

Genie®

Руководство оператора

со сведениями об обслуживании

Third Edition
Sixth Printing
Part No. 114002RU

AWP™ Super Series™

Это важно

Перед началом эксплуатации машины прочитайте и усвойте данные правила техники безопасности и инструкции по эксплуатации и соблюдайте их. К эксплуатации машины допускается только специально обученный персонал с необходимыми разрешениями. Это руководство считается неотъемлемой частью комплектации машины и постоянно должно находиться на машине. При возникновении вопросов обращайтесь в компанию Genie.

Содержание

Страница
Правила техники безопасности 1
Устройства управления 8
Обозначения 9
Предпусковой осмотр 10
Техническое обслуживание 12
Функциональная проверка 15
Осмотр рабочего места 18
Инструкции по эксплуатации 19
Инструкции по зарядке аккумуляторных батарей ... 21
Инструкции по транспортировке 22
Инструкции по работе с откидной рамой 25
Наклейки 28
Технические характеристики 32

Как связаться с нами:

Интернет: www.genielift.com
Электронная почта: awp.techpub@terex.com

Copyright © 1996 Terex Corporation

Третье издание: Шестой выпуск, Январь 2015

«Genie» и «AWP» – это зарегистрированные товарные знаки компании Terex South Dakota в США и многих других странах. «Super Series» является торговым знаком компании Terex South Dakota.

Напечатано на вторичной бумаге L

Отпечатано в США

Правила техники безопасности



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

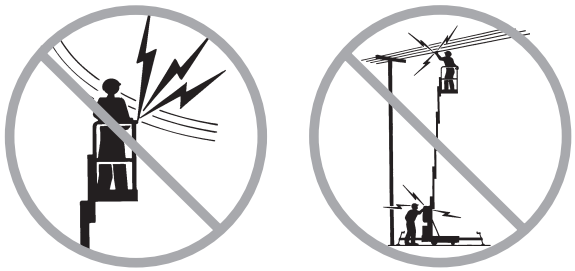
Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требования:

- ☑ Ознакомьтесь с принципами безопасной эксплуатации машины, 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.
- ☑ При первоначальной подготовке данной машины к использованию производится установка крышки с сапуном. См. раздел «Предпусковой осмотр».

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность поражения электрическим током

Эта машина – даже если на ней по заказу установлена рабочая площадка из стеклопластика – не снабжена электроизоляцией и не обеспечивает защиты в случае прикосновения или приближения к источнику электрического тока.



Не приближайтесь к машине, если она прикасается к находящимся под напряжением электрическим проводам или если она электрически заряжена. Персоналу, находящемуся на земле или на рабочей площадке, запрещено дотрагиваться до машины или управлять ею до тех пор, пока линии электропередачи не будут обесточены.

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

Напряжение	Минимально безопасное расстояние приближения
0 – 300 В	Не прикасаться
300 В – 50 кВ	3,05
50 кВ – 200 кВ	4,60
200 кВ – 350 кВ	6,10
350 кВ – 500 кВ	7,62
500 кВ – 750 кВ	10,67
750 кВ – 1 000 кВ	13,72

Учитывайте вылет рабочей площадки, возможность раскачивания или провисания линий электропередачи, а также возможность перемещения при сильном или порывистом ветре.

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

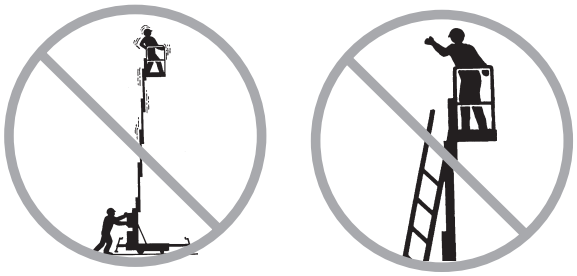
При питании машины от сети переменного тока или при использовании зарядного устройства аккумуляторной батареи постоянного тока всегда пользуйтесь трехпроводным заземленным удлинительным кабелем, подключенным к заземленной сети переменного тока. Не переделывайте и не выводите из строя трехпроводные заземляющие штепсельные вилки.

Опасность опрокидывания

Поднимайте рабочую площадку только если основание находится в горизонтальном положении, все четыре выносные опоры надлежащим образом установлены, и выравнивающие домкраты плотно соприкасаются с землей.

Не регулируйте и не убирайте выносные опоры, когда рабочая площадка поднята или если на ней есть люди.

Не перемещайте машину с поднятой рабочей площадкой.



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

Не размещайте ни на каких частях машины свисающие грузы.

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

Не поднимайте рабочую площадку, если машина не выровнена. Не устанавливайте машину на поверхности, на которой она не может быть выровнена при помощи только выравнивающих домкратов.





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

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

Максимальное допустимое боковое усилие
Стандарты ANSI/CSA
222 Н

Максимальное допустимое ручное усилие
Стандарты CE/AUS
200 Н



Не работайте на машине вблизи обрывов, ям, колдобин, мусорных куч, неустойчивых и скользких поверхностей и других возможных источников опасности.

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, необходимые для обеспечения ее устойчивости, другими узлами, отличающимися по весу или техническим характеристикам. Для замены используйте только сменные детали и узлы, разрешенные компанией Genie.

Не толкайте машину Genie AWP с той стороны, где находится рабочая площадка.

При перемещении машины с помощью вилочного погрузчика или другого транспортного средства рабочая площадка должна быть полностью опущена, машина должна быть выключена, а весь персонал удален с рабочей площадки.

Не используйте машину на движущейся или подвижной поверхности или на транспортном средстве.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Модели, соответствующие стандартам ANSI/CSA – Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если при поднятой рабочей площадке скорость ветра превышает 12,5 м/с, опустите рабочую площадку и прекратите работу на машине.

CE/AUS – модели со стандартным основанием с выносными опорами для использования вне помещения: Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 12,5 м/с. Если при поднятой рабочей площадке скорость ветра превышает 12,5 м/с, опустите рабочую площадку и прекратите работу на машине.

CE/AUS – модели со стандартным основанием с выносными опорами для использования в помещении: Только для использования в помещении. Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 0 м/с. Если при поднятой рабочей площадке скорость ветра превышает 0 м/с, опустите ее и прекратите работу на машине.

CE/AUS – модели с узким или вездеходным основанием:Только для использования в помещении. Не поднимайте рабочую площадку, если скорость ветра может превысить 0 м/с. Если при поднятой рабочей площадке скорость ветра превышает 0 м/с, опустите ее и прекратите работу на машине.

Не работайте на машине при сильном или порывистом ветре. Не увеличивайте площадь поверхности рабочей площадки или нагрузку. Увеличение поверхности, на которую будет воздействовать ветер, приведет к снижению устойчивости машины.



Суммарный вес персонала, оборудования и материалов не должен превышать максимальную грузоподъемность рабочей площадки.

Максимальная грузоподъемность	
AWP-20S	159 кг
AWP-25S	159 кг
AWP-30S	159 кг
AWP-36S	159 кг
AWP-40S	136 кг
Максимальное количество людей	1 человек

Опасность падения

Для защиты от падения предусмотрены защитные ограждения. Если в соответствии с правилами работы на стройплощадке или правилами, установленными работодателем, лица, находящие на рабочей площадке, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты от падения с высоты, то такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя этих средств и применимым требованиям государственного законодательства.



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

Не сходите с рабочей площадки, если она поднята. В случае отключения электропитания наземный персонал должен привести в действие клапан ручного опускания.

На полу рабочей площадки не должно быть мусора.

Перед работой опустите входную перекладину или дверцу рабочей площадки.

Опасность столкновения

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

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





Держась за защитное ограждение рабочей площадки, не забывайте об опасности защемления.



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

Руководствуйтесь здравым смыслом и продумывайте ваши действия, управляя машиной при работе на склоне или вблизи склона.

Не стойте под опускающейся рабочей площадкой.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Опасность использования не по назначению

Не оставляйте машину без присмотра, не вытащив ключ, чтобы не допустить ее несанкционированного использования.

Опасность травмы

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

Опасность взрыва и возгорания

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

Опасность при использовании поврежденной машины

Не пользуйтесь поврежденной или неисправной машиной.

Обязательно выполняйте все процедуры технического обслуживания, приведенные в этом руководстве и в руководстве по техническому обслуживанию Genie AWP Super Series.

Проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей на них.

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

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

Не используйте машину в качестве заземляющего устройства при сварке.

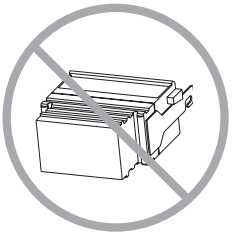
Техника безопасности при работе с аккумуляторной батареей и зарядным устройством – модели на постоянном токе

Опасность ожога

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







Старайтесь не пролить электролит из батареи и не прикасайтесь к нему. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

Аккумуляторный блок всегда должен находиться в вертикальном положении.

Опасность взрыва



Батареи выделяют взрывоопасный газ. Вблизи батарей не должно быть искр и пламени; возле них нельзя курить.

Заряжайте батарею только в хорошо проветриваемой зоне.

Не отсоединяйте нагрузочные провода зарядного устройства от аккумуляторной батареи, когда зарядное устройство включено.

Опасность поражения электрическим током



Подсоединяйте зарядное устройство только к заземленной сети переменного тока.

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

Перед каждым использованием проводите осмотр на отсутствие повреждений. Перед началом работы заменяйте поврежденные компоненты.

Опасность при подъеме

Аккумуляторный блок весит 40,8 кг. Для подъема аккумуляторного блока используйте нужное количество персонала и надлежащие приемы.

Обозначения на наклейках

На наклейках изделий Genie используются следующие символы, цветовые коды и предупреждающие надписи:

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

⚠DANGER Красный цвет – обозначает наличие угрожающей опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, приведет к смерти или тяжелой травме.

⚠WARNING Оранжевый цвет – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или тяжелой травме.

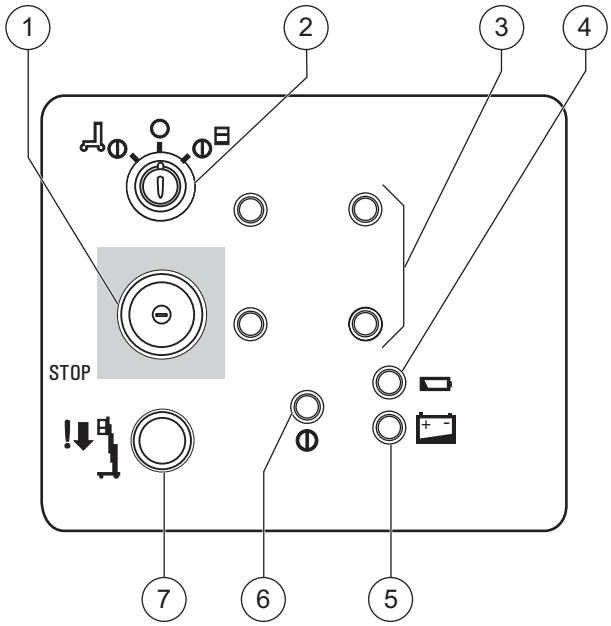
⚠CAUTION Желтый цвет с предостерегающим символом – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к травме малой или средней тяжести.

CAUTION Желтый цвет без предостерегающего символа – обозначает наличие потенциально опасной ситуации, которая, если ее не предотвратить, может привести к материальному ущербу.

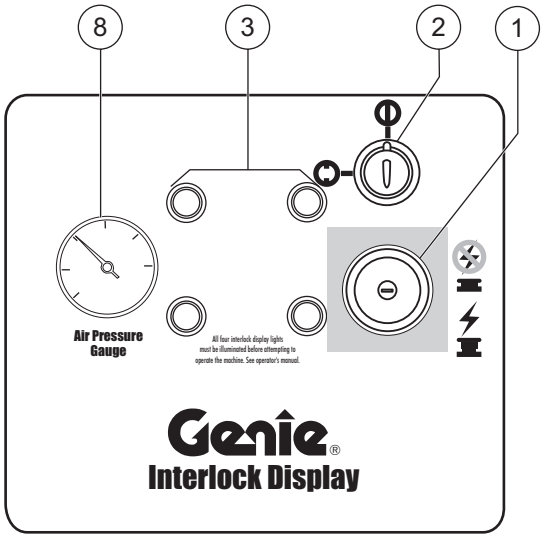
NOTICE Зеленый цвет – обозначает сведения по эксплуатации или техническому обслуживанию.

Устройства управления

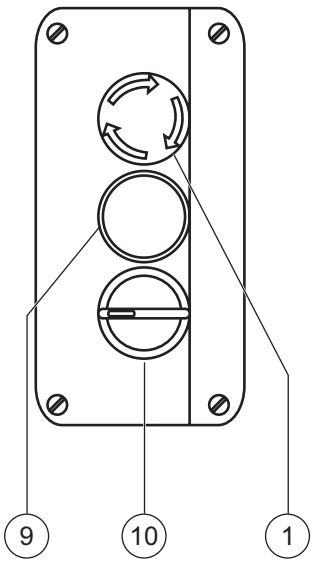
Нижний пульт управления – Модели на переменном и постоянном токе



Нижний пульт управления – Пневматические модели

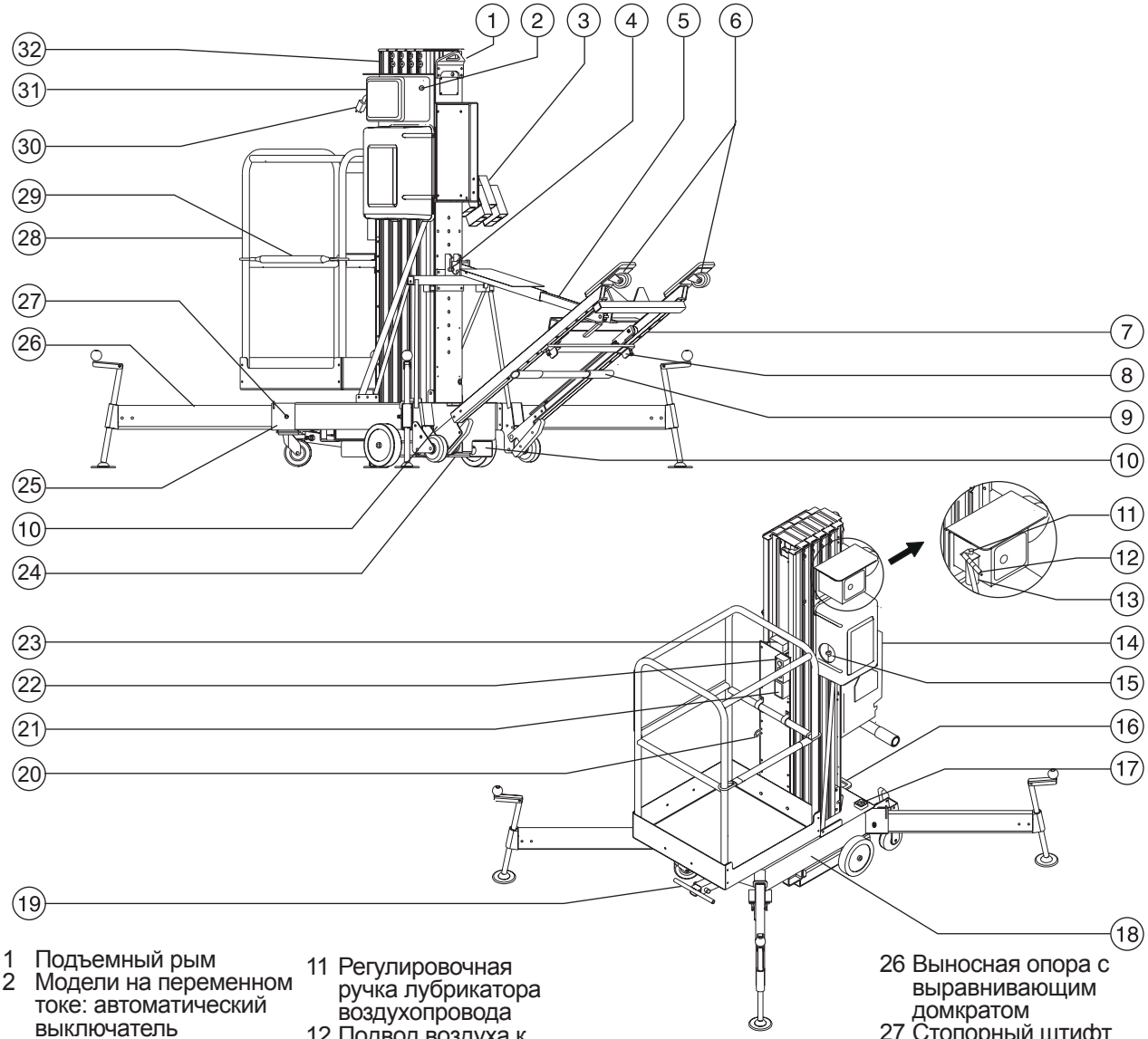


Пульт управления на рабочей площадке



1 Красная кнопка аварийного останова
2 Переключатель постов управления
3 Индикаторные лампы блокировки выносных опор (четыре)
4 Световой индикатор низкого напряжения батареи для аварийного опускания
5 Модели на постоянном токе: световой индикатор низкого напряжения батареи
6 Световой индикатор питания
7 Кнопка аварийного опускания рабочей площадки
8 Воздушный манометр
9 Кнопка включения управления
10 Переключатель подъема / опускания

Обозначения



1 Подъемный рым
2 Модели на переменном токе: автоматический выключатель
3 Гнездо для хранения выносных опор
4 Стопорный штифт откидной рамы в гнезде для раскоса
5 Откидной раскос
6 Шарнирный замок
7 Откидная рама
8 Погрузочный упорный кронштейн
9 Штанга с погрузочным шарниром
10 Карман для вилочного погрузчика
11 Регулировочная ручка лубрикатора воздухопровода
12 Подвод воздуха к машине
13 Лубрикатор воздухопровода
14 Модели на постоянном токе: аккумуляторный блок с зарядным устройством
15 Гидроагрегат
16 Точка крепления для перемещения с помощью лебедки
17 Пузырьковый уровень
18 Основание
19 Выдвижная Т–образная ручка
20 Точка крепления стропа
21 Розетка переменного тока
22 Пульт управления на рабочей площадке
23 Контейнер для хранения руководства оператора
24 Клапан ручного опускания (под машиной)
25 Гнездо для выносной опоры на основании
26 Выносная опора с выравнивающим домкратом
27 Стопорный штифт выносной опоры
28 Рабочая площадка
29 Входная перекладина или дверца-рабочей площадки
30 Модели на переменном токе: блок питания машины
Модели на постоянном токе: злектропитание рабочей площадки
31 Наземный пульт управления
32 Мачта

Предпусковой осмотр

Прежде чем приступать к работе, выполните следующие требо вания:

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

3 Перед началом работы всегда выполняйте функциональную проверку.

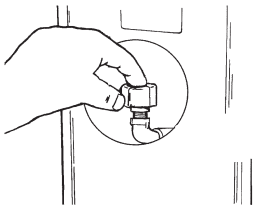
4 Произведите осмотр места работы.

5 Используйте машину только по назначению.

Крышка с сапуном – модели на переменном и постоянном токе

Эксплуатация машины без крышки с сапуном приведет к повреждению компонентов. Убедитесь, что крышка с сапуном находится на месте в гидравлическом баке.

AWP–36 и AWP–40:
При первоначальной подготовке данных машин к использованию необходимо удалить заглушку трубы в гидравлическом баке и навсегда заменить ее крышкой с сапуном.



Крышка с сапуном входит в комплект поставки, она находится в конверте, прикрепленном клейкой лентой к мачте возле пульта управления на рабочей площадке.

Основные принципы

Предпусковой осмотр и текущее техническое обслуживание входят в обязанности оператора.

Предпусковой осмотр – это визуальная проверка, выполняемая перед каждой рабочей сменой. Осмотр производят с целью обнаружения явных неисправностей машины, перед тем как перейти к функциональной проверке.

Предпусковой осмотр также позволяет определить, требуется ли произвести текущее обслуживание. Оператор имеет право выполнять только те пункты текущего обслуживания, которые оговорены в этом руководстве.

Проверьте каждый узел по списку, приведенному на следующей странице.

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

Планово–предупредительное обслуживание могут производить 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 четкость надписей и символов на них. См. раздел «Наклейки».
- ❏ Убедитесь в отсутствии утечек электролита и проверьте его уровень. При необходимости долейте дистиллированную воду. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❏ Модели на переменном и постоянном токе: Убедитесь в отсутствии утечек гидравлической жидкости и проверьте ее уровень. При необходимости долейте жидкость. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❏ Модели с вездеходным основанием: Проверьте давление в шинах. При необходимости подкачайте шины. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❏ Пневматические модели: Проверьте уровень масла в лубрикаторе воздухопровода. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❏ Пневматические модели: Проверьте частоту падения капель масла в канистру лубрикатора. В случае необходимости отрегулируйте эту частоту. См. раздел «Техническое обслуживание».
- ❏ Пневматические модели: Проверьте канистру воздушного фильтра / регулятора. В случае необходимости слейте воду. См. раздел «Техническое обслуживание».

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

- ❏ Электрические компоненты, проводка и электрические кабели
- ❏ Модели на переменном и постоянном токе: Гидроагрегат, шланги, фитинги и цилиндр
- ❏ Пневматические модели: Пневмоагрегат, воздухопроводы, фитинги и цилиндр
- ❏ Входная перекладина или дверца рабочей площадки
- ❏ Кинематические тросы и шкивы
- ❏ Подъемные цепи и паразитные колеса
- ❏ Гайки, болты и прочий крепеж
- ❏ Колонны мачты и противовес
- ❏ Крышка с сапуном
- ❏ Выносные опоры, выравнивающие домкраты и опорные подушки
- ❏ Регулируемые подушки скольжения

Проверьте всю машину с целью обнаружения:

- ❏ Вмятин или повреждений;
- ❏ Коррозии или окисления;
- ❏ Трещин в сварных швах или элементах конструкции.

- ❏ Осмотрите и очистите выводы аккумуляторной батареи и все кабельные соединения батареи.
- ❏ Убедитесь, что все конструктивные и прочие ответственные компоненты присутствуют, их крепеж и штифты на месте и должным образом затянуты.

Техническое обслуживание



Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Оператор должен выполнять только те пункты текущего обслуживания, которые оговорены в этом руководстве.
- ☑ Планово-предупредительное обслуживание могут производить только квалифицированные техники, в соответствии с техническими условиями изготовителя и требованиями, приведенными в должностных инструкциях.

Символы технического обслуживания

УКАЗАНИЕ В руководстве использованы следующие символы, помогающие читателю усвоить содержание указаний. Один или несколько символов в начале описания процедуры технического обслуживания имеют следующее значение.



Для выполнения данной процедуры потребуются инструменты.



Для выполнения данной процедуры потребуются новые детали.

Проверка аккумуляторной батареи – модели на постоянном токе



Исправное состояние аккумуляторной батареи имеет большое значение для обеспечения хороших эксплуатационных качеств и безопасной эксплуатации машины. Ненадлежащий уровень электролита, повреждение кабелей и соединений могут привести к повреждению компонентов и создать опасную ситуацию.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность поражения электрическим током. Прикосновение к токоведущим или находящимся под напряжением частям может привести к смерти или к тяжелому телесному повреждению. Снимите часы, кольца и прочие украшения.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность телесного повреждения. Аккумуляторные батареи содержат электролит. Старайтесь не пролить электролит из батареи и не прикасайтесь к нему. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

УКАЗАНИЕ Выполняйте эту проверку после полной зарядки батареи.

1 Наденьте защитную одежду и очки.

2 Снимите с батареи вентиляционные колпачки.

3 Проверьте уровень электролита в батарее. При необходимости долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливочной трубки батареи. Не допускайте переполнения.

4 Установите на место вентиляционные колпачки.

Проверка уровня гидравлической жидкости

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

1 Убедитесь, что рабочая площадка полностью опущена.

2 Проверьте уровень жидкости в смотровом стекле на боковой стенке гидравлического бака.

⊙ Результат: Уровень гидравлической жидкости должен быть виден посредине смотрового стекла. Не допускайте переполнения.

Технические характеристики гидравлической жидкости

Тип гидравлической жидкости	Chevron Rykon Premium MV или аналогичная

Проверка давления в шинах – модели с основанием RT

Во всех шинах, заполненных воздухом, необходимо поддерживать надлежащее давление. Ненадлежащее давление в шинах может привести к ухудшению условий эксплуатации машины.

1 Проверьте давление в каждой шине манометром. В случае необходимости подкачайте шину. На каждой шине имеется штамп с указанием надлежащего давления воздуха.

Проверка уровня масла в лубрикаторе воздухопровода – пневматические модели

Поддержание надлежащего уровня масла в канистре лубрикатора необходимо для безопасной эксплуатации машины и обеспечения ее хороших рабочих характеристик. Ненадлежащий уровень масла в канистре лубрикатора может привести к возникновению опасных ситуаций в процессе работы машины, а также к повреждению ее компонентов.

1 Убедитесь, что рабочая площадка полностью опущена.

2 Проверьте уровень масла в канистре лубрикатора.

⊙ Результат: Уровень масла должен быть в пределах 12,7 мм от верха канистры лубрикатора.

3 Чтобы долить масло, снимите канистру лубрикатора с основания лубрикатора и заполните ее маслом. Снова установите канистру на основание лубрикатора.

Технические характеристики масла

Тип масла	Масло для автомобильных двигателей 10W

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверка частоты падения капель масла в канистру лубрикатора – пневматические модели



Поддержание надлежащей частоты падения капель масла в канистру лубрикатора необходимо для безопасной эксплуатации машины и обеспечения ее хороших рабочих характеристик. При ненадлежащей частоте падения капель возможно повреждение компонентов машины.

1 Во время подъема рабочей площадки визуально проверьте смотровое стекло лубрикатора.

⊙ Результат: В смотровом стекле должно быть видно не более 1 или 2 капель масла.

2 Чтобы отрегулировать частоту падения капель поверните клапан регулирования расхода масла по часовой стрелке для уменьшения расхода или против часовой стрелки для увеличения.

3 Повторяйте эту процедуру, пока не будет достигнута надлежащая частота падения капель масла.

Проверка канистры воздушного фильтра / регулятора – пневматические модели



Слив воды из канистры воздушного фильтра / регулятора необходим для обеспечения хорошей работы и длительного срока службы пневматического двигателя. Заполненная водой канистра может стать причиной плохой работы пневматического двигателя, а если ее использование продолжается, это может вызвать повреждение компонентов.

1 Проверьте канистру воздушного фильтра / регулятора на наличие скопившейся в ней воды.

2 Если вода обнаружена, ослабьте сливную пробку на дне канистры и дайте воде вытечь.

3 Затяните сливную пробку.

Планово – предупредительное обслуживание

Обслуживание, выполняемое регулярно 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.

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, прежде чем запустить машину в работу, оператор должен выполнить предпусковой осмотр и функциональную проверку.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Функциональная проверка

Подготовка к работе

1 Установите машину на устойчивой поверхности непосредственно под намеченной рабочей зоной.

2 Подсоедините соответствующий источник питания:
Модели на постоянном токе: подключите аккумуляторный блок.
Модели на переменном токе: подключитесь к заземленному кабелю питания переменного тока на 15 А. Используйте 3-проводной заземленный удлинительный кабель 3,3 мм^2, не длиннее 13 м.
Пневматические модели: подсоедините воздухопровод.

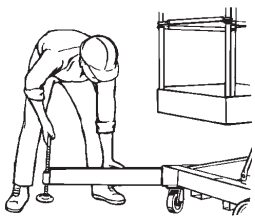
3 Вставьте ключ и переведите управление на пульт управления на рабочей площадке.

4 Вытяните красную кнопку аварийного останова на наземном пульте управления в положение «Включено».

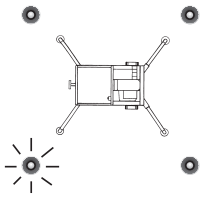
5 Повернув красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке, деблокируйте эту кнопку.

⊙ Результат: модели на переменном и постоянном токе: должен загореться световой индикатор питания.
Пневматические модели: воздушный манометр должен показывать 5,5 – 7,8 бар.

6 Выбрав одну из выносных опор, задвиньте ее в гнездо основания настолько, чтобы стопорный штифт этой опоры защелкнулся. Отрегулируйте опору так, чтобы выровнять машину, и слегка оторвите самоориентирующиеся колеса основания от земли. Выравнивайте машину только с использованием выносных опор.

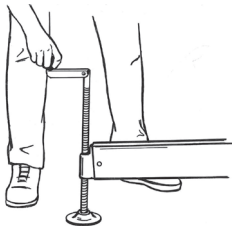


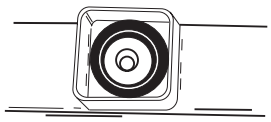
7 Проверьте индикаторные лампы блокировки на наземном пульте управления. Убедитесь, что соответствующая лампа горит.



8 Повторите эти действия для остальных выносных опор.

9 Пользуясь пузырьковым уровнем, с помощью выравнивающих домкратов установите основание машины в горизонтальное положение.





Проверка аварийного останова

10 Нажав красную кнопку аварийного останова на наземном пульте управления, переведите ее в положение «Выключено».

11 Нажав кнопку включения управления, поверните переключатель подъема / опускания в положение, соответствующее желаемому направлению перемещения.

⊙ Результат: Функция подъема / опускания не должна работать.

12 Нажав красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке, переведите ее в положение «Выключено».

13 Вытяните красную кнопку аварийного останова на наземном пульте управления в положение «Включено».

14 Нажав кнопку включения управления, поверните переключатель подъема / опускания в положение, соответствующее желаемому направлению перемещения.

⊙ Результат: Функция подъема / опускания не должна работать.

Проверка блокировки выносных опор

15 Повернув красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке, деблокируйте эту кнопку.

⊙ Результат: Функция подъема / опускания должна работать.

16 Отвинчивайте один из выравнивающих домкратов, пока соответствующая индикаторная лампа блокировки не погаснет.

⊙ Результат: функция подъема машины не должна работать.

17 Верните выравнивающий домкрат в прежнее состояние и проверьте выравнивание по пузырьковому уровню.

18 Повторите эти действия для каждой выносной опоры.

Проверка аварийного опускания рабочей площадки – модели на переменном и постоянном токе

19 Немного поднимите рабочую площадку.

20 Отключите электропитание машины.

21 Переведите переключатель постов управления на нижний пульт.

22 Нажмите кнопку аварийного опускания рабочей площадки на наземном пульте управления.

⊙ Результат: Рабочая площадка должна опуститься.

23 Подключите электропитание машины.

24 Переведите переключатель постов управления на пульт управления на рабочей площадке.

25 Немного поднимите рабочую площадку.

26 Отключите электропитание машины.

27 Нажав кнопку включения управления, поверните переключатель подъема / опускания на направление «Вниз».

⊙ Результат: Рабочая площадка должна опуститься.

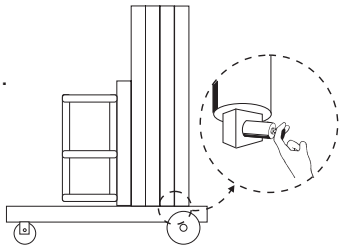
28 Подключите электропитание машины.

Проверка ручного опускания

29 Немного поднимите рабочую площадку.

30 Включите клапан ручного опускания, расположенный на дне гидроцилиндра.

⊙ Результат: Рабочая площадка должна опуститься.



Осмотр рабочего места



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.

Основные принципы

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

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

Осмотр рабочего места

Помните о следующих источниках опасности и избегайте их:

- обрывы или ямы;
- неровности, препятствия на поверхности и строительный мусор;
- склоны с углом, превышающим возможности выравнивания машины;
- неустойчивые или скользкие поверхности;
- препятствия на высоте и высоковольтные линии;
- опасные места;
- поверхности, не способные полностью выдержать нагрузку, которую создает машина;
- ветер и погодные условия;
- присутствие посторонних лиц;
- другие потенциально опасные условия.

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, содержащиеся в руководстве оператора, а также в руководствах по технике безопасности и в должностных инструкциях.

Использование машины для каких-либо других целей, кроме подъема персонала с инструментами и материалами к рабочему месту на высоте, 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. Это значит, что перед тем как приступить к работе, каждый новый оператор обязан произвести предпусковой осмотр машины, функциональную проверку и осмотр рабочего места.

Подготовка к работе

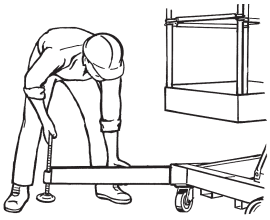
1 Установите машину на устойчивой поверхности непосредственно под намеченной рабочей зоной.

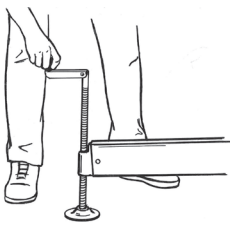
2 Подсоедините соответствующий источник питания:
Модели на постоянном токе: подключите аккумуляторный блок.
Модели на переменном токе: подключитесь к заземленному кабелю питания переменного тока на 15 А. Используйте 3-проводной заземленный удлинительный кабель 3,3 мм^2, не длиннее 13 м.
Пневматические модели: подсоедините воздухопровод.

3 Вставьте ключ и переведите управление на пульт управления на рабочей площадке.

4 Вытяните красную кнопку аварийного останова на наземном пульте управления и поверните красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке, чтобы деблокировать эту кнопку. Убедитесь, что световой индикатор питания горит или что воздушный манометр показывает 5,5 – 7,8 бар.

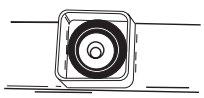
5 Установите выносные опоры, отрегулируйте их так, чтобы выровнять машину, и слегка оторвите самоориентирующиеся колеса основания от земли.





6 Убедитесь, что все четыре индикаторные лампы блокировки на наземном пульте управления горят и все четыре выносные опоры плотно соприкасаются с землей.

7 Для проверки выравнивания машины воспользуйтесь пузырьковым уровнем.



Примечание. Если потребуется регулировка, опять проверьте пузырьковый уровень и индикаторные лампы блокировки, чтобы убедиться, что машина выровнена и все четыре индикаторные лампы блокировки горят.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аварийный останов

Нажмите красную кнопку аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке или на наземном пульте управления, чтобы выключить функцию подъема.

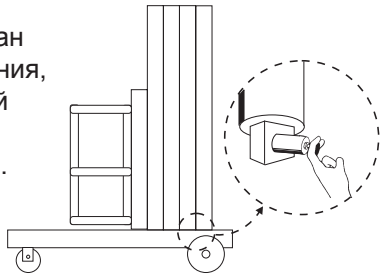
Подъем и спуск рабочей площадки

1 Вытяните красную кнопку аварийного останова на наземном пульте управления в положение «Включено». Повернув красную кнопки аварийного останова на пульте управления на рабочей площадке, деблокируйте эту кнопку.

2 Нажав кнопку включения управления, поверните переключатель подъема / опускания на желаемое направление перемещения.

Ручное опускание

1 Включите клапан ручного опускания, расположенный на дне гидроцилиндра.



Аварийное опускание рабочей площадки – модели на переменном и постоянном токе

1 Переведите переключатель постов управления на нижний пульт. Вытяните красную кнопку аварийного останова в положение «Включено».

2 Приведите в действие кнопку аварийного опускания рабочей площадки на наземном пульте управления.

Защита от падения

При эксплуатации данной машины применять средства индивидуальной защиты от падения с высоты не требуется. Если использование средств индивидуальной защиты от падения с высоты требуется в соответствии с правилами работы на стройплощадке или правилами, установленными работодателем, такие средства, а также их использование должны соответствовать инструкциям изготовителя и применимым требованиям государственного законодательства.

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

После каждого использования машины

1 Выберите для хранения машины безопасное место – с твердой, ровной поверхностью, укрытое от непогоды, без препятствий и дорожного движения.

2 Поставьте упоры под колеса во избежание скатывания машины.

3 Вытащите ключ, чтобы предотвратить возможность несанкционированного использования машины.

4 Модели на постоянном токе: перезарядите батарею.

Инструкции по зарядке аккумуляторной батареи аккумуляторных батарей



Инструкции по эксплуатации аккумуляторной батареи и зарядного устройства

Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Не используйте внешнее зарядное устройство или добавочную батарею.
- ☑ Заряжайте батарею только в хорошо проветриваемой зоне.
- ☑ Для зарядки используйте соответствующее входное напряжение переменного тока, как указано на зарядном устройстве.
- ☑ Используйте только батарею и зарядное устройство, разрешенные компанией Genie.

Чтобы зарядить батарею

1 Откройте крышку аккумуляторного блока, чтобы получить доступ к батарее.
2 Снимите вентиляционные колпачки батареи и проверьте уровень электролита. При необходимости добавьте дистиллированную воду в таком количестве, чтобы она только покрывала пластины. Не допускайте переполнения перед циклом зарядки.
3 Поставьте на место вентиляционные колпачки батареи.
4 Убедитесь, что питающие провода постоянного тока правильно присоединены к батарее. Черный провод должен быть подсоединен к минусу, красный – к плюсу.
5 Подсоедините зарядное устройство к заземленной сети переменного тока.
6 Когда батарея зарядится полностью, зарядное устройство автоматически отключится.
7 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливочной трубки батареи. Не допускайте переполнения.

Инструкции по заливке и зарядке полностью разряженной батареи

1 Снимите вентиляционные колпачки батареи и полностью удалите пластиковые уплотнения с вентиляционных отверстий батареи.

2 В каждый элемент батареи залейте электролит в таком количестве, чтобы он покрывал пластины.

Не наливайте электролит до максимального уровня, пока не будет завершен цикл зарядки батареи. В случае переполнения электролит во время зарядки может перелиться. Пролитый электролит нейтрализуйте пищевой содой и водой.

3 Установите на место вентиляционные колпачки батареи.

4 Зарядите батарею.

5 По завершении цикла зарядки проверьте уровень электролита. Долейте дистиллированную воду до нижнего конца заливочной трубки батареи. Не допускайте переполнения.

Инструкции по транспортировке



Инструкции по транспортировке

Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Убедитесь, что грузоподъемность транспортного средства и погрузочной поверхности достаточны для того, чтобы выдержать вес машины. См. вес машины на наклейке с серийным номером. Задний откидной борт некоторых грузовых автомобилей на легковом шасси не обладает достаточной прочностью, чтобы выдержать вес машины, поэтому, возможно, его придется укрепить.
- ☑ Во время погрузки машины транспортное средство доложно находиться на ровной поверхности.
- ☑ Чтобы транспортное средство не покатилось во время погрузки машины, его необходимо закрепить.
- ☑ Машина должна быть надежно закреплена на транспортном средстве. Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.
- ☑ Обязательно заблокируйте оба поворотных колеса на откидной раме.
- ☑ При транспортировке машина не должна лежать на откидной раме.

Инструкции по подъему

Количество персонала, требуемого для погрузки и выгрузки машины, зависит от ряда факторов, некоторые из которых перечислены ниже:

- физическое состояние участников работ их физическая сила, ограничения по состоянию здоровья или полученные в прошлом травмы;
- расстояния по вертикали и горизонтали, на которые требуется переместить машину;
- количество погрузок и выгрузок машины;
- позы, положения и захваты, применяемые участниками работ;
- технические приемы, используемые для подъема;
- условия на стройплощадке и погода во время выполнения работ (например, гололед, обледенение, дождь).

Во избежание телесных повреждений необходимо привлечь надлежащее количество персонала и применять соответствующие технические приемы.

Погрузка для транспортировки

1 Полностью опустите рабочую площадку.

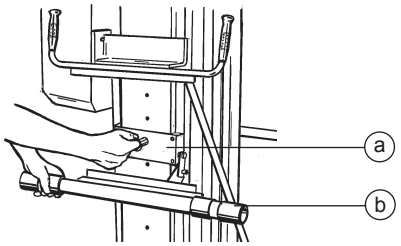
2 Нажмите красные кнопки аварийного останова, переведите переключатель постов управления в положение «Выключено», а затем выньте ключ.

3 Снимите выносные опоры с основания и поместите их в гнезда для хранения.

4 Модели на постоянном токе: Отсоедините кабель батареи и снимите аккумуляторный блок.

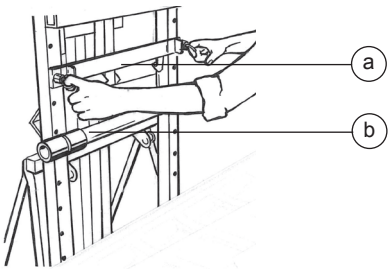
5 Осмотрите всю машину на наличие незакрепленных объектов.

6 Сдвиньте упорный кронштейн в верхнее фиксированное положение.



a упорный кронштейн
b погрузочный шарнир

Все модели без откидной рамы

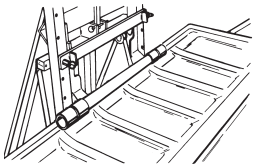


a упорный кронштейн
b погрузочный шарнир

Все модели с откидной рамой

7 Прицепите погрузочный шарнир к упорному кронштейну.

8 Поместите машину вровень с погрузочной поверхностью. Опустите упорный кронштейн до самого нижнего стопорного штифта, находящегося над погрузочной поверхностью, и зафиксируйте его.



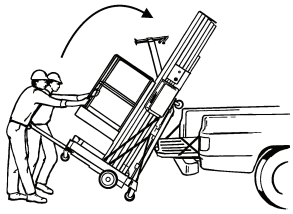
9 Все модели с откидной рамой:

Убедитесь, что оба стопорных штифта упорного кронштейна полностью заблокированы.

Убедитесь, что оба поворотных колеса откидной рамы заблокированы.

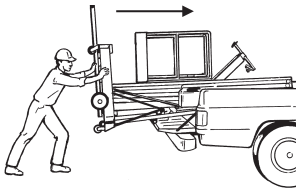
10 Выдвиньте Т–образную ручку настолько, чтобы стопорный штифт защелкнулся.

11 Поднимая Т–образную ручку, опрокиньте машину на погрузочную поверхность. Используйте надлежащее количество персонала и соответствующие технические приемы.



12 Осторожно подталкивая машину, поместите ее в транспортировочное положение.

13 Верните Т–образную ручку в походное положение.



14 Закрепите основание и мачту машины на транспортном средстве. См. раздел «Закрепление машины» на следующей странице.

15 При выгрузке машины выполните указанные действия в обратном порядке.

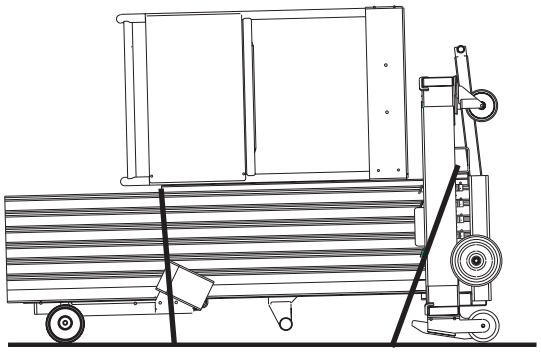
ИНСТРУКЦИИ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

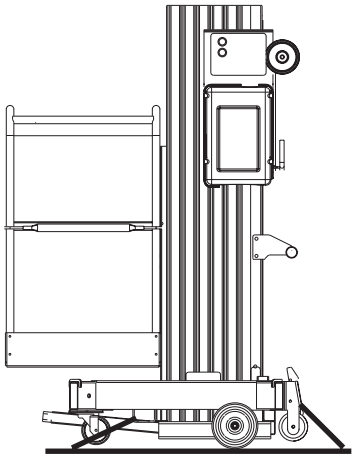
Закрепление машины

Используйте цепи или тросы достаточной грузоподъемности.

Используйте не менее двух цепей.

Отрегулируйте оснастку, чтобы не допустить повреждения цепей.





Установка машины на грузовой автомобиль с безбортовой платформой с помощью лебедки

1 Полностью опустите рабочую площадку.

2 Нажмите красные кнопки аварийного останова, переведите переключатель постов управления в положение «Выключено», а затем выньте ключ.

3 Снимите выносные опоры с основания и поместите их в гнезда для хранения.

4 Осмотрите всю машину на предмет наличия незакрепленных объектов.

5 Подсоедините канат к точке крепления, расположенной на задней стороне основания.

6 С помощью лебедки осторожно поднимите машину на грузовик.

7 Закрепите основание машины на транспортном средстве. См. раздел «Закрепление машины».

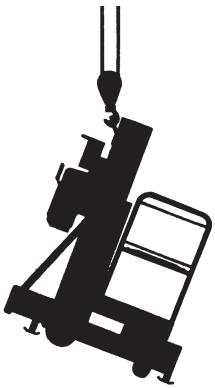
Погрузка машины с помощью крана

Используйте подъемный рым, расположенный на задней колонне мачты.

Перед подъемом машины с помощью крана необходимо снять аккумуляторный блок. Перед снятием аккумуляторного блока отсоедините вилку батареи.

Внимательно осмотрите машину и уберите все незакрепленные предметы.

Всегда вдевайте подъемный крюк в подъемный рым так, чтобы крюк был направлен от машины.



Инструкции по работе с откидной рамой

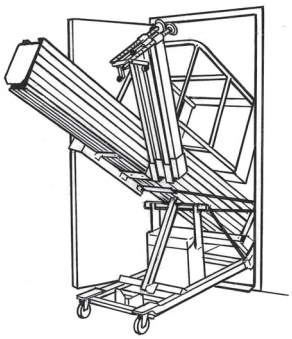
Инструкции по работе с откидной рамой

Соблюдайте следующие правила:

- ☑ Чтобы предотвратить падение подпружиненной откидной рамы, необходимо вставить стопорный штифт.
- ☑ Не наклоняйте машину назад, пока не убедитесь, что внизу нет людей и механических препятствий.
- ☑ Не стойте сзади или под откидной рамой во время ее подъема или опускания.

Откидная рама

Машины Genie AWP Super Series снабжены откидной рамой, которая дает возможность вкатывать машину через стандартный дверной проем. Для моделей со стандартным основанием AWP-36S и 40S откидная рама является стандартным оборудованием, а для моделей со стандартным основанием AWP-15S, 20S, 25S и 30S – дополнительным. Для машин с узким или вездеходным основанием откидная рама не предусмотрена.



Инструкции по подъему

Количество персонала, требуемого для погрузки и выгрузки машины, зависит от ряда факторов, некоторые из которых перечислены ниже:

- физическое состояние участников работ их физическая сила, ограничения по состоянию здоровья или полученные в прошлом травмы;
- расстояния по вертикали и горизонтали, на которые требуется переместить машину;
- количество погрузок и выгрузок машины;
- позы, положения и захваты, применяемые участниками работ;
- технические приемы, используемые для подъема;
- условия на стройплощадке и погода во время выполнения работ (например, гололед, обледенение, дождь).

Во избежание телесных повреждений необходимо привлечь надлежащее количество персонала и применять соответствующие технические приемы.

ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ С ОТКИДНОЙ РАМОЙ

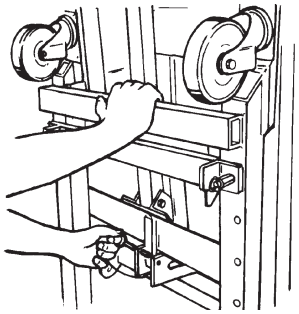
Опускание откидного узла

1 Убедитесь, что в зоне позади машины и под откидной рамой нет людей или препятствий.

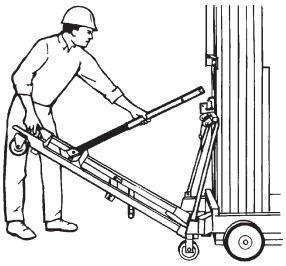
2 Полностью опустите рабочую площадку.

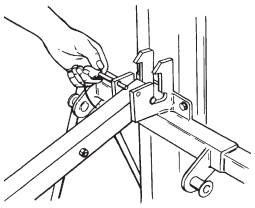
3 Снимите выносные опоры с основания и поместите их в гнезда для хранения.

Откидная рама подпружинена, поэтому после удаления стопорного штифта она немедленно выпадет наружу. Вынимая стопорный штифт, крепко держите откидную раму.



4 Опустите откидную раму и направьте откидной раскос в гнездо для раскоса.

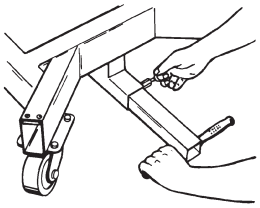




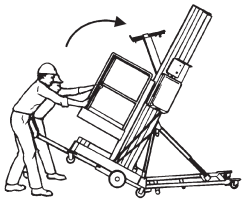
5 Вставьте стопорный штифт в гнездо для раскоса.

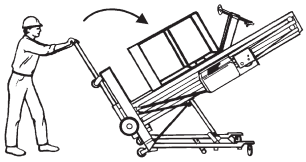
Опрокидывание машины назад

1 Выдвиньте Т–образную ручку настолько, чтобы стопорный штифт защелкнулся.



2 С помощью Т–образной ручки поднимите машину в полуопрокинутое положение – самоориентирующиеся колеса на откидной раме соприкасаются с полом, а машина опирается на выдвинутый откидной раскос. Используйте надлежащее количество персонала и соответствующие технические приемы.





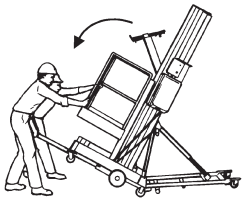
3 Продолжайте поднимать машину, пока раздвижной откидной раскос не окажется полностью сложенным.

4 Верните Т–образную ручку в походное положение.

Возвращение машины в стоячее положение

1 Убедитесь, что в зоне под основанием машины и Т–образной нет ни людей или препятствий.

2 Выдвиньте Т–образную настолько, чтобы стопорный штифт защелкнулся.



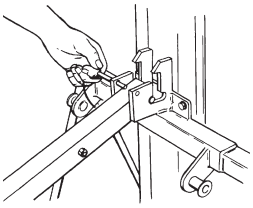
3 Осторожно тяните вниз Т–образную пока машина не окажется в полуопрокинутом положении.

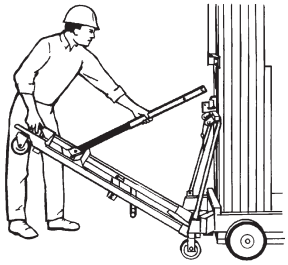
4 С помощью Т–образной опускайте машину пока самоориентирующиеся колеса основания не соприкоснутся с землей. Используйте надлежащее количество персонала и соответствующие технические приемы.

5 Верните Т–образную в походное положение.

Укладка откидного узла в походное положение

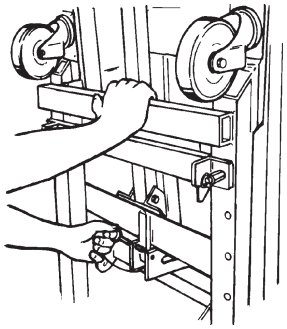
1 Удалите стопорный штифт.





2 Крепко возьмитесь за откидную раму и выньте откидной из гнезда.

3 Поднимите откидную преодолевая противодействие пружины, удерживайте ее в вертикальном положении, и закрепите ее с помощью стопорного штифта.



Наклейки

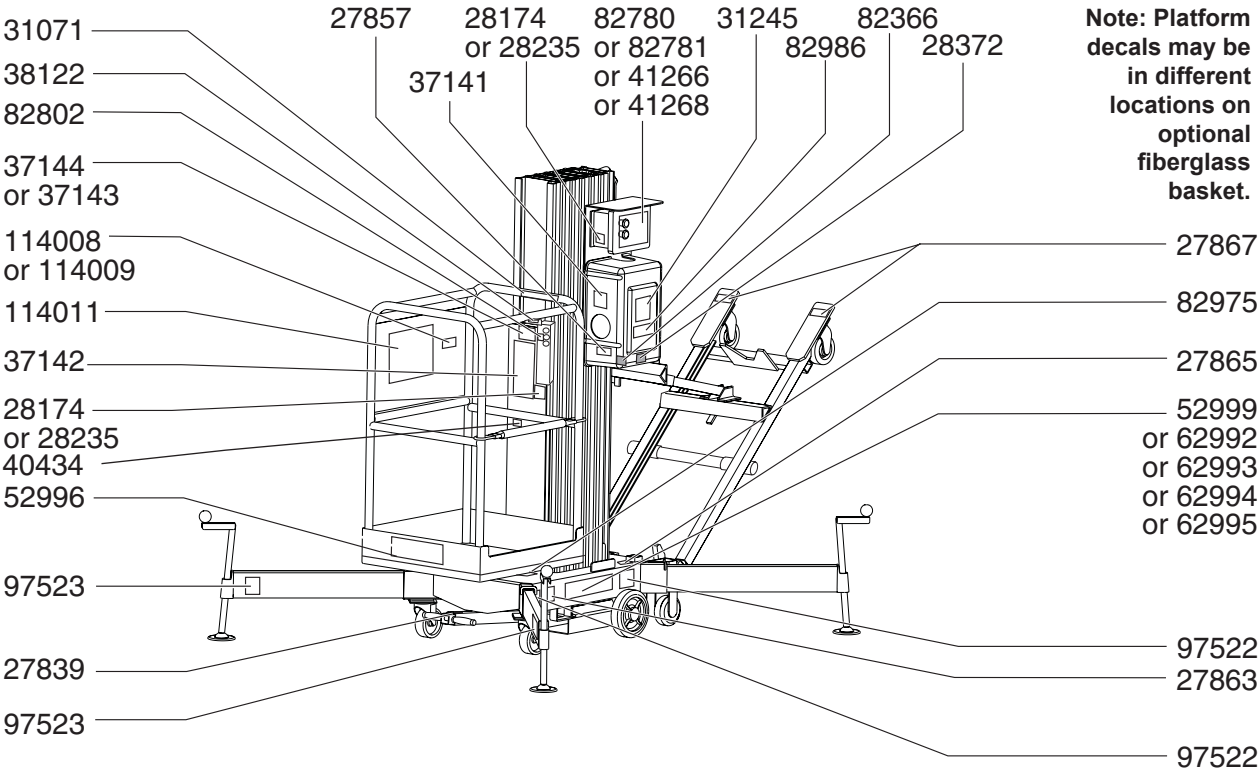
Осмотр наклеек с надписями

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

Part No.	Description	Quantity
27838	Warning - Tilt-back Hazards/Instructions	1
27839	Label - Sliding T-handle	1
27840	Label - Retaining Pin	1
27841	Label - Stop Bracket	1
27842	Label - Loading Pivot	1
27843	Label - Tilt-back Strut	1
27844	Label - Strut Socket	1
27857	Caution - Pipe Plug	1
27863	Warning - Collision Hazard	3
27864	Notice - Lower Stop Bracket Before . . .	1
27865	Label - Bubble Level	1
27867	Label - Swivel Lock	1
27868	Danger - Relief Valve	1
27872	Danger - Tip-over Hazard, Outriggers	1
27873	Notice - Maintain Firm Grasp	1
27874	Label - Insert Retaining Pin	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28372	Caution - Quick Disconnect	1
31070	Danger - Tip-over Hazard, Moving	1
31071	Warning - Failure to Read	1
31245	Warning - Collision Hazard	1
37141	Notice - Manual Lowering Instructions	1
37142	Notice - Operating Instructions	1
37143	Notice - Max Capacity, 300 lbs / 136 kg AWP-40S	1
37144	Notice - Max Capacity, 350 lbs / 159 kg AWP-20S, 25S, 30S, 36S	1

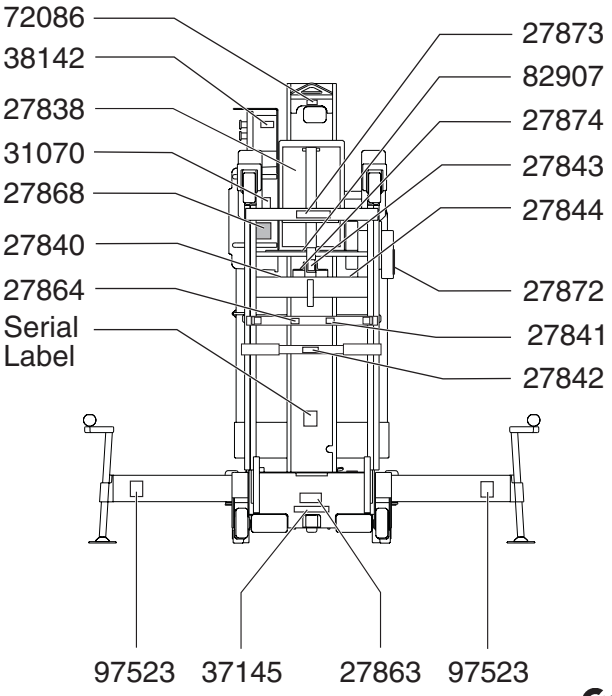
Part No.	Description	Quantity
37145	Label - Manual Lowering Valve	1
38122	Label - Manual Storage Container	1
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	1
41266	Label - Interlock Display, Air Models, Standard Base	1
41268	Label - Interlock Display, Air Models, Narrow Base and Rough Terrain Base	1
52996	Cosmetic - Genie Logo	1
52999	Cosmetic - AWP-20S	2
62992	Cosmetic - AWP-25S	2
62993	Cosmetic - AWP-30S	2
62994	Cosmetic - AWP-36S	2
62995	Cosmetic - AWP-40S	2
72086	Label - Lifting Eye	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82780	Label - Interlock Display	1
82781	Label - Interlock Display	1
82802	Label - Function Enable	1
82907	Danger - Battery Charger Safety	1
82975	Danger - Collision Hazard	1
82986	Danger - Electrocution Hazard	1
97522	Label - Wheel Load	4
97523	Label - Outrigger Load	4
114008	Notice - Max Side Force 50 lbs / 222 N, ANSI/CSA	1
114009	Notice - Max Manual Force 45 lbs / 200 N, AUS	1
114011	Danger - General Safety	1

НАКЛЕЙКИ

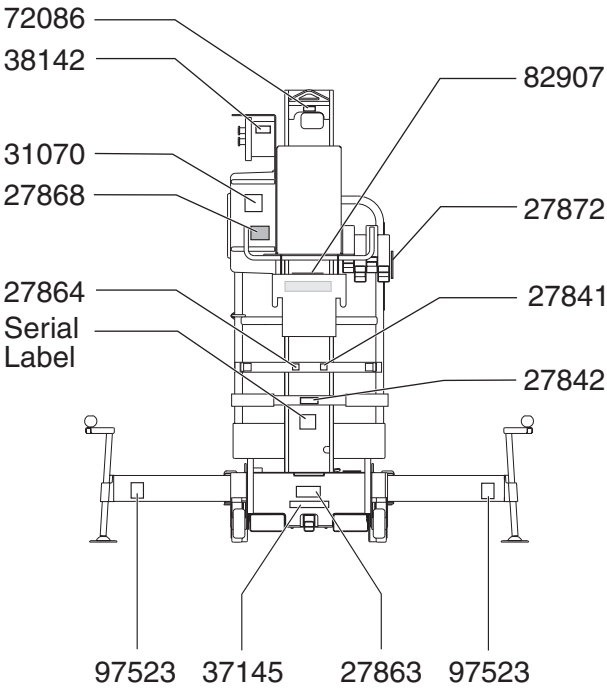


Note: Platform decals may be in different locations on optional fiberglass basket.

Models with Tilt-back Frame



Models without Tilt-back Frame



НАКЛЕЙКИ

Осмотр наклеек с символами

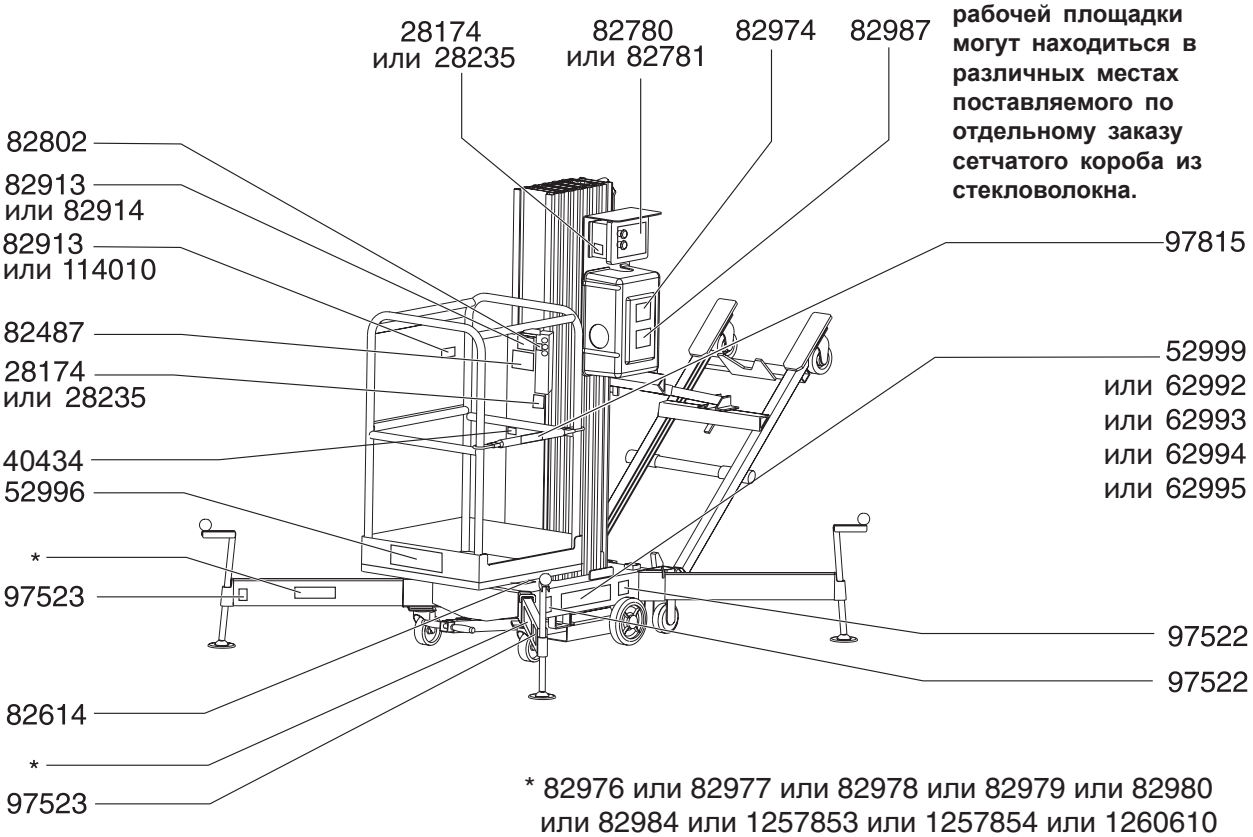
Определите, какие наклейки используются на машине – с надписями или символами. Тщательно проверьте наличие всех наклеек и отчетливость надписей или символов на них.

Номер изделия	Описание	Количество
28174	Наклейка – Питание рабочей площадки, 230 В	2
28235	Наклейка – Питание рабочей площадки, 115 В	2
40434	Наклейка – Точка крепления стропа	1
52996	Декоративная наклейка – логотип Genie	1
52999	Декоративная наклейка – AWP-20S	2
62992	Декоративная наклейка – AWP-25S	2
62993	Декоративная наклейка – AWP-30S	2
62994	Декоративная наклейка – AWP-36S	2
62995	Декоративная наклейка – AWP-40S	2
82481	Опасность – Зарядное устройство батареи	1
82487	Наклейка – Прочтите Руководство	1
82614	Осторожно – Опасность столкновения	1
82780	Наклейка – Индикаторы блокировки	1
82781	Наклейка – Индикаторы блокировки	1
82802	Наклейка – Разрешение включения функций	1
82913	Опасность – Макс. грузоподъемность, 159 кг, AWP-20S, 25S, 30S, 36S	1
82914	Опасность – Макс. грузоподъемность, 136 кг, AWP-40S	1
82915	Наклейка – Клапан ручного опускания	1
82916	Опасность – Максимальное ручное усилие 200 Н, стандарты CE	1

Номер изделия	Описание	Количество
82973	Предупреждение – Вставьте штифт	1
82974	Предупреждение – Опасность столкновения	1
82976	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 51 см	4
82977	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 66 см	4
82978	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 77 см	4
82979	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 91 см	4
82980	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 1,02 м	4
82984	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 2,16 м	4
82987	Опасность – Опасность поражения электрическим током	1
82988	Наклейка – Прочтите Руководство, откидная рама	1
97522	Наклейка – Нагрузка на колесо	4
97523	Наклейка – Нагрузка на выносную опору	4
97815	Наклейка – Нижняя перекладина	1
114010	Опасность – Максимальное боковое усилие 222 Н, стандарты ANSI	1
1257853	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 1,91 м	4
1257854	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 1,52 м	4
1260610	Опасность – Скорость ветра, длина выносной опоры 1,17 м	4

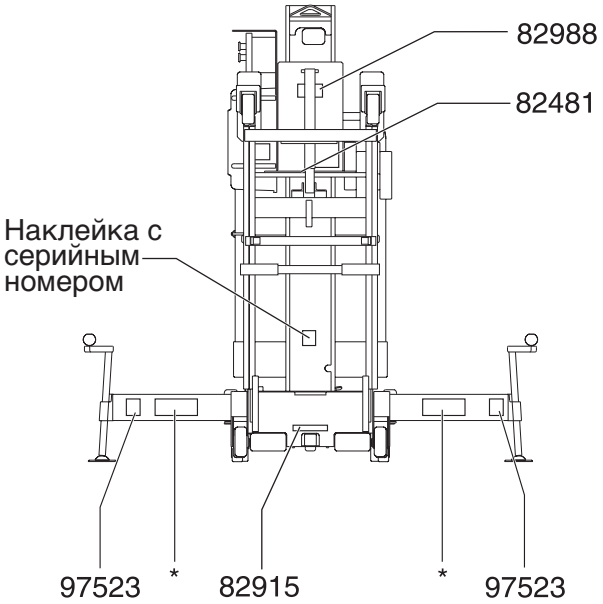
НАКЛЕЙКИ

Примечание. Наклейки рабочей площадки могут находиться в различных местах поставляемого по отдельному заказу сетчатого короба из стекловолокна.

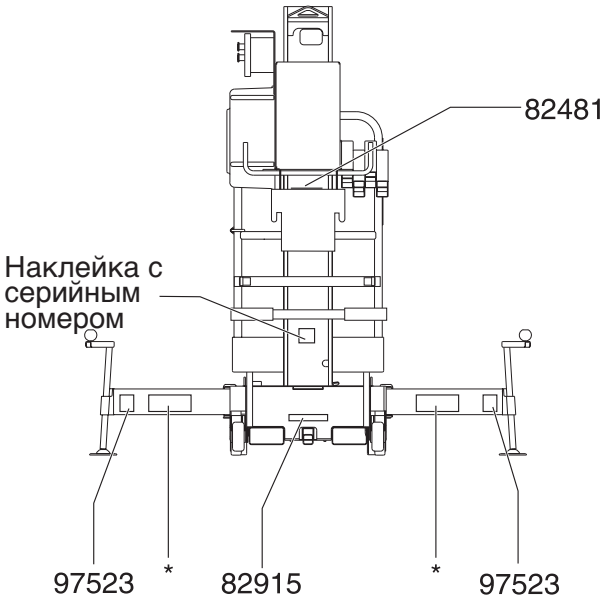


* 82976 или 82977 или 82978 или 82979 или 82980 или 82984 или 1257853 или 1260610

Модели с откидной рамой



Модели без откидной рамы



Технические характеристики

Технические характеристики машины	
Максимальная рабочая высота	
AWP-20S	8,0 м
AWP-25S	9,4 м
AWP-30S	10,8 м
AWP-36S	12,9 м
AWP-40S	4,1 м
Максимальная высота рабочей площадки	
AWP-20S	6,1 м
AWP-25S	7,6 м
AWP-30S	9,0 м
AWP-36S	11,1 м
AWP-40S	12,3 м
Высота в походном положении	
AWP-20S, 25S, 30S	2,0 м
AWP-36S, 40S	2,8 м
Ширина	
Стандартное основание	73,6 м
Узкое основание	55,8 см
Вездеходное основание	75 см
Длина, AWP-20S, 25S, 30S	
Стандартное основание	1,2 м
Узкое основание	75 см
Вездеходное основание	1,5 м
Длина, AWP-36S, 40S	
Стандартное основание	1,4 м
Вес	См. наклейку с серийным номером
Макс. нагрузка на колесо	231 кг
Макс. нагрузка на выносную опору	181 кг

Грузоподъемность	
AWP-20S, 25S, 30S, 36S	159 кг
AWP-40S	136 кг
Источник питания	
Модель на постоянном токе	12 В
Модель на переменном токе	110 В или 220 В
Пневматический двигатель	6,9 bar @37 760 см^3/с
Рабочая температура окружающей среды	от -29°C до 57°C
Шумовое излучение Максимальный уровень звукового давления на нормальных рабочих площадках (по шкале A)	80 дБ

Размеры рабочей площадки (длина x ширина x высота)	
Стандартная рабочая площадка с дверцей или скользящей перекладиной	69 см x 66 см x 1,1 м
Особо узкая рабочая площадка с дверцей	56 см x 46 см x 1,1 м
Узкая рабочая площадка с дверцей	66 см x 51 см x 1,1 м
Стандартная рабочая площадка из стекловолокна	74 см x 67 см x 1,1 м
Узкая рабочая площадка из стекловолокна	66 см x 56 см x 1,1 м
Узкая рабочая площадка с передней входной дверцей	51 см x 66 см x 1,1 м
Особо широкая рабочая площадка с передним и боковым входом	76 см x 71 см x 1,1 м

Технические характеристики выносных опор **Стандартное основание**	**AWP-20S**	**AWP-25S**	**AWP-30S**
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты ANSI/CSA	1,5 x 1,3 м	1,5 x 1,3 м	1,8 x 1,6 м
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты CE/AUS, внутри помещений	1,5 x 1,3 м	1,8 x 1,6 м	1,9 x 1,7 м
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты CE/AUS, вне помещений	2,1 x 1,9 м	2,3 x 2,1 м	3,0 x 2,8 м
Возможное приближение к углу/стене*, стандарты ANSI / CSA	36,9 / 7,4 см	35,1 / 7,4 см	46,6 / 11,9 см
Возможное приближение к углу/стене*, стандарты CE / AUS, внутри помещений	36,9 / 7,4 см	48,6 / 18,2 см	56,5 / 20,3 см
Возможное приближение к углу/стене*, стандарты CE / AUS, вне помещений	76 / 42,4 см	82,5 / 43,4 см	1,3 м / 73 см

* Расстояние от верхнего поручня рабочей площадки до угла стены, обеспечивающее возможность вращения выравнивающего домкрата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики выносных опор Стандартное основание	**AWP-36S**	**AWP-40S**
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты ANSI/CSA	2,1 x 1,9 м	2,3 x 2,0 м
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты CE/AUS, внутри помещений	2,1 x 1,9 м	2,3 x 2,0 м
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты CE/AUS, вне помещений	3,5 x 3,3 м	3,9 x 3,7 м
Возможное приближение к углу / стене*, стандарты ANSI/CSA	72,7 / 36,2 см	79,4 / 37,1 см
Возможное приближение к углу / стене*, стандарты CE/AUS, внутри помещений	72,7 / 36,2 см	79,4 / 37,1 см
Возможное приближение к углу / стене*, стандарты CE/AUS, вне помещений	1,3 м / 79,3 см	1,3 м / 73 см

* Расстояние от верхнего поручня рабочей площадки до угла стены, обеспечивающее возможность вращения выравнивающего домкрата.

Технические характеристики выносных опор Узкое основание / Вездеходное основание	**AWP-20S**	**AWP-25S**	**AWP-30S**
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты ANSI/CSA	1,6 x 1,2 м	1,6 x 1,2 м	1,8 x 1,5 м
Опорная поверхность с выносными опорами (дл. x шир.), стандарты CE/AUS, внутри помещений	1,8 x 1,5 м	1,8 x 1,5 м	1,9 x 1,6 м
Возможное приближение к углу/стене*, стандарты ANSI/CSA	36,2 / 21,6 см	33 / 15,2 см	47 / 18,4 см
Возможное приближение к углу/стене*, стандарты CE/AUS, внутри помещений	53,3 / 31,1 см	49,5 / 24,7 см	55,8 / 22,8 см

* Расстояние от верхнего поручня рабочей площадки до угла стены, обеспечивающее возможность вращения выравнивающего домкрата.

Genie стремится постоянно совершенствовать продукцию. Компания вправе изменить технические характеристики продукта без уведомления и при этом не будет иметь никаких обязательств.

Распространитель:

Genie North America
Телефон 425.881.1800
Номер для бесплатного
звонка США и Канада
800.536.1800
Факс 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Телефон +61 7 3375 1660
Факс +61 7 3375 1002

Genie China
Телефон +86 21 53852570
Факс +86 21 53852569

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

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

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

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

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

Genie Scandinavia
Телефон +46 31 575100
Факс +46 31 579020

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

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

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

Genie U.K.
Телефон +44 (0)1476 584333
Факс +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Телефон +52 55 5666 5242
Факс +52 55 5666 3241