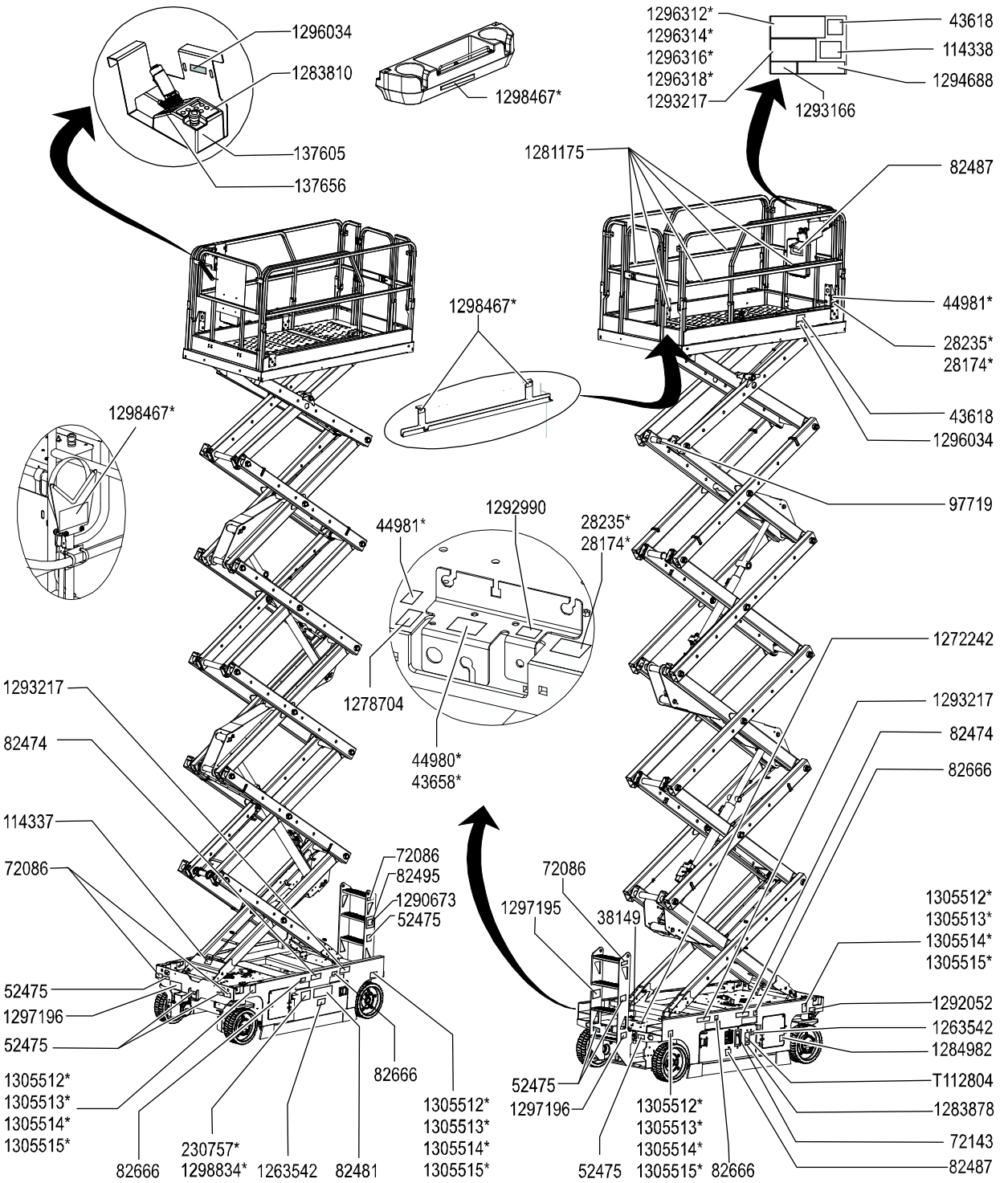
Определите, какие наклейки используются на машине – с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и разборчивость надписей на них.

Номер компонента	Описание наклейки	Количество
28174	Наклейка – питание рабочей площадки, 230 В*	2
28235	Наклейка – питание рабочей площадки, 115 В*	2
38149	Наклейка – патент	1
43618	Наклейка – стрелки направления	2
43658	Наклейка – питание зарядного устройства, 230 В*	1
44980	Наклейка – питание зарядного устройства, 115 В*	1
44981	Наклейка – линия подачи воздуха на рабочую площадку*	2
52475	Наклейка – транспортировочное крепление	6
72086	Наклейка – точка подъема	4
72143	Наклейка – аварийный останов	1
82474	Наклейка – использование предохранительного упора	2
82481	Наклейка – техника безопасности при работе с аккумулятором/зарядным устройством	1
82487	Наклейка – прочтите руководство	2
82495	Наклейка – инструкции по эксплуатации и безопасному отпусканию тормоза	1
82666	Наклейка – карман для вилочного погрузчика	4
97719	Наклейка – предохранительный рычаг	1
114337	Наклейка – опасность опрокидывания, концевой выключатель	1
114338	Наклейка – опасность опрокидывания, звуковой сигнал наклона	1
137605	Наклейка – аварийный останов, органы управления на рабочей площадке	1
137656	Наклейка – направление движения/поворота, органы управления на рабочей площадке	1
230757	Наклейка – опасность опрокидывания, аккумуляторы, GS-4046*	1
1263542	Наклейка – доступ в отсек	2
1272242	Наклейка – регистрация машины/передача собственнику	1
1278704	Наклейка – индикатор зарядного устройства аккумуляторной батареи	1
1281175	Наклейка – точка крепления стропа, ограничение падения	5
1283810	Наклейка – пульт управления на рабочей площадке	1
1283878	Наклейка – Tech Pro Link	1
1284982	Предупреждение – опасность взрыва, аккумулятор	1
1290673	Наклейка – опасность поражения электрическим током, штепсельная вилка	1
1292052	Наклейка – аварийное опускание, GS-1330m	1
1292990	Наклейка – отпускание тормоза	1
1293166	Предупреждение об опасности – опасность опрокидывания, защемления	1
1293217	Наклейка – опасность поражения электрическим током	3
1294688	Наклейка – световой индикатор перегрузки рабочей площадки	1
1296034	Наклейка – Smartlink Dual Zone	2
1296312	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-2046*	1
1296314	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-2646*	1
1296316	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-3246*	1
1296318	Опасность – максимальная грузоподъемность, боковое усилие, GS-4047*	1
1297195	Наклейка – схема транспортировки, GS-2046*	2
1297196	Наклейка – транспортировка и подъем, GS-2646, GS-3246, GS-4046*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (панельная люлька)*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (трубная люлька)*	2
1298467	Наклейка – прочтите руководство (рабочие лотки)*	1
1298834	Опасность – опасность опрокидывания, аккумуляторы, GS-2046, GS-2646, GS-3246*	1
1305512	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-2046*	4
1305513	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-2646*	4
1305514	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-3246*	4
1305515	Наклейка – нагрузка на колесо, электропривод, GS-4046*	4
T112804	Наклейка – нижний пульт управления	1

* Зависит от модели, параметра или конфигурации.

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

Осмотры


1296034
1283810
137605
137656
1298467*
1296312*
1296314*
1296316*
1296318*
1293217
43618
114338
1294688
1293166
1281175
82487
44981*
28235*
28174*
43618
1296034
97719
1298467*
1292990
44981*
28235*
28174*
1278704
44980*
43658*
1272242
1293217
82474
82666
1293217
82474
114337
72086
72086
82495
1290673
52475
52475
1297196
52475
1305512*
1305513*
1305514*
1305515*
82666
230757*
1298834*
1263542
82481
1305512*
1305513*
1305514*
1305515*
72086
1297195
38149
1305512*
1305513*
1305514*
1305515*
1292052
1263542
1284982
T112804
1283878
72143
82487
52475
1297196
1305512*
1305513*
1305514*
1305515*
52475
82666

Инструкция по эксплуатации



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

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

1 Не допускайте возникновения опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

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

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

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

Аварийный останов

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

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

Аварийное опускание

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

Управление с нижнего пульта

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

2 Переведите переключатель постов управления в положение нижнего пульта.

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

Управление положением рабочей площадки

1 Нажимайте на пульте управления кнопку ввода для переключения места работ в помещении и вне помещения.

2 Нажмите и удерживайте для включения функции подъема.

3 Нажмите кнопку подъема или опускания рабочей площадки.

Управление с рабочей площадки

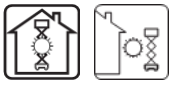
1 Прежде чем начать работу с машиной, убедитесь, что аккумуляторный блок подсоединен.

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

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

Управление положением рабочей площадки

1 Нажмите кнопку использования в помещении или вне помещения.



Примечание. Если место работ не выбрано, автоматически будет выбрано место работ вне помещений.

2 Нажмите кнопку функции подъема. На светодиодном дисплее загорится индикатор под значком функции подъема.



Если в течение семи секунд после нажатия данной кнопки ручка управления не будет сдвинута, то индикатор погаснет и функция подъема будет заблокирована. Снова нажмите кнопку функции подъема.

3 Нажмите и удерживайте выключатель разрешения функций на ручке управления.

4 На машинах с педалью: одновременно нажмите и удерживайте педаль и переключатель функций на ручке управления.

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

Инструкция по эксплуатации

Позиционирование выносных опор (модели GS-3232)

Для выдвижения выносных опор выполните следующие действия.

1 Нажмите кнопку функции управления выносными опорами. На ЖК-дисплее загорится индикатор под значком функции управления выносными опорами.



2 На машинах с педалью: одновременно нажмите и удерживайте педаль и переключатель функций на ручке управления.

3 Переведите ручку управления в направлении, указанном желтой стрелкой.

Выносные опоры начнут выдвигаться. Индикатор на отдельных выносных опорах загорится зеленым цветом, как только соответствующая выносная опора соприкоснется с землей. Продолжайте перемещать ручку управления, пока индикатор включения функции подъема не загорится зеленым и не прозвучит сигнал. Машина выровнена. Если индикатор неисправности подъема загорится красным цветом, функции подъема/опускания и движения будут заблокированы. Данный индикатор загорается красным цветом в следующих случаях.

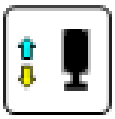
- Рабочая площадка поднята на высоту, максимальную для помещений или движения вне помещений, и выносные опоры не установлены.
- Не все выносные опоры соприкасаются с землей.
- Все четыре выносных опоры соприкасаются с землей, но машина стоит неровно.
- При наличии кода неисправности.

Примечание. Если в процессе выдвижения выносных опор отпустить кнопку включения и кнопку выдвижения слишком рано, то индикаторы опор будут мигать зеленым, обозначив, тем самым, что опоры не соприкасаются с грунтом.

Примечание. Если индикаторы выносных опор горят зеленым, но с пульта управления на рабочей площадке не прозвучал долгий звуковой сигнал, то, возможно, машина не выровнена или опоры не выдвинулись полностью.

Для втягивания выносных опор выполните следующие действия.

1 Нажмите кнопку функции управления выносными опорами.



2 На машинах с педалью: одновременно нажмите и удерживайте педаль и переключатель функций на ручке управления.

3 Переведите ручку управления в направлении, указанном синей стрелкой.

Отпустите ручку управления, когда выносные опоры не будут касаться земли. Приблизительно через 5 секунд индикатор выносных опор погаснет. При этом работа всех функций возобновится.

Примечание. Если в процессе втягивания выносных опор отпустить кнопку включения и кнопку втягивания слишком рано, то индикаторы опор будут мигать зеленым, обозначив, тем самым, что опоры втянуты не полностью.

Инструкция по эксплуатации

Управление поворотом

1 Нажмите кнопку функции движения. На ЖК-дисплее загорится индикатор под значком функции движения.

Если в течение семи секунд после нажатия данной кнопки ручка управления не будет сдвинута, то индикатор погаснет и функция движения будет заблокирована. Снова нажмите кнопку функции движения.

2 Нажмите и удерживайте педаль (при наличии).

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



Движение

1 Нажмите кнопку функции движения. На ЖК-дисплее загорится индикатор под значком функции движения.

Если в течение семи секунд после нажатия данной кнопки ручка управления не будет сдвинута, то индикатор погаснет и функция движения будет заблокирована. Снова нажмите кнопку функции движения.

2 На машинах с педалью: одновременно нажмите и удерживайте педаль и переключатель функций на ручке управления.

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

Уменьшение скорости: медленно перемещайте ручку управления к среднему положению.

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

Для определения направления движения машины используйте цветные стрелки направления на пульте управления на рабочей площадке и на самой рабочей площадке.

Если рабочая площадка поднята, скорость движения машины ограничена.

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

Инструкция по эксплуатации

Выбор скорости хода

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

Чтобы выбрать нужную скорость хода, нажмите кнопку скорости хода.



Примечание. Если поднята рабочая площадка, то индикатор кнопки скорости хода постоянно горит, что указывает на то, что включена скорость хода с поднятой рабочей площадкой.

⚠ Движение на склоне

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

Максимально допустимая величина уклона, походное положение:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16,7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение:



GS-1530, GS-2032, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	30%	16,7°
GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2632, GS-3232, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	25%	14°

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

Определение уклона

Измерьте уклон цифровым уклономером ИЛИ воспользуйтесь следующей процедурой.

Принадлежности:

- плотницкий уровень;
- прямая деревянная рейка длиной не менее 3 футов/1 м;
- рулетка.

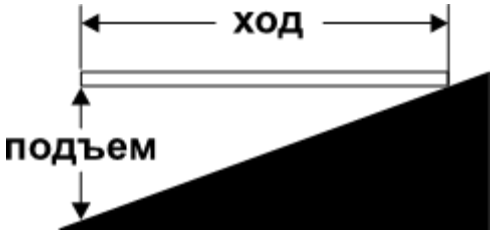
Положите деревянную рейку на склон.

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

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

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

Пример:



Длина рейки = 144 дюйма (3,6 м)

Ход = 144 дюйма (3,6 м)

Подъем = 12 дюймов (0,3 м)

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

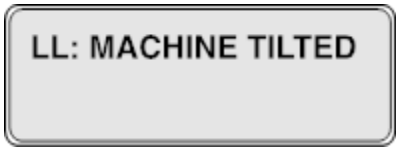
Если уклон превышает допустимое для машины значение, машина должна транспортироваться по склону вверх или вниз с помощью лебедки. См. раздел «Транспортировка и подъем».

Рабочие коды

Если на диагностическом светодиодном дисплее на рабочей площадке или ЖК-дисплее на нижнем пульте управления отобразится такой рабочий код, как LL, то перед возобновлением работы машину следует отремонтировать или же устранить неисправность. Нажмите, а затем вытяните кнопку аварийного останова, чтобы произвести сброс системы.



Светодиодный дисплей



ЖК-дисплей

Рабочие коды

Код	Состояние
LL	Машина наклонена
OL	Рабочая площадка перегружена
CH	Рабочий режим шасси
PHS	Защитное ограждение заблокировано
ND	Без движения (опция)
LD	Подъем отключен (только GS-3232)
OHL	Предельная высота подъема вне помещения

Дополнительную информацию см. в соответствующем руководстве по техобслуживанию оборудования Genie. Кроме того, просмотр кодов и их описаний возможен на ЖК-дисплее нижнего пульта управления.

Перегрузка рабочей площадки

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

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

2 Освободите рабочую площадку от нагрузки.

3 Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение включения.



Светодиодный дисплей



ЖК-дисплей

Когда рабочая площадка поднимается или опускается, почти на максимальной высоте включится функция самопроверки. Машина может остановиться, и прозвучит аварийный сигнал. Если машина не перегружена, возобновится нормальная работа.

Восстановление после перегрузки

Если на ЖК-дисплее нижнего пульта управления отображается диагностическое сообщение Overload Recovery (Восстановление после перегрузки), это означает, что система аварийного опускания использовалась при перегруженной рабочей площадке. Дополнительную информацию о сбросе сообщения см. в соответствующем руководстве по техобслуживанию оборудования Genie.

Инструкция по эксплуатации

Настройки активации датчика наклона

Настройки активации датчика наклона	
Угол наклона шасси (поперечный)	1,5°
Угол наклона шасси (продольный)	3°



Если звуковой сигнал наклона сработает во время подъема рабочей площадки, опустите рабочую площадку и переместите машину на твердую ровную поверхность. Если звуковой сигнал наклона включается при поднятой рабочей площадке, опускайте площадку с особой осторожностью.



Когда на светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке отобразится LL, на ЖК-дисплее нижнего пульта управления появится сообщение LL: Machine Tilted (Машина в наклонном положении) и прозвучит аварийный сигнал наклона с частотой 180 сигналов в минуту, будут отключены следующие функции: движения, рулевого управления и подъема.

Вернитесь на ровную поверхность для восстановления функций подъема.

Управление с земли при помощи регулятора

Соблюдайте безопасное расстояние между оператором, машиной и неподвижными объектами.

При использовании регулятора следите за направлением движения машины.

Индикатор заряда аккумуляторов

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

Примечание. Если на светодиодном дисплее пульта управления на рабочей площадке отобразится мигающий код LO, то во избежание отключения всех функций машины, работу на машине следует прекратить и зарядить аккумуляторы.



Полный заряд



Половина заряда



Низкий заряд



Мигает код LO

Применение предохранительного рычага

1 Поднимите рабочую площадку приблизительно на 8 футов/2,4 м – 13 футов/4 м над землей.

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

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

Складывание поручней

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

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

1 Полностью опустите рабочую площадку и втяните выдвижную часть.

2 Снимите пульт управления на рабочей площадке.

⚠ Опасность падения. Всегда соблюдайте осторожность и твердо стойте на рабочей площадке во время складывания поручней ограждения.

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

⚠ Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

4 Сложите поручни выдвижной части по направлению от середины назад.

5 Удалите два стопорных штифта сзади основной части.

⚠ Следите, чтобы руки не оказались в местах возможного защемления.

6 Сложите поручни основной части по направлению от середины вперед.

7 Снимите стопорный штифт откидной трубки на входе. Отведите трубку, войдите, закройте трубку и вставьте стопорный штифт.

8 Аккуратно откройте дверцу и сойдите с площадки.

9 Установите четыре штифта на место в кронштейны на поручнях.

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

Инструкция по эксплуатации

GS-2046, GS-2646, GS-3246

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

1 Полностью опустите рабочую площадку и втяните выдвижную часть.

2 Снимите пульт управления на рабочей площадке.

3 Удалите два стопорных штифта с внутренней стороны рабочей площадки.

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

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

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

7 Удалите два стопорных штифта сзади основной части.

8 Аккуратно откройте дверцу и перейдите на землю.

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

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

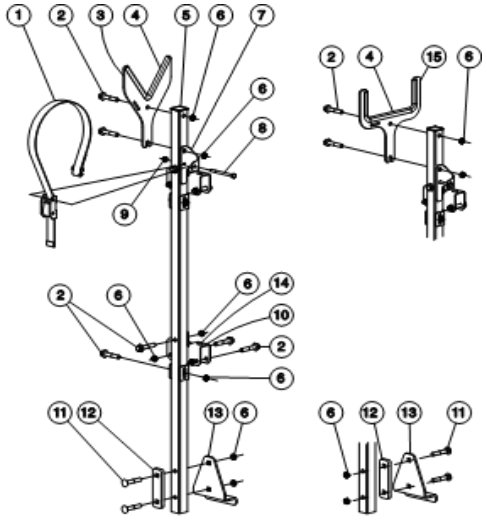
11 Установите два снятых штифта на место в кронштейны на поручнях.

Поднятие поручней

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

Инструкции по использованию трубной люльки грузозахватного приспособления

Узел трубной люльки грузозахватного приспособления состоит из 2 трубных люлек, расположенных по сторонам рабочей площадки и прикрепленных к поручням с помощью U-образных болтов.



GS-1530 GS-1930
GS-1932 GS-1932 XH
GS-2032 GS-2632 GS-3232

GS-2046
GS-2646 GS-2646 XH
GS-3246 GS-3246 XH
GS-4046

1 строп
2 болт, 3/8-16 x 2 дюйма
3 люлька
4 обработка края
5 колпачок
6 гайка, 3/8-16
7 ременная стяжка
8 болт, 1/4-20 x 3,25 дюйма
9 гайка, 1/4-20
10 штифтовая скоба
11 болт с квадратным подголовком, 3/8-16 x 2,25 дюйма
12 втулка
13 опорное крепление
14 резиновый бампер
15 большая трубная люлька

Общие правила безопасности.

☑ Трубная люлька грузозахватного приспособления крепится к внутренней части рабочей площадки.

☑ Трубную люльку грузозахватного приспособления нельзя использовать кроме как с рабочим лотком грузозахватного приспособления и системой оповещения о касании Lift Guard.

☑ Трубные люльки грузозахватного приспособления не должны преграждать доступ к пульту управления на рабочей площадке или препятствовать входу на площадку.

☑ Использовать узел трубной люльки грузозахватного приспособления разрешается только в помещении.

☑ При использовании трубной люльки грузозахватного приспособления доступ на рабочую площадку разрешен только одному человеку.

☑ Нижнее опорное крепление трубки трубных люлек грузозахватного приспособления должно опираться на оградительную планку рабочей площадки.

☑ Убедитесь, что трубные люльки грузозахватного приспособления надежно закреплены на рабочей площадке.

Установка трубной люльки грузозахватного приспособления

1 Сдвиньте монтажные кронштейны поручней так, чтобы резиновый бампер лег на поручни.

2 Затяните болты опорного монтажного кронштейна.

3 Затяните болты монтажных кронштейнов поручней.

Инструкция по эксплуатации

Эксплуатация трубной люльки грузозахватного приспособления

1 Разместите груз так, чтобы он располагался в обеих трубных люльках грузозахватного приспособления. Груз должен располагаться параллельно длине рабочей площадки по центру между трубными люльками грузозахватного приспособления.

2 Закрепите груз в каждой трубной люльке грузозахватного приспособления. Пропустите нейлоновый строп поверх груза. Нажмите на замок и протяните через него строп. Затяните строп.

3 Аккуратно нажмите и потяните груз, чтобы убедиться, что он надежно закреплен в трубных люльках грузозахватного приспособления.

4 При движении машины груз должен быть надежно закреплен.

Узел трубных люлек грузозахватного приспособления весит 25 фунтов/11,4 кг.

Максимальная грузоподъемность трубных люлек грузозахватного приспособления	
GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032	215 фунтов 97,5 кг
GS-2632, GS-3232	100 фунтов 45,4 кг
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH	445 фунтов 202,0 кг
GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	100 фунтов 45,4 кг

⚠ Опасность опрокидывания. Вес узла трубных люлек грузозахватного приспособления и груза в них снижает номинальную грузоподъемность рабочей площадки машины и должен учитываться при расчете общей грузоподъемности рабочей площадки.

⚠ Опасность опрокидывания. Вес узла трубных люлек грузозахватного приспособления и суммарный вес груза в них может являться фактором, ограничивающим максимальное количество персонала на рабочей площадке.

Грузоподъемность большой трубной люльки: максимальный диаметр – 6 дюймов. Максимальный вес см. в таблице грузоподъемности.

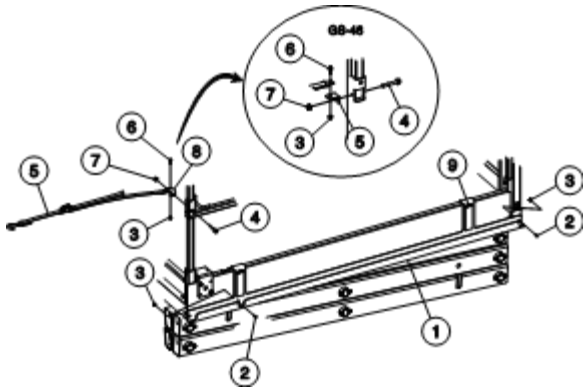
Прежде чем приступать к работе, пройдите необходимый инструктаж и ознакомьтесь со всеми возможными опасностями, связанными с подъемом труб.

Не поднимайте и не опускайте закрепленный или свисающий груз, так как это создает горизонтальное усилие или боковую нагрузку на машину.

Транспортировка машины с установленными трубными люльками грузозахватного приспособления запрещена. Перед транспортировкой машины полностью удалите данный узел.

Инструкции по использованию панельной люльки

Узел панельной люльки грузозахватного приспособления состоит из узла панельной люльки и стропов.



1 люлька

2 болт с квадратным подголовком, 1/4-20 x 0,75 дюйма

3 гайка, 1/4-20

4 болт, 3/8-16 x 2,25 дюйма

5 строп

6 болт, 1/4-20 x 0,75 дюйма

7 гайка, 3/8-16

8 анкер, строп

9 наклейка, предупреждение

Общие правила безопасности.

☑ Панельная люлька грузозахватного приспособления крепится с левой стороны рабочей площадки.

☑ Панельную люльку грузозахватного приспособления нельзя использовать кроме как с рабочим лотком грузозахватного приспособления.

☑ Панельная люлька грузозахватного приспособления не должна преграждать доступ к пульту управления на рабочей площадке или препятствовать входу на площадку.

☑ Использовать панельную люльку грузозахватного приспособления разрешается только в помещении.

☑ При использовании панельной люльки грузозахватного приспособления доступ на рабочую площадку разрешен только одному человеку.

☑ Убедитесь, что панельная люлька грузозахватного приспособления надежно закреплена на рабочей площадке.

Установка панельной люльки

1 Повесьте люльку (1) на нижний фланец рабочей площадки слева.

2 Закрепите люльку с помощью 2 болтов 1/4 дюйма с квадратным подголовком (2) и стопорных гаек (3).

3 Закрепите монтажную петлю (8) на передней части стойки поручня. В комплект входят болт 3/8 дюйма (4) и гайка (7).

4 Прикрепите строп (5) к монтажной петле.

Инструкция по эксплуатации

Установка стропа панельной люльки

1 Откройте зажим и прикрепите его к монтажной петле с помощью болта 1/4 x 0,75 дюйма (6).

2 Установите на болт торцевую пластину со стропом.

3 Вставьте болт с другой стороны зажима.

Эксплуатация панельной люльки

1 Разместите груз так, чтобы он располагался по центру панельной люльки грузозахватного приспособления.

2 Закрепите груз на рабочей площадке, проведя строп перед грузом и зацепив S-образный крюк за верхний поручень ближе к ее задней части.

3 Аккуратно нажмите и потяните груз, чтобы убедиться, что он надежно закреплен в панельной люльке.

4 При движении машины груз должен быть надежно закреплен.

Узел панельной люльки грузозахватного приспособления весит 22 фунта/10 кг.

Таблица максимальной грузоподъемности панельной люльки грузозахватного приспособления

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH GS-2032, GS-2632, GS-3232	100 фунтов 45,4 кг
GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046	200 фунтов 90,7 кг

⚠ Опасность опрокидывания. Вес узла панельной люльки грузозахватного приспособления и груза в ней снижает номинальную грузоподъемность рабочей площадки машины и должен учитываться при расчете общей грузоподъемности рабочей площадки.

⚠ Опасность опрокидывания. Вес узла панельной люльки грузозахватного приспособления и суммарный вес груза в ней может являться фактором, ограничивающим максимальное количество персонала на рабочей площадке.

⚠ Максимально допустимый размер панели: 4 фута в высоту x 8 футов в длину. Максимальный вес см. в таблице грузоподъемности.

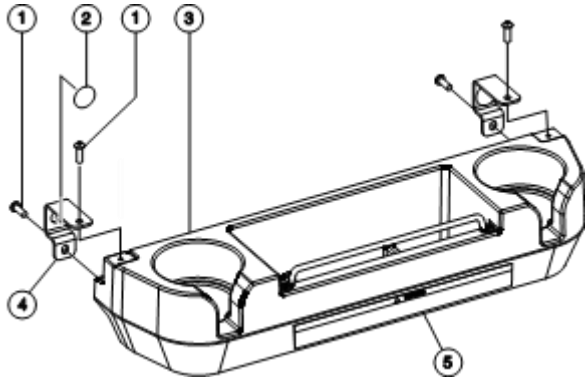
Прежде чем приступать к работе, пройдите необходимый инструктаж и ознакомьтесь со всеми возможными опасностями, связанными с подъемом панелей.

Не поднимайте и не опускайте закрепленный или свисающий груз, так как это создает горизонтальное усилие или боковую нагрузку на машину.

Транспортировка машины с установленной панельной люлькой грузозахватного приспособления запрещена. Перед транспортировкой машины полностью удалите данный узел.

Инструкции по использованию рабочего лотка грузозахватного приспособления

Узел рабочего лотка грузозахватного приспособления состоит из одного лотка и монтажных кронштейнов с крепежом.



1 болт, 1/4-20 x 0,75 дюйма

2 резиновый бампер

3 рабочий лоток грузозахватного приспособления

4 кронштейн лотка

5 наклейка, предупреждение

Общие правила безопасности. Установка рабочего лотка грузозахватного приспособления

☑ Рабочий лоток грузозахватного приспособления устанавливается внутри рабочей площадки.

☑ На каждой машине разрешается использовать только один рабочий лоток грузозахватного приспособления.

☑ GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH: рабочий лоток грузозахватного приспособления монтируется на поручне выдвижной части напротив пульта PCON.

☑ GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH, GS-4046: рабочий лоток грузозахватного приспособления монтируется на поручне выдвижной части напротив пульта PCON или на поручне основной части площадки за выдвижной частью, если та сложена, с любой стороны машины.

☑ Рабочий лоток грузозахватного приспособления может находиться на верхнем или на нижнем поручне.

☑ Убедитесь, что рабочий лоток грузозахватного приспособления надежно закреплен на рабочей площадке.

☑ Строп рабочего лотка грузозахватного приспособления рассчитан только на инструмент. Закреплять индивидуальный страховочный строп не следует.

Установка рабочего лотка грузозахватного приспособления

1 Затяните четыре болта 1/4-20 x 0,75 (1).

Инструкция по эксплуатации

Эксплуатация рабочего лотка грузозахватного приспособления

1 Разместите груз так, чтобы он находился внутри рабочего лотка грузозахватного приспособления.

Узел рабочего лотка грузозахватного приспособления весит 4 фунта/1,8 кг.

Максимальная грузоподъемность рабочего лотка грузозахватного приспособления составляет 50 фунтов/23 кг.

⚠ Опасность опрокидывания. Вес узла рабочего лотка грузозахватного приспособления и груза в нем снижает номинальную грузоподъемность рабочей площадки машины и должен учитываться при расчете общей грузоподъемности рабочей площадки.

Инструкции по ограничению высоты подъема рабочей площадки

С ограничением поднимать рабочую площадку можно только на указанную высоту.

Общие правила безопасности. Ограничение высоты подъема рабочей площадки

☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте все предупреждения и инструкции по ограничению высоты подъема рабочей площадки.

Эксплуатация рабочей площадки при ограничении высоты подъема

Чтобы ограничить высоту, выполните следующее.

Примечание. Должна быть включена функция User Max Height (Максимальная высота, заданная пользователем). См. руководство по обслуживанию и ремонту.

1 С пульта управления на рабочей площадке поднимите рабочую площадку на нужную максимальную высоту.

2 Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции подъема на пульте рабочей площадки в течение 5 секунд.

3 Ограничение максимального подъема рабочей площадки включится, когда

   a на светодиодном дисплее отобразится сообщение LoHt и

   b 7 раз прозвучит звуковой сигнал.

4 Перед использованием выполните функциональную проверку.

Чтобы снять ограничения высоты, выполните следующее.

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

2 Вытяните красную кнопку аварийного останова на нижнем пульте управления в положение включения.

3 Вытяните красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке в положение включения.

4 Нажмите и удерживайте кнопку выбора функции подъема в течение 5 секунд при любой высоте.

5 Ограничение максимального подъема рабочей площадки отключится, когда

   a на светодиодном дисплее отобразится сообщение FLHt и

   b 7 раз прозвучит звуковой сигнал.

Чтобы проверить наличие ограничения высоты подъема рабочей площадки, выполните следующее.

1 Нажмите кнопку включения подъема и, удерживая ее, нажмите кнопку подъема рабочей площадки.

⊙ Результат: рабочая площадка должна подняться на предварительно заданную высоту. По достижении ограничения максимальной высоты подъема рабочая площадка должна остановиться. Если продолжить удерживать джойстик в положении подъема более 2 секунд после достижения рабочей площадкой ограничения по высоте подъема, на рабочей площадке прозвучит аварийный сигнал длительностью в одну секунду, а на светодиодном дисплее пульта управления отобразится сообщение LoHt.

Примечание. Должна быть включена функция User Max Height (Максимальная высота, заданная пользователем) и предварительно задана высота.

Инструкция по эксплуатации



Инструкция по эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства

Соблюдайте следующие правила.

- ☑ Использовать внешнее зарядное устройство или вспомогательный аккумулятор запрещено.
- ☑ Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемой зоне.
- ☑ Для зарядки используйте соответствующее входное напряжение переменного тока, указанное на зарядном устройстве.
- ☑ Используйте только разрешенные компанией Genie аккумулятор и зарядное устройство.

Зарядка аккумуляторов

1 Перед зарядкой убедитесь, что аккумуляторы подсоединены.

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

Аккумуляторы, не требующие обслуживания

1 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

2 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

Стандартные аккумуляторы

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

2 Установите вентиляционные крышки аккумулятора на место.

3 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.

4 Зарядное устройство покажет, когда батарея будет полностью заряжена.

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

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 Зарядите аккумуляторы.

Инструкция по транспортировке и подъему



Общие правила безопасности

☑ Компания Genie предоставляет эту информацию по безопасности как рекомендательную. Водители полностью отвечают за надлежащее крепление машин и правильный выбор прицепа в соответствии с нормативами Министерства транспорта США, другими местными нормативами, а также политикой их компании.

☑ В случае необходимости контейнерной перевозки какого-либо подъемника или изделия компании Genie клиенты этой компании должны обратиться в подтвердившее свою пригодность транспортно-экспедиционное агентство, имеющее опыт в подготовке, погрузке и креплении строительно-подъемного оборудования для международных перевозок.

☑ Погрузку машины на грузовик или ее выгрузку с грузовика должны выполнять только квалифицированные операторы передвижной подъемной рабочей площадки.

☑ Транспортное средство должно стоять на ровной поверхности.

☑ Чтобы транспортное средство не покатилось во время погрузки машины, его необходимо закрепить.

☑ Убедитесь в том, что грузоподъемность транспортного средства, погрузочные площадки и цепи или стропы выдержат вес машины. Подъемники Genie для своего размера имеют весьма значительный вес. См. вес машины на наклейке с серийным номером.

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

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

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

☑ Если уклон платформы транспортного средства превышает максимально допустимый уклон при подъеме или спуске, погрузка и разгрузка машины должны производиться с помощью лебедки или вилочного погрузчика в соответствии с описанием, представленным в разделе «Операция отпускания тормоза». Значения уклона см. в разделе «Технические характеристики».

Инструкция по транспортировке и подъему

Операция отпускания тормоза, вариант с гидравлическим приводом

1 Во избежание скатывания машины поставьте под ее колеса упоры.



2 Убедитесь, что трос лебедки надежно закреплен в точках крепления к ходовому шасси, и на пути нет препятствий.

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



4 Прокачайте красную ручку насоса для растормаживания машины.

Операция отпускания тормоза, вариант с электроприводом

1 Во избежание скатывания машины поставьте под ее колеса или гусеницы упоры.



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

3 Вытяните красные кнопки аварийного останова на нижнем пульте управления и на пульте управления на рабочей площадке и установите ключ в положение управления с нижнего пульта.

4 Найдите тумблерный переключатель отпускания тормоза в задней части машины.

5 Снимите защитную крышку переключателя.

6 Переведите переключатель, как показано на рисунке, чтобы отпустить тормоз. При отпускании тормозов включится звуковой сигнал.



После погрузки машины выполните следующие действия.

1 Во избежание скатывания машины поставьте под ее колеса упоры.

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

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

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

Буксировать машины Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-1932 XH, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646, GS-2646 XH, GS-3246, GS-3246 XH и GS-4046 не рекомендуется. Если потребуется буксировка машины, скорость не должна превышать 2 мили/3,2 км в час.

Инструкция по транспортировке и подъему

Закрепление на грузовике или прицепе перед транспортировкой

При транспортировке машины обязательно используйте фиксатор выдвижной части рабочей площадки.

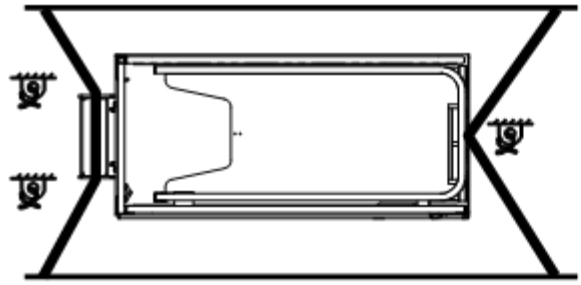
Перед транспортировкой переместите переключатель постов управления в положение выключения и извлеките ключ.

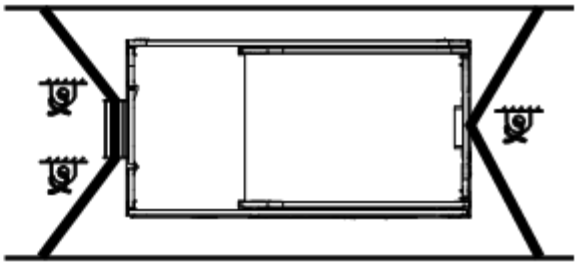
Полностью осмотрите машину на наличие незакрепленных предметов.

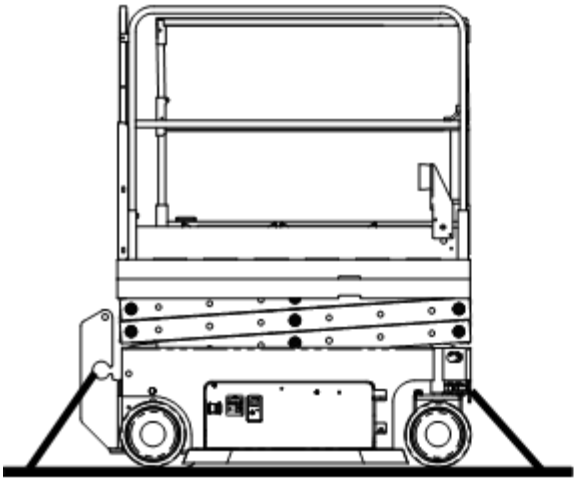
Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

Используйте не менее 2-х цепей или стропов.

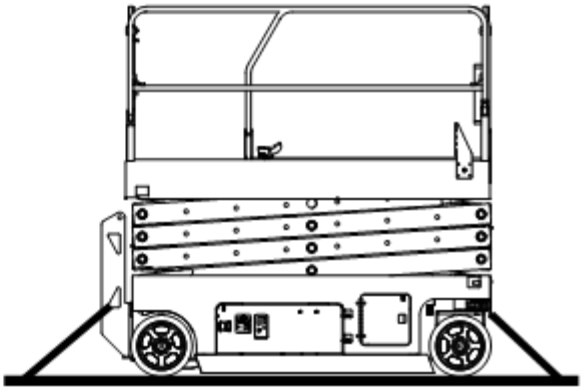
Отрегулируйте стропы во избежание повреждения цепей.







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



GS-2032
GS-2632
GS-3232
GS-2046
GS-2646
GS-2646 XH
GS-3246
GS-3246 XH
GS-4046

Инструкция по транспортировке и подъему

Соблюдайте следующие правила.

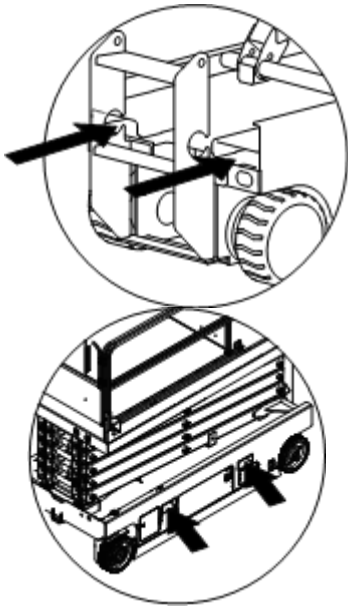
- ☑ Поднимать и опускать машину разрешается только квалифицированным строповщикам.
- ☑ Поднимать и опускать машину с помощью вилочного погрузчика разрешается только квалифицированным операторам.
- ☑ Убедитесь, что подъемная сила крана, поверхности загрузки, стропы и тросы соответствуют весу машины. См.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

Подъем машины с помощью вилочного погрузчика

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

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

Используйте карманы для вилочного погрузчика, находящиеся в задней части (с обеих сторон лестницы) или по бокам машины.



Вставьте вилочный захват в пазы для вил погрузчика.

Выполните движение вперед для полного ввода вилочного захвата.

Поднимите машину на 16 дюймов/0,4 м и в целях ее надежного удержания слегка отклоните захват назад.

При опускании вилочного захвата убедитесь, что машина выровнена.

УКАЗАНИЕ При попытке подъема машины снизу можно повредить ее компоненты.

Инструкции по подъему, GS-30

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

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

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

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

Таблица центров тяжести (фактические размеры могут различаться в зависимости от конфигурации машины, оборудования и производственных допусков)

Техническое обслуживание



Соблюдайте следующие правила.

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

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

☑ Используйте только разрешенные компанией Genie запасные детали.

Символы технического обслуживания

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

 Для выполнения данной процедуры потребуются инструменты.

 Для выполнения данной процедуры потребуются новые детали.

Проверка уровня гидравлического масла



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

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

2 Визуально проверьте уровень масла в гидробаке.

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

3 При необходимости долейте масло. Не превышайте предписанный уровень.

Технические характеристики гидравлической жидкости

Тип гидравлической жидкости	Эквивалент Chevron Rando HD

Примечание. Сведения о работе в холодную погоду и информацию об альтернативных гидравлических жидкостях см. в к Руководстве по техническому обслуживанию ножничных узлов Genie.

Проверка аккумуляторов



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

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

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

Примечание. Выполняйте данную проверку после полной зарядки батарей.

1 Наденьте защитную одежду и очки.

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

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

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

Планово-предупредительное обслуживание

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

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

Технические характеристики

Модель		**GS-1530**
Высота при работе вне помещения	18 футов 8 дюймов	5,86 м
Высота рабочей площадки вне помещения	12 футов 8 дюймов	3,86 м
Высота при работе в помещении	21 фут 1 дюйм	6,61 м
Высота рабочей площадки в помещении	15 футов 1 дюйм	4,61 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	6 футов 11 дюймов	2,12 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 9 дюймов	1,76 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 4 дюйма	1,01 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	30,2 дюйма	0,77 м
Длина в походном положении	6 футов 0 дюймов	1,83 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	8 футов 11 дюймов	2,72 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,7 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	5 футов 5 дюймов x 29,9 дюйма	1,66 x 0,76 м
Максимальная грузоподъемность	600 фунтов	272 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	4 фута 4 дюйма	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	5 футов 1 дюйм	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	3,2 дюйма	8 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	2739 фунтов	1242 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	2700 фунтов/ кв. дюйм	186 бар
Максимальное гидравлическое давление (с гидравлическим приводом)	3700 фунтов/ кв. дюйм	255 бар
Размер шин	12 x 4,5 дюйма	31 x 11 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
Максимально допустимый уклон в походном положении		30% (16,7°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		30% (16,7°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1530		
Максимальная нагрузка на шины	1370 фунтов	621 кг
Контактное давление шин	152,2 фунта/ кв. дюйм	10,70 кг/см^2 1049 кПа
Давление на занимаемую площадь	269 фунтов/кв. фут	1313 кг/м^2 12,88 кПа

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

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

Технические характеристики

Модель		GS-1532
Высота при работе вне помещения	18 футов 8 дюймов	5,86 м
Высота рабочей площадки вне помещения	12 футов 8 дюймов	3,86 м
Высота при работе в помещении	21 фут 1 дюйм	6,61 м
Высота рабочей площадки в помещении	15 футов 1 дюйм	4,61 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	6 футов 11 дюймов	2,12 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 9 дюймов	1,76 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 4 дюйма	1,01 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	32,2 дюйма	81,8 см
Длина в походном положении	6 футов 0 дюймов	1,83 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	8 футов 11 дюймов	2,72 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,7 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	5 футов 5 дюймов x 29,9 дюйма	1,66 x 0,76 м
Максимальная грузоподъемность	600 фунтов	272 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	4 фута 4 дюйма	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	5 футов 1 дюйм	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	3,2 дюйма	8 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	2761 фунт	1252 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	2700 фунтов/ кв. дюйм	186 бар
Максимальное гидравлическое давление (с гидравлическим приводом)	3700 фунтов/ кв. дюйм	255 бар
Размер шин	12 x 4,5 дюйма	31 x 11 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
Максимально допустимый уклон в походном положении		30% (16,7°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		30% (16,7°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1532		
Максимальная нагрузка на шины	1370 фунтов	621 кг
Контактное давление шин	152,2 фунта/ кв. дюйм	10,70 кг/см^2 1049 кПа
Давление на занимаемую площадь	254 фунта/кв. фут	1240 кг/м^2 12,16 кПа

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

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

Технические характеристики

Модель		GS-1930
Высота при работе вне помещения	20 футов 8 дюймов	6,30 м
Высота рабочей площадки вне помещения	14 футов 8 дюймов	4,47 м
Высота при работе в помещении	25 футов 3 дюйма	7,85 м
Высота рабочей площадки в помещении	19 футов 3 дюйма	5,85 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	7 футов 1 дюйм	2,16 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 11 дюймов	1,80 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 5 дюймов	1,04 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	30,2 дюйма	0,77 м
Длина в походном положении	6 футов 0 дюймов	1,83 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	8 футов 11 дюймов	2,72 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,7 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	5 футов 5 дюймов x 29,9 дюйма	1,66 x 0,76 м
Максимальная грузоподъемность	500 фунтов	227 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	4 фута 4 дюйма	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	5 футов 1 дюйм	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	3,2 дюйма	8 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	3209 фунтов	1456 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	3500 фунтов/ кв. дюйм	241 бар
Максимальное гидравлическое давление (с гидравлическим приводом)	3700 фунтов/ кв. дюйм	255 бар
Размер шин	12 x 4,5 дюйма	31 x 11 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
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 с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1930		
Максимальная нагрузка на шины	1483 фунта	672 кг
Контактное давление шин	164,7 фунта/ кв. дюйм	11,58 кг/см^2 1136 кПа
Давление на занимаемую площадь	287 фунтов/кв. фут	1400 кг/м^2 13,73 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Технические характеристики

Модель		GS-1932
Высота при работе вне помещения, две зоны	20 футов 8 дюймов	6,30 м
Высота рабочей площадки вне помещения, две зоны	14 футов 8 дюймов	4,47 м
Высота при работе вне помещения, ХН	25 футов 3 дюйма	7,85 м
Высота рабочей площадки вне помещения, ХН	19 футов 3 дюйма	5,85 м
Высота при работе в помещении, две зоны/ХН	25 футов 3 дюйма	7,85 м
Высота рабочей площадки в помещении, две зоны/ХН	19 футов 3 дюйма	5,85 м
Высота рабочей площадки вне помещения	14 футов 8 дюймов	4,47 м
Высота при работе в помещении	25 футов 3 дюйма	7,85 м
Высота рабочей площадки в помещении	19 футов 3 дюйма	5,85 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	7 футов 1 дюйм	2,16 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 11 дюймов	1,8 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 5 дюймов	1,04 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	32,2 дюйма	0,82 м
Длина в походном положении	6 футов 0 дюймов	1,83 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	8 футов 11 дюймов	2,72 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,7 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	5 футов 5 дюймов x 29,9 дюйма	1,66 x 0,76 м
Максимальная грузоподъемность	500 фунтов	227 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	4 фута 4 дюйма	1,32 м
Радиус поворота (внешний)	5 футов 1 дюйм	1,55 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	3,2 дюйма	8 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес, две зоны	2929 фунтов	1329 кг
Вес, ХН	3429 фунтов	1555 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В

Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	3500 фунтов/ кв. дюйм	241 бар
Максимальное гидравлическое давление (с гидравлическим приводом)	3700 фунтов/ кв. дюйм	255 бар
Размер шин	12 x 4,5 дюйма	31 x 11 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
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 с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-1932		
Максимальная нагрузка на шины, две зоны	1473 фунта	668 кг
Максимальная нагрузка на шины, ХН	1712 фунтов	776 кг
Контактное давление шин, две зоны	163,3 фунта/кв. дюйм	11,50 кг/см^2 1128 кПа
Контактное давление шин, ХН	190,2 фунта/ кв. дюйм	13,37 кг/см^2 1311 кПа
Давление на занимаемую площадь, две зоны	258 фунтов/кв. фут	1262 кг/м^2 12,38 кПа
Давление на занимаемую площадь, ХН	294 фунта/кв. фут	1435 кг/м^2 14,07 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Технические характеристики

Модель		GS-2032
Высота при работе вне помещения	22 фута	6,88 м
Высота рабочей площадки вне помещения	16 футов	4,88 м
Высота при работе в помещении	26 футов 1 дюйм	8,13 м
Высота рабочей площадки в помещении	20 футов 1 дюйм	6,13 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	7 футов 2 дюйма	2,17 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 11 дюймов	1,80 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 6 дюймов	1,07 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	32,2 дюйма	0,82 м
Длина в походном положении	8 футов 0 дюймов	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	10 футов 11 дюймов	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,8 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюймов x 32,9 дюйма	2,27 x 0,84 м
Максимальная грузоподъемность	800 фунтов	363 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	7 футов 0 дюймов	2,1 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	4038 фунтов	1832 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	2400 фунтов/ кв. дюйм	165 бар
Максимальное гидравлическое давление (с гидравлическим приводом)	3500 фунтов/ кв. дюйм	241 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
Максимально допустимый уклон в походном положении		30% (16,7°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		30% (16,7°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении, с гидравлическим приводом	2,0 мили/ч	3,2 км/ч
Максимальная, в походном положении, с электроприводом	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-2032		
Максимальная нагрузка на шины	1653 фунта	750 кг
Контактное давление шин	108,5 фунта/ кв. дюйм 15 622 фунта/ кв. фут	7,63 кг/см^2 748 кПа
Давление на занимаемую площадь	256 фунтов/кв. фут	1250 кг/м^2 12,26 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Технические характеристики

Модель		GS-2632
Высота при работе вне помещения	25 футов	7,79 м
Высота рабочей площадки вне помещения	19 футов	5,79 м
Высота при работе в помещении	32 фута 1 дюйм	9,96 м
Высота рабочей площадки в помещении	26 футов 1 дюйм	7,96 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	7 футов 7 дюймов	2,32 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	6 футов 4 дюйма	1,94 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 11 дюймов	1,20 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	32,2 дюйма	0,82 м
Длина в походном положении	8 футов 0 дюймов	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	10 футов 11 дюймов	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,8 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюймов x 32,9 дюйма	2,27 x 0,84 м
Максимальная грузоподъемность	500 фунтов	227 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	185 см
Радиус поворота (внешний)	7 футов 0 дюймов	2,1 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	4729 фунтов	2145 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	2100 фунтов/кв. дюйм	145 бар
Максимальное гидравлическое давление (с гидравлическим приводом)	3500 фунтов/кв. дюйм	241 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 см

Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.

Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.

Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C

Уровень воздушного шума	
Уровень звукового давления в рабочей области на земле	< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке	< 70 дБ

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 с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.

Скорости движения		
Максимальная, в походном положении, с гидравлическим приводом	2,0 мили/ч	3,2 км/ч
Максимальная, в походном положении, с электроприводом	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек

Допустимая нагрузка на грунт, GS-2632		
Максимальная нагрузка на шины	1765 фунтов	801 кг
Контактное давление шин	115,8 фунта/кв. дюйм 16 680 фунтов/кв. фут	8,14 кг/см^2 799 кПа
Давление на занимаемую площадь	274 фунта/кв. фут	1340 кг/м^2 13,14 кПа

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

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

Технические характеристики

Модель		GS-3232
Высота при работе вне помещения на выносных опорах	24 фута	7,49 м
Высота рабочей площадки вне помещения на выносных опорах	18 футов	5,49 м
Высота при работе с перемещением вне помещения	21 фут 9 дюймов	6,80 м
Высота рабочей площадки при перемещении вне помещения	15 футов 9 дюймов	4,80 м
Высота при работе в помещении на выносных опорах	38 футов 1 дюйм	11,78 м
Высота рабочей площадки в помещении на выносных опорах	32 фута 1 дюйм	9,78 м
Высота при работе с перемещением в помещении	28 футов 0 дюймов	8,71 м
Высота рабочей площадки при перемещении в помещении	22 фута 0 дюймов	6,71 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	8 футов	2,43 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	6 футов 10 дюймов	2,07 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	4 фута 4 дюйма	1,32 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	32,2 дюйма	0,82 м
Длина в походном положении	8 футов 0 дюймов	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	10 футов 11 дюймов	3,33 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	35,8 дюйма	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюймов x 32,9 дюйма	2,27 x 0,84 м
Максимальная грузоподъемность	500 фунтов	227 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	7 футов 0 дюймов	2,1 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	5367 фунтов	2434 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (с электроприводом)	2300 фунтов/кв. дюйм	159 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
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 с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении, с гидравлическим приводом	2,0 мили/ч	3,2 км/ч
Максимальная, в походном положении, с электроприводом	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-3232		
Максимальная нагрузка на шины	1840 фунтов	835 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	2785 фунтов	1263 кг
Контактное давление шин	120,8 фунта/кв. дюйм 17 389 фунтов/кв. фут	8,49 кг/см^2 833 кПа
Максимальное давление лапы выносной опоры	221,6 фунта/кв. дюйм 31 914 фунтов/кв. фут	15,58 кг/см^2 1528 кПа
Давление на занимаемую площадь	307 фунтов/кв. фут	1498 кг/м^2 14,69 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Технические характеристики

Модель		GS-2046
Высота при работе вне помещения	22 фута 4 дюйма	6,98 м
Высота рабочей площадки вне помещения	16 футов 4 дюйма	4,98 м
Высота при работе в помещении	26 футов 1 дюйм	8,13 м
Высота рабочей площадки в помещении	20 футов 1 дюйм	6,13 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	7 футов 2 дюйма	2,17 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 2 дюйма	1,58 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 6 дюймов	1,07 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	3 фута 10 дюймов	1,18 м
Длина в походном положении	8 футов 0 дюймов	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	10 футов 11 дюймов	3,32 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	36 дюймов	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюймов x 3 фута 11 дюймов	2,26 x 1,18 м
Максимальная грузоподъемность	1200 фунтов	544 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	7 футов 6 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	3913 фунтов	1775 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (функции)	2900 фунтов/кв. дюйм	200 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
Максимально допустимый уклон в походном положении		30% (16,7°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		30% (16,7°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-2046		
Максимальная нагрузка на шины	2017 фунтов	915 кг
Контактное давление шин	134,5 фунта/кв. дюйм 19 363 фунта/кв. фут	9,45 кг/см^2 927 кПа
Давление на занимаемую площадь	188 фунтов/кв. фут	916 кг/м^2 8,98 кПа

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

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

Технические характеристики

Модель		**GS-2646**
Высота при работе вне помещения, две зоны	25 футов 8 дюймов	7,99 м
Высота рабочей площадки вне помещения, две зоны	19 футов 8 дюймов	5,99 м
Высота при работе вне помещения, ХН	32 фута 1 дюйм	9,96 м
Высота рабочей площадки вне помещения, ХН	26 футов 1 дюйм	7,96 м
Высота при работе в помещении, две зоны/ХН	32 фута 1 дюйм	9,96 м
Высота рабочей площадки в помещении, две зоны/ХН	26 футов 1 дюйм	7,96 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	7 футов 7 дюймов	2,32 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	5 футов 7 дюймов	1,70 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	3 фута 11 дюймов	1,2 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	3 фута 10 дюймов	1,18 м
Длина в походном положении	8 футов 0 дюймов	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	10 футов 11 дюймов	3,32 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	36 дюймов	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюймов x 3 фута 11 дюймов	2,26 x 1,18 м
Максимальная грузоподъемность	1000 фунтов	454 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	7 футов 6 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес, две зоны	4346 фунтов	1971 кг
Вес, ХН	5057 фунтов	2294 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе		24 В

Максимальное гидравлическое давление (функции)	2800 фунтов/ кв. дюйм	193 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 м
Виброускорение не превышает 2,5 м/с^2		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
Максимально допустимый уклон в походном положении		30% (16,7°)
Максимально допустимый уклон бокового склона, походное положение		30% (16,7°)
Примечание. Допустимый уклон определяется условиями грунта и соответствующей тягой с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-2646		
Максимальная нагрузка на шины, две зоны	2127 фунтов	965 кг
Максимальная нагрузка на шины, ХН	2270 фунтов	1030 кг
Контактное давление шин, две зоны	141,8 фунт/кв. дюйм	9,97 кг/см^2 859 кПа
Контактное давление шин, ХН	151,3 фунта/ кв. дюйм	10,64 кг/см^2 1044 кПа
Давление на занимаемую площадь, две зоны	195 фунтов/кв. фут	954 кг/м^2 9,36 кПа
Давление на занимаемую площадь, ХН	220 фунтов/кв. фут	1074 кг/м^2 10,53 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Технические характеристики

Модель		GS-3246
Высота при работе вне помещения, две зоны	28 футов	8,71 м
Высота рабочей площадки вне помещения,две зоны	22 фута	6,71 м
Высота при работе вне помещения, XH	38 футов 1 дюйм	11,78 м
Высота рабочей площадки вне помещения, XH	32 фута 1 дюйм	9,78 м
Высота при работе в помещении, две зоны/XH	38 футов 1 дюйм	11,78 м
Высота рабочей площадки в помещении, две зоны/XH	32 фута 1 дюйм	9,78 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	8 футов	2,43 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	6 футов	1,82 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	4 фута 4 дюйма	1,32 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	3 фута 10 дюймов	1,18 м
Длина в походном положении	8 футов 0 дюймов	2,44 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	10 футов 11 дюймов	3,32 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	36 дюймов	0,91 см
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюймов x 3 фута 11 дюймов	2,26 x 1,18 м
Максимальная грузоподъемность	700 фунтов	318 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	7 футов 6 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес, две зоны	5218 фунтов	2367 кг
Вес, XH	6120 фунтов	2776 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 6 В, 210 Ач	
Напряжение в системе	24 В	

Максимальное гидравлическое давление (функции)	2600 фунтов/ кв. дюйм	179 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 см
Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
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 с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт GS-3246		
Максимальная нагрузка на шины, две зоны	2227 фунтов	1010 кг
Максимальная нагрузка на шины, XH	2304 фунта	1045 кг
Контактное давление шин, две зоны	148,5 фунта/кв. дюйм	10,45 кг/см^2 1024 кПа
Контактное давление шин, XH	153,6 фунта/ кв. дюйм	10,80 кг/см^2 1059 кПа
Давление на занимаемую площадь, две зоны	214 фунтов/кв. фут	1047 кг/м^2 10,26 кПа
Давление на занимаемую площадь, XH	246 фунтов/кв. фут	1203 кг/м^2 11,80 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Технические характеристики

Модель		GS-4046
Высота при работе вне помещения	29 футов	9,01 м
Высота рабочей площадки вне помещения	23 фута	7,01 м
Высота при работе в помещении	45 футов 0 дюймов	13,89 м
Высота рабочей площадки в помещении	39 футов 0 дюймов	11,89 м
Максимальная высота в походном положении, поручни подняты	8 футов 5 дюймов	2,57 м
Максимальная высота в походном положении, ограждения сложены	6 футов 6 дюймов	1,98 м
Максимальная высота рабочей площадки в походном положении	4 фута 9 дюймов	1,45 м
Высота с поручнями ограждения	3 фута 7 дюймов	1,10 м
Ширина	3 фута 10 дюймов	1,18 м
Длина в походном положении	8 футов 2 дюйма	2,48 м
Длина с выдвинутой рабочей площадкой	11 футов 6 дюймов	3,51 м
Длина выдвижной части рабочей площадки	36 дюймов	0,91 м
Размеры рабочей площадки (длина x ширина)	7 футов 5 дюйма x 3 фута 11 дюймов	2,26 x 1,18 м
Максимальная грузоподъемность	770 фунтов	350 кг
Максимальная скорость ветра при работе вне помещения	28 миль/ч	12,5 м/с
Максимальная скорость ветра при работе в помещении	0 миль/ч	0 м/с
Колесная база	6 футов 1 дюймов	1,85 м
Радиус поворота (внешний)	7 футов 6 дюймов	2,29 м
Радиус поворота (внутренний)	0 дюймов	0 см
Клиренс	5 дюймов	12 см
Дорожный просвет при раскрытых защитных ограждениях от неровностей дороги	0,9 дюйма	2,3 см
Вес	6871 фунт	3117 кг
(Вес машины зависит от конфигурации дополнительного оборудования. См. вес машины на наклейке с серийным номером.)		
Источник питания	4 аккумулятора, 12 В, 225 Ач	
Напряжение в системе		24 В
Максимальное гидравлическое давление (функции)	2350 фунтов/кв. дюйм	162 бар
Размер шин	15 x 5 дюймов	38 x 13 см

Суммарное значение вибрации, воздействующей на руки/кисти рук, не должно превышать 2,5 м/с^2.		
Наибольшее среднеквадратичное значение взвешенного ускорения, воздействующего на все тело, не должно превышать 1,6 фута/с^2 или 0,5 м/с^2.		
Рабочая температура		
Минимум	-20°F	-29°C
Максимум	120°F	48,9°C
Уровень воздушного шума		
Уровень звукового давления в рабочей области на земле		< 70 дБ
Уровень звукового давления на рабочей площадке		< 70 дБ
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 с одним человеком на площадке. Дополнительная нагрузка на площадку может снизить допустимый уклон.		
Скорости движения		
Максимальная, в походном положении	2,5 мили/ч	4,0 км/ч
Максимальная, в поднятом положении рабочей площадки	0,5 мили/ч 40 футов/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Допустимая нагрузка на грунт, GS-4046		
Максимальная нагрузка на шины	2657 фунтов	1205 кг
Контактное давление шин	177,1 фунта/кв. дюйм	12,46 кг/см^2 1221 кПа
Давление на занимаемую площадь	275 фунтов/кв. фут	1342 кг/м^2 13,16 кПа
Примечание. Данные о нагрузке на грунт приблизительны, без учета различных конфигураций дополнительного оборудования. Их можно использовать только с соответствующими коэффициентами безопасности.		

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

Contents of EC Declaration of Conformity

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

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

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

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 prior to entering the market:

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

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

Распространитель:

www.genielift.com