Genie®



Руководство оператора

с графиком технического обслуживания

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 82297RU

SuperHoist™

Это важно

Прочитайте и усвойте данные правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации перед началом эксплуатации машины и соблюдайте их. К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с требуемыми разрешениями. С любыми вопросами обращайтесь в Genie Industries.

Содержание

Страница
Правила техники безопасности 1
Предпусковой осмотр 4
Функциональная проверка 6
Осмотр места работы 8
Инструкции по эксплуатации 9
График технического обслуживания 11
Наклейки 12
Технические характеристики 13

Как связаться с нами:

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

© Genie Industries, 1993

Четвертое издание: второй тираж, декабрь 2003 г.

«Genie» — это торговая марка компании Genie Industries, зарегистрированная в США и во многих других странах.

♻ Напечатано на вторичной бумаге L

Напечатано в США

Правила техники безопасности



Предупреждение

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

Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

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

1 Избегайте опасных ситуаций.

Изучите правила техники безопасности и усвойте их, прежде чем перейти к следующему разделу.

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.

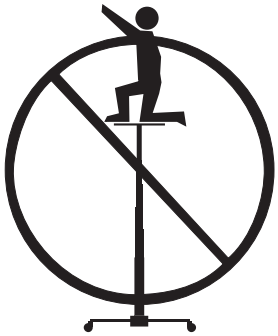
☑ Прочтите, усвойте и соблюдайте инструкции работодателя по технике безопасности и правила работы на объекте.

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

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

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность опрокидывания



Не используйте эту машину для подъема людей. Машина предназначена только для подъема материалов.

Не стойте на грузовой площадке.

Грузовую площадку разрешается поднимать только тогда, когда машина стоит на устойчивой и ровной поверхности.

Поднимайте грузовую площадку только если все четыре лапы закреплены в нижнем положении, и тормоз каждого ролика заблокирован.

Подъем грузовой площадки разрешен только после того, как груз выровнен по центру площадки и закреплен веревкой или ремнями.

Не перемещайте машину с поднятой грузовой площадкой.





Не поднимайте грузовую площадку при сильном или порывистом ветре. Увеличение площади поверхности за счет груза приводит к снижению устойчивости машины при ветре.

GH 3.8: Не допускается превышение номинальной грузоподъемности, составляющей 136 кг.
GH 5.6: Не допускается превышение номинальной грузоподъемности, составляющей 113 кг.

Не прислоняйте к частям машины приставные лестницы или подмости.

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

При наклоне в любом направлении немедленно опустите грузовую площадку.

Опасность поражения электрическим током

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

Не допускается эксплуатация машины на расстоянии менее 3 м от любых подвесных токоведущих элементов.

Не подходите к машине, если она касается находящихся под напряжением линий электропередачи или если она электрически заряжена.

Опасность столкновения

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

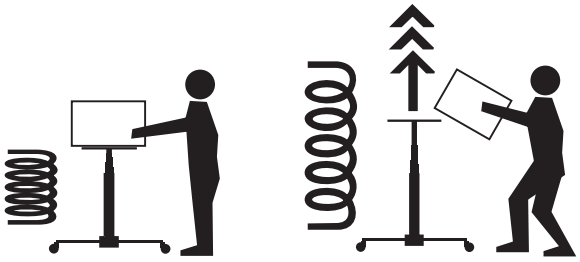
Подъем грузовой площадки разрешен только после того, как груз выровнен по центру площадки и закреплен веревкой или ремнями.

Не стойте сами и не разрешайте другим стоять под машиной с поднятым грузом.

Проведите осмотр места работы, чтобы избежать столкновений с находящимися на высоте препятствиями и других возможных источников опасности.

Использование или подъем грузовой площадки допускается только при наличии надежного крепления к установочной втулке.

Не добавляйте и не снимайте груз, если грузовая площадка поднята. В случае добавления или снятия груза при подъеме или опускании грузовая площадка продолжает двигаться.



Не допускается отключение шланга и пульта ручного управления при наличии груза на грузовой площадке. Следите за положением шланга и пульта ручного управления и обеспечьте их защиту от проколов, защемления или отрыва.

Опасность при использовании поврежденной машины

Не пользуйтесь поврежденной или неисправной машиной.

Опасность использования не по назначению

Не оставляйте машину без присмотра. Использование данной машины лицами, не имеющими на то полномочий, может привести к смерти или серьезной травме.

Предпусковой осмотр



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

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

1 Избегайте опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

Изучите правила предпускового осмотра и усвойте их, 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

Предпусковой осмотр — это визуальная проверка, выполняемая перед каждой рабочей сменой. Цель осмотра — обнаружить явные неисправности машины, до того как оператор приступит к ее проверке.

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

При обнаружении повреждения или несанкционированных модификаций (по сравнению с состоянием на момент поставки с завода) обозначьте 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.

Предпусковой осмотр

- ❑ Убедитесь, что руководство оператора имеется в полном удобочитаемом виде и может быть использовано в качестве справочного документа.
- ❑ Проверьте наличие всех наклеек и четкость надписей на них. См. раздел «Наклейки».

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

Осмотрите все компоненты машины.

- ❑ Грузовая площадка и Т-образная гайка
- ❑ Баллон с CO_2, кронштейн для баллона с CO_2 и регулятор давления
- ❑ Шланг и пульт ручного управления
- ❑ Цилиндр в сборе
- ❑ Основание, лапы, фиксаторы лап, пружины фиксаторов лап и ролики

Функциональная проверка



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

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

1 Избегайте опасных ситуаций.

2 Перед началом работы всегда проводите предпусковой осмотр.

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

Изучите процедуру функциональной проверки и усвойте ее, прежде чем перейти к следующему разделу.

4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Основные принципы

Функциональная проверка производится с целью обнаружить возможные неисправности перед запуском машины в работу. Оператор должен шаг за шагом выполнить указания по проверке всех функций машины.

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

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

Функциональная проверка

Если какой-либо из перечисленных ниже результатов не получен или обнаружены другие неполадки, необходимо обозначить данную машину как неисправную и исключить возможность ее использования.

Подготовка к работе

1 Выберите твердый ровный участок без препятствий.

2 Поставьте машину на её основание. По одному отпустите фиксаторы лап и опустите каждую лапу в нижнее положение.

3 Крепко возьмитесь за цилиндр в сборе и поднимите его настолько, чтобы каждая лапа зафиксировалась в нижнем положении.

⊙ Результат: Фиксаторы всех четырех лап должны со щелчком перейти в запертое положение.

4 Поставьте грузовую площадку поверх установочной втулки и надежно закрепите её с помощью Т-образной гайки.

5 Установите кронштейн для баллона с CO_2 рядом с баллоном. Охватите баллон ремнями и плотно прикрепите его к кронштейну. Установите кронштейн с баллоном CO_2 на любой из лап подъемника.

Примечание. Баллон должен оставаться на кронштейне, пока не потребуется его замена.

6 Наверните соединительную гайку регулятора давления на шток клапана баллона с CO_2, затяните её вручную. Пользоваться гаечным ключом необязательно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность опрокидывания. Регулятор давления предварительно установлен на рабочее давление, соответствующее максимальной грузоподъемности машины. Модификация регулятора, а также использование любого другого регулятора давления или компрессора с рабочим давлением, превышающим 600 кПа может привести к смерти или серьезной травме. В качестве сменных деталей используйте только те, на которые получено разрешение от компании Genie.

7 Подсоедините шланг и пульт ручного управления, вставив конец втулки шланга в муфту на боковой стороне регулятора давления. Подсоедините шланг пульта ручного управления к клапану на основании цилиндра в сборе.

8 Медленно откройте клапан баллона с CO_2, поворачивая рукоятку против часовой стрелки.

⚠ ОСТОРОЖНО Опасность повреждения компонентов. При быстром открывании клапана баллона с CO_2 возможно повреждение диафрагмы регулятора давления.

Подъем и опускание грузовой площадки

9 Заблокируйте тормоза всех четырех роликов.

10 Поднимите грузовую площадку, нажав кнопку «Вверх» на пульте ручного управления.

⊙ Результат: Каждая трубка должна самостоятельно и плавно выдвинуться. они не должны слипаться.

11 Опустите грузовую площадку, нажав кнопку «Вниз».

⊙ Результат: Грузовая площадка должна плавно опуститься с регулируемой скоростью.

12 Снова поднимите грузовую площадку и затем опустите её, открыв ручной клапан сброса давления на верхней части пульта ручного управления.

⊙ Результат: Грузовая площадка должна плавно опуститься с регулируемой скоростью, но быстрее, чем при опускании путем нажатия кнопки.

Примечание. При двукратном подъеме и опускании грузовой площадки без груза производится смазка колонн.

Осмотр места работы



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

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

1 Избегайте 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.

Осмотр места работы

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

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

Основные принципы

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

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

Инструкции по эксплуатации



Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

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

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

Использование машины в целях, отличных от целей подъема материалов, опасно.

Если в течение одной рабочей смены машину будут в разное время использовать несколько операторов, то выполнять правила техники безопасности и инструкции, приведенные в руководстве оператора, обязан каждый оператор. Таким образом, перед началом эксплуатации каждый новый оператор обязан выполнить предпусковой осмотр машины, функциональную проверку и осмотр места работы.

Инструкции по эксплуатации

Данная машина предназначена только для подъема материалов.

Новая машина может работать туго из-за затянутых уплотнений и набивки. После использования в течение некоторого времени машина начнет функционировать более плавно. В процессе изготовления машина снабжается обильной смазкой, обеспечивающей длительную бесперебойную работу. Время от времени возможно вытекание лишнего масла из быстроразъединяемой муфты на основании цилиндра в сборе.

УКАЗАНИЕ Примите меры предосторожности, чтобы избежать разлива смазочного материала по чистому полу.

Подготовка к работе

Выполните инструкции, содержащиеся в разделе «Функциональная проверка».

Подъем и опускание грузовой площадки

1 Заблокируйте тормоза всех четырех роликов.

2 Поднимите грузовую площадку, нажав кнопку «Вверх» на пульте ручного управления.

3 Опустите грузовую площадку, нажав кнопку «Вниз».

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ручное опускание

1 Откройте ручной клапан сброса давления на верхней части пульта ручного управления.

Инструкции по хранению

1 Полностью опустите грузовую площадку. Закройте клапан баллона с CO_2, повернув рукоятку по часовой стрелке. Снимите грузовую площадку и баллон. Отсоедините шланг и пульт ручного управления и намотайте его на скобы под грузовой площадкой.

2 Придерживайте цилиндр в сборе одной рукой. Другой рукой отпустите фиксатор на ближайшей лапе. Поднимите эту лапу и зафиксируйте её в положении, предназначенном для хранения. Повторите эту процедуру с остальными тремя лапами.

3 Выберите для хранения безопасное, укрытое от непогоды место, где отсутствует движение транспорта. Для хранения машину предпочтительно поставить на основание, чтобы поддерживать ее в работоспособном состоянии и продлить срок службы уплотнением.

График технического обслуживания

График технического обслуживания

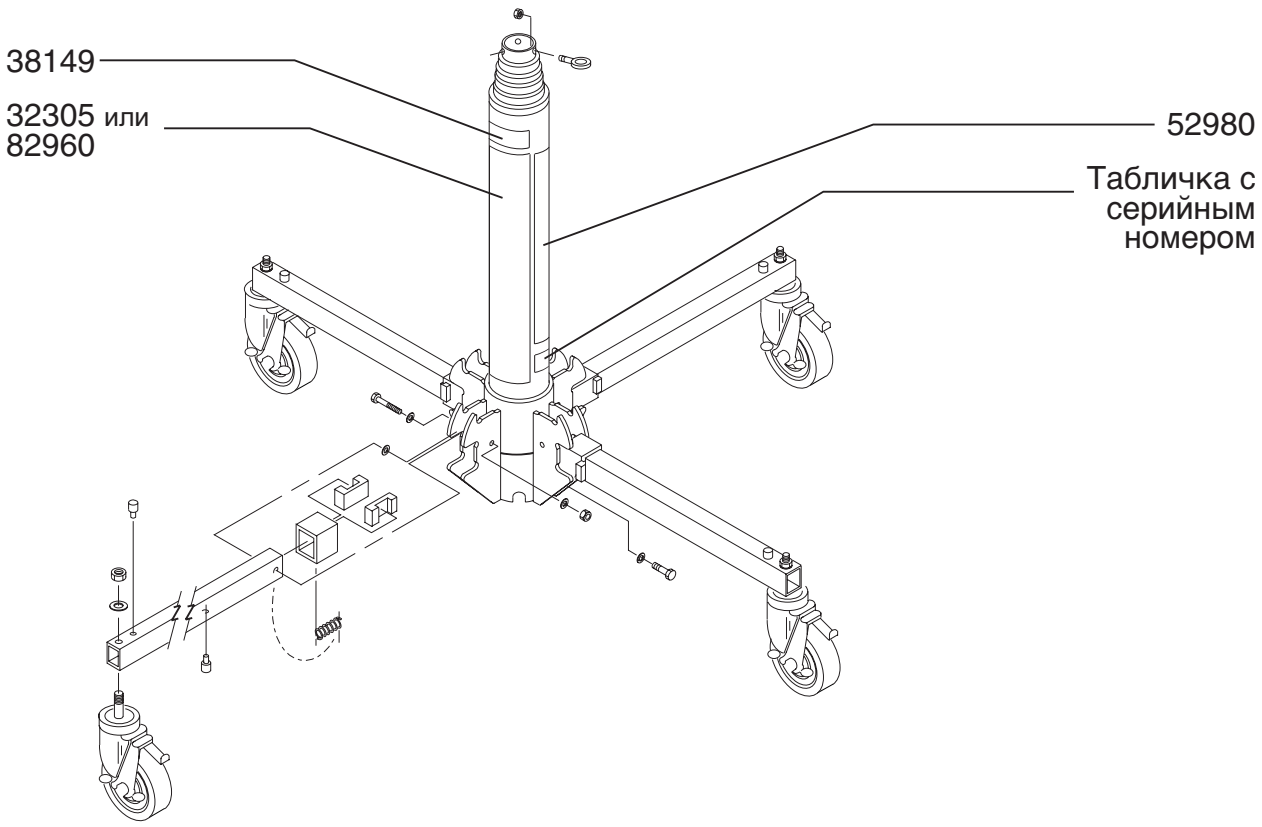
Ежедневно	Осмотрите и в случае необходимости затяните следующие компоненты: фитинги, шланги, крепежные детали.
	Осмотрите фиксаторы лап, чтобы убедиться, что они свободно перемещаются, и что пружины функционируют надлежащим образом во всем диапазоне движения.
	Осмотрите ролики и тормоза роликов.
Ежемесячно	Проведите визуальную проверку фетровых протиров. В случае необходимости удалите продукты износа и очистите протир.

Наклейки

Осмотр наклеек

С помощью рисунков, приведенных на этой странице, проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них. Ниже приведен нумерационный перечень, в котором указано количество наклеек и дано их описание.

Номер изделия	Описание	Количество
32305	Предупреждение — Безопасность машины	1
38149	Наклейка — Патенты	1
52980	Декоративная наклейка — Genie Super Hoist	1
82960	Предупреждение — Безопасность машины	1



Технические характеристики

Genie Super Hoist 3.8	
Высота	1,04 м
Длина грузовой площадки	48 см
Ширина грузовой площадки	61 см
Ширина основания, от угла до угла	1,35 м
Грузоподъемность	136 кг
Высота подъема	3,8 м
Размеры для хранения и транспортировки	36 см x 36 см x 1 м
Вес	29 кг
Рекомендуемое давление	5,86 бар

Genie Super Hoist 5.6	
Высота	1,37 м
Длина грузовой площадки	48 см
Ширина грузовой площадки	61 см
Ширина основания, от угла до угла	1,35 м
Грузоподъемность	113 кг
Высота подъема	5,6 м
Размеры для хранения и транспортировки	36 см x 36 см x 1 м
Вес	31 кг
Рекомендуемое давление	5,86 бар

Компания Genie стремится постоянно совершенствовать свою продукцию. Компания вправе изменять технические характеристики изделия без уведомления и принятия на себя каких-либо обязательств.