

Ръководство за оператора

с информация за поддръжката

Third Edition
Third Printing
Part No. 1000061BU

GS™-2046
GS™-2646
GS™-3246

CE Models

Важно

Прочетете, разберете и спазвайте тези правила за безопасност и инструкции за работа, преди да работите с тази машина. До работа с тази машина се допуска само обучен и правоспособен персонал. Това ръководство се счита за неделима част от вашата машина и трябва да се намира в машината през цялото време. Обърнете се към Genie Industries, ако имате някакви въпроси.

Съдържание

Страница
Правила за безопасност 1
Легенда 9
Органи за управление 10
Инспекция преди работа 12
Поддръжка 14
Функционални изпитвания 16
Инспекция на работното място 21
Инструкции за експлоатация 22
Инструкции за транспортиране и повдигане 27
Предупредителни табели 30
Технически данни 32

Свържете се с нас:

Интернет: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

© 1997 Genie Industries

Първо издание: Седемнадесети тираж, октомври 2002 г.

Второ издание: Четвърти тираж, юли 2004 г.

Трето издание: Трети тираж, март 2008 г.

„Genie” е регистрирана търговска марка на Genie Industries в САЩ и много други страни. „GS” е търговска марка на Genie Industries.

♻ Отпечатано на рециклирана хартия L

Отпечатано в САЩ

Правила за безопасност



Опасност

Неспазването на инструкциите и правилата за безопасност в настоящото ръководство води до смърт или сериозно нараняване.

Не работете, ако не:

☑ Знаете и прилагате принципите за безопасна работа с машината, съдържащи се в настоящото ръководство за оператора.

1 Избягвайте опасни ситуации.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте с правилата за безопасност и ги осмислете.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Инспектирайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

☑ Прочетете, разберете и спазвайте инструкциите на производителя, правилата за безопасност, ръководствата за оператора и предупредителните табели върху машината.

☑ Прочетете, разберете и спазвайте правилата за безопасност , предписанията на работодателя и правилата за работа на обекта.

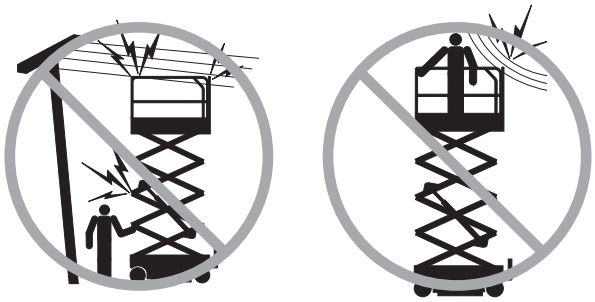
☑ Прочетете, разберете и спазвайте всички приложими нормативни разпоредби.

☑ Вие сте правилно обучени как да работите безопасно с машината.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Опасност от поражение с електрически ток

Тази машина **не** е електрически изолирана и **не** осигурява защита от контакт с електрически ток или от възможно поражение, ако се намирате в близост до инсталации под напрежение.



Поддържайте безопасни отстояния от ел. захранващи линии и апаратура в съответствие с приложимите нормативни разпоредби и следната таблица.

Напрежение фаза до фаза	Минимално безопасноот Разстояние на приближаване Метри
0 до 300 В	Да се избягва контакт
300 В до 50 кВ	3,05
50 кВ до 200 кВ	4,60
200 кВ до 350 кВ	6,10
350 кВ до 500 кВ	7,62
500 кВ до 750 кВ	10,67
750 кВ до 1 000 кВ	13,72

Оставяйте свободно пространство за движение на платформата в зоната на люлеене или провисване на електрическата линия и се пазете от силни или поривисти ветрове.

Стойте настрани от машината, ако тя допре силови линии под напрежение. Персоналът на земята или на платформата не трябва да пипа или работи с машината, докато не се изключат захранените силови линии.

Не работете с машината по време на светкавици или гръмотевични бури.

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

Опасност от преобръщане

Общото тегло на работниците, оборудването и материалите не трябва да превишава максималната товароподемност на платформата или максималната товароподемност на удължението на платформата.

Машини без индикатор за товароподемност

Максимална товароподемност	
GS-2046	544 кг
GS-2646	454 кг
GS-3246	317 кг

Машини с индикатор за товароподемност

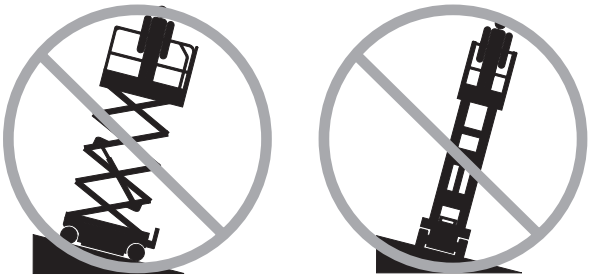
Максималната товароподемност се променя с промяната на височината на платформата.

Максимална товароподемност - GS-2046	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
6,0 м	544 кг
5,7 м	744 кг
3,5 м	985 кг
2,4 м	873 кг
1 м	635 кг

Максимална товароподемност - GS-2646	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
7,9 м	454 кг
5,9 м	744 кг
4,5 м	798 кг
2,8 м	701 кг
1 м	454 кг

Максимална товароподемност - GS-3246	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
9,8 м	317 кг
9,1 м	483 кг
5,4 м	699 кг
3,5 м	608 кг
1 м	317 кг

Не повдигайте платформата, ако машината не е върху твърда, равна повърхност.



Не разчитайте на алармата за накланяне като на индикатор за ниво. Алармата за накланяне, намираща се на шасито се включва само, когато машината е върху наклон.

Ако се включи алармата за накланяне: Спуснете платформата. Придвижете машината до твърда, равна повърхност. Ако алармата за накланяне се включи, когато платформата е повдигната, спускането й трябва да се извърши особено внимателно.

Не променяйте и не изключвайте крайните прекъсвачи.

Не карайте с над 1,0 км/ч с вдигната платформа.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Не повдигайте платформата, когато скоростта на вятъра може да превиши 12,5 м/сек. Ако скоростта на вятъра превиши 12,5 м/сек, когато платформата е вдигната, спуснете платформата и не продължавайте работа с машината.

Не работете с машината при силни или поривисти ветрове. Не увеличавайте площта на платформата или товара. Увеличаването на изложената на вятър площ ще намали стабилността на машината.



Не карайте машината с вдигната платформа по или в близост до неравен терен, нестабилни повърхности или при други опасни условия.

Бъдете изключително внимателни и намалявайте скоростта на движение, когато карате машината в прибрано положение по неравен терен, отломки от строителни и други материали, нестабилни или хлъзгави повърхности и в близост до дупки и стръмни наклони.

Не карайте машината по наклон, който превишава нормите за наклон и страничен наклон на машината. Нормите за наклон важат за машини в прибрано положение.

Норма за максимален наклон, в прибрано положение	
GS-2046 и GS-2646	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)

Норма за максимален страничен наклон, в прибрано положение	
GS-2046 и GS-2646	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)

Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.

Не бутайте и не дърпайте какъвто и да било предмет извън платформата.

Максимално допустима ръчна сила	
GS-2046	
CE - Само за работа на закрито - 2 лица	400 H
CE - За работа на открито - 2 лица	400 H
GS-2646	
CE - Само за работа на закрито - 2 лица	400 H
CE - За работа на открито - 2 лица	400 H
GS-3246	
CE - Само за работа на закрито - 2 лица	400 H
CE - За работа на открито - 1 лице	200 H



Не променяйте и не премахвайте компоненти на машината, които засягат по някакъв начин безопасността и стабилността й.

Не поставяйте и не прикачвайте закрепени или висящи товари към която и да било част на машината.

Не транспортирайте инструменти и материали, които не са равномерно разпределени и не могат да се обслужват безопасно от хората на платформата.



Не поставяйте стълби или скелета на платформата или върху която и да е част на тази машина.

Не видоизменяйте и не променяйте тази платформа за височинна работа без предварително писмено разрешение от производителя. Монтирането на приставки за закрепване на инструменти или на други материали към платформата, ограждащите бордове или системата от перила може да увеличи теглото на платформата и площта на платформата или на товара.

Не подменяйте елементи, съществени за стабилността на машината, с елементи с различно тегло или технически данни.

Не използвайте машината върху движеща се или подвижна повърхност или превозно средство.

Уверете се, че всички гуми са в добро състояние, коронните гайки са правилно притегнати и шплентовете са монтирани правилно.

Не използвайте акумулатори, които тежат по-малко от оригиналното оборудване. Акумулаторите се използват като противотежест и са важни за стабилността на машината. Всеки акумулатор трябва да тежи 30 кг.

Не използвайте машината като кран.

Не бутайте машината или други предмети с платформата.

Не допирайте съседни конструкции с платформата.

Не завързвайте платформата към съседни конструкции.

Не поставяйте товари извън периметъра на платформата.

Не работете с машината при отворени капаци на шасито.

Не използвайте органите за управление на платформата за освобождаване на платформа, която е захваната, заседнала или възпрепятствана по друг начин да извърши нормално движение от съседна конструкция. Преди опит за освобождаване на платформата чрез наземните органи за управление персоналът, намиращ се на платформата трябва да я напусне.

Опасност от падане

Системата от предпазни перила осигурява защита срещу падане. Ако от намиращите се на платформата се изисква да носят лични предпазни средства срещу падане (ЛПСП) съгласно правилата на работната площадка или работодателя, ЛПСП и тяхната употреба трябва да са в съответствие с инструкциите на производителя на ЛПСП и действащите държавни изисквания.

Не сядайте, не стойте и не се качвайте по предпазните перила на платформата. Стойте здраво на краката си върху платформата през цялото време.



Не слизайте от платформата, когато е вдигната.

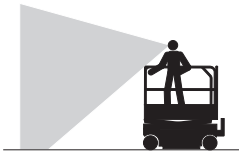
Редовно почиствайте пода на платформата от замърсявания.

Закачвайте веригата на входа на платформата или затваряйте входната врата преди работа.

Не работете с машината, ако предпазните перила не са монтирани правилно и входа на платформата не е обезопасен за работа.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Опасност от сблъскване



Имайте предвид ограничената видимост и невидимите зони при каране или работа.

При придвижване на машината отчитайте положението на удължена платформа.

Преди освобождаване на спирачките машината трябва да бъде върху равна повърхност или да бъде обезопасена.

Операторите трябва да спазват изискванията на работодателя, на работната площадка и нормативните правила по отношение използването на лични предпазни средства.

Проверявайте работната зона за надземни препятствия или други възможни опасности.





Отчитайте опасностите от злополука при хващане на предпазните перила на платформата.

Спазвайте и използвайте стрелките за посоки с цветни кодове върху уредите за управление на платформата и предупредителната табелка на платформата за функциите задвижване и кормилно управление.

При работа с машината избягвайте рисково каране или безразсъдни действия.

Не спускайте платформата, ако в зоната под нея има персонал или препятствия.





Ограничавайте скоростта на движение съобразно състоянието на земната повърхност, препятствията, наклона, местонахождението на персонала и всякакви други фактори, които могат да причинят сблъскване.

Не работете с машината по трасето на какъвто и да било кран или движещо се надземно съоръжение, ако органите за управление на крана не са застопорени и/или не са взети предпазни мерки за предотвратяване на потенциално сблъскване.

Опасност от злополуки

Пазете крайниците си от ножиците.

Не работете под платформата или в свръзките на ножиците без поставено обезопасително рамо.

Разумно и обмислено управлявайте машината с дистанционния пулт от земята. Поддържайте безопасни разстояния между оператора, машината и неподвижните предмети.

Опасност от повреда на компоненти

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

Опасност от експлозия и пожар

Не работете с машината в опасни места или места, където може да има потенциално възпламеними или експлозивни газове или частици.

Опасност при повредена машина

Не използвайте повредена или неизправна машина.

Извършвайте щателна проверка на машината преди работа и изпробвайте всички функции преди всяка работна смяна. Незабавно обозначавайте със знаци и изваждайте от работа повредена или неизправна машина.

Уверете се, че цялата поддръжка се извършва както е посочено в настоящото ръководство и в съответното ръководство за експлоатация.

Уверете се, че всички предупредителни табели са по местата си и са четливи.

Уверете се, че ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите са пълни, четливи и се намират в контейнера за съхранение, разположен на платформата.

Опасност от телесно нараняване

Не работете с машината при течове на хидравлично масло или въздух. Въздушен или хидравличен теч може да проникне и/или да изгори кожата.

Неправилният контакт с компоненти под който и да било капак ще причини сериозно нараняване. Достъп до отделенията трябва да има само обучен персонал по поддръжката. Достъп на оператора се препоръчва само при извършване на инспекция преди работа. Всички отделения трябва да остават затворени и обезопасени по време на работа.

Легенда за предупредителните табели

Предупредителните табели на продуктите на Genie използват символи, цветни кодове и сигнални думи за обозначаване на следното:



Предупредителен символ за опасност — използва се за уведомяване на персонала за опасност от потенциални наранявания. Спазвайте всички съобщения за безопасност, които следват този символ, за да избегнете възможни наранявания или смърт.

⚠DANGER

⚠

Червено — използва се за обозначаване на наличие на непосредствена опасна ситуация, която, ако не се избегне, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

⚠WARNING

⚠

Оранжево — използва се за обозначаване на наличие на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, би могла да доведе до смърт или сериозно нараняване.

⚠CAUTION

⚠

Жълто с предупредителен символ за опасност — използва се за обозначаване на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до леко или средно нараняване.

CAUTION

Жълто без предупредителен символ за опасност — използва се за обозначаване на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до имуществена щета.

NOTICE

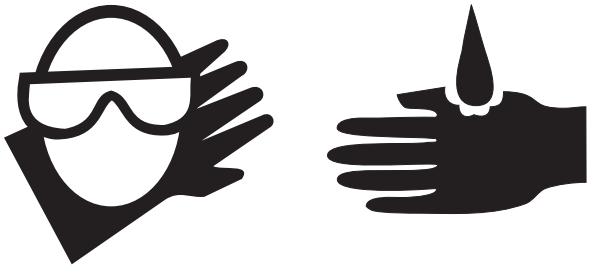
Зелено — използва се за обозначаване на информация, свързана с експлоатацията или с поддръжката.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Безопасност на акумулаторите

Опасност от изгаряне

Акумулаторите съдържат киселина. Винаги носете предпазно облекло и предпазни очила при работа с акумулатори.



Избягвайте разливане или контакт с акумулаторна киселина. Неутрализирайте разлятата акумулаторна киселина с хлебна сода и вода.

Не излагайте акумулаторите или зарядното устройство на вода или дъжд по време на зареждане.

Опасност от експлозия



Пазете акумулаторите далеч от искри, пламъци или запалени цигари. Акумулаторите отделят експлозивен газ.

Акумулаторният капак трябва да бъде отворен по време на целия заряден цикъл.

Не допирайте полюсните клеми или кабелните щипки с инструменти, които могат да причинят искрене.

Опасност от повреда на компоненти

За зареждане на акумулаторите не използвайте зарядно устройство с напрежение, по-високо от 24 В.

Опасност от поражение с електрически ток



Свързвайте зарядното устройство само към заземен променливотоков 3-проводников електрически контакт.

Проверявайте ежедневно за повредени захранващи шнурове, кабели и проводници. Подменяйте повредените елементи преди работа.

Избягвайте токов удар от контакт с полюсните клеми на акумулаторите. Сваляйте от себе си всички пръстени, часовници и други украшения.

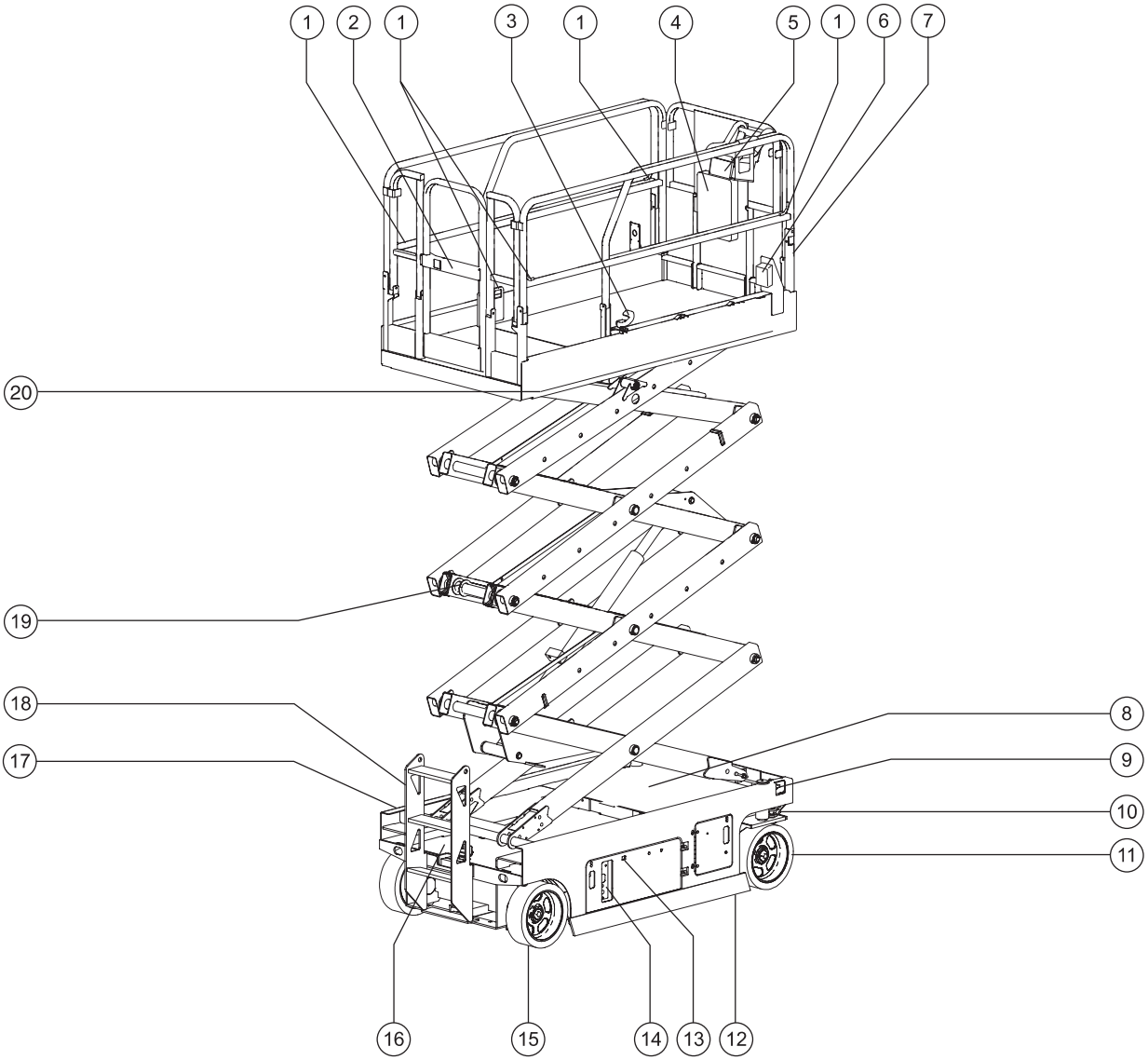
Опасност от преобръщане

Не използвайте акумулатори, които тежат по-малко от оригиналното оборудване. Акумулаторите се използват като противотежест и са важни за стабилността на машината. Всеки акумулатор трябва да тежи 30 кг.

Опасност при повдигане

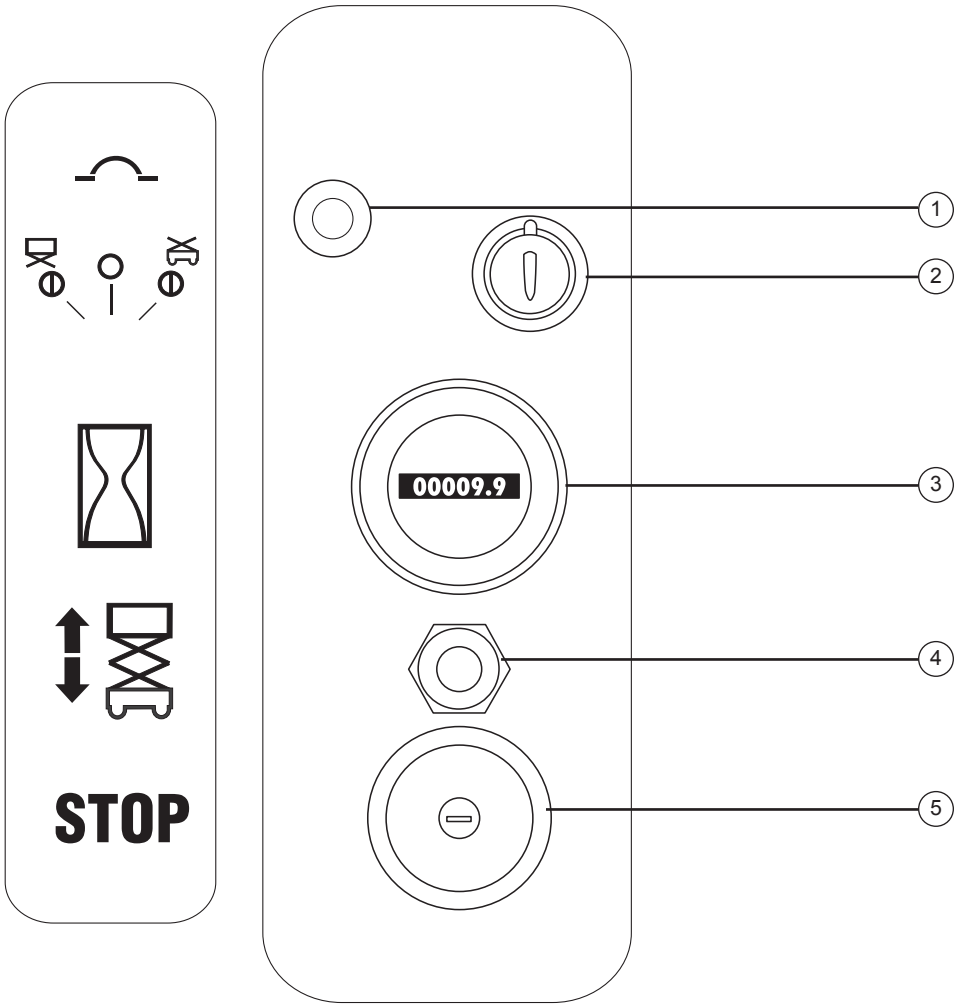
Използвайте необходимия брой хора и подходящите подемни техники при повдигане на акумулаторите.

Легенда



1 Анкерна точка на въжетата
2 Верига на входа на платформата или входна врата
3 Педал за освобождаване на удължението на платформата
4 Контейнер за съхранение на ръководствата
5 Органи за управление на платформата
6 GFCI контакт
7 Предпазни перила на платформата
8 Аларма за накланяне (под капака)
9 Спомагателно копче за спускане
10 Транспортен буфер
11 Управляваща гума
12 Страничен предпазител
13 Светодиоден диагностичен дисплей
14 Наземни органи за управление
15 Неуправляваща гума
16 Ръчка на помпата за освобождаване на спирачките и ръчка за освобождаване
17 Зарядно устройство за акумулатора (на срещуположната страна на машината)
18 Подвижна входна стълба/ транспортен-буфер
19 Обезопасително рамо (GS-3246: обезопасително рамо, разположено над сборката на цилиндъра)
20 Индикатор за товароподемност (ако е монтиран)

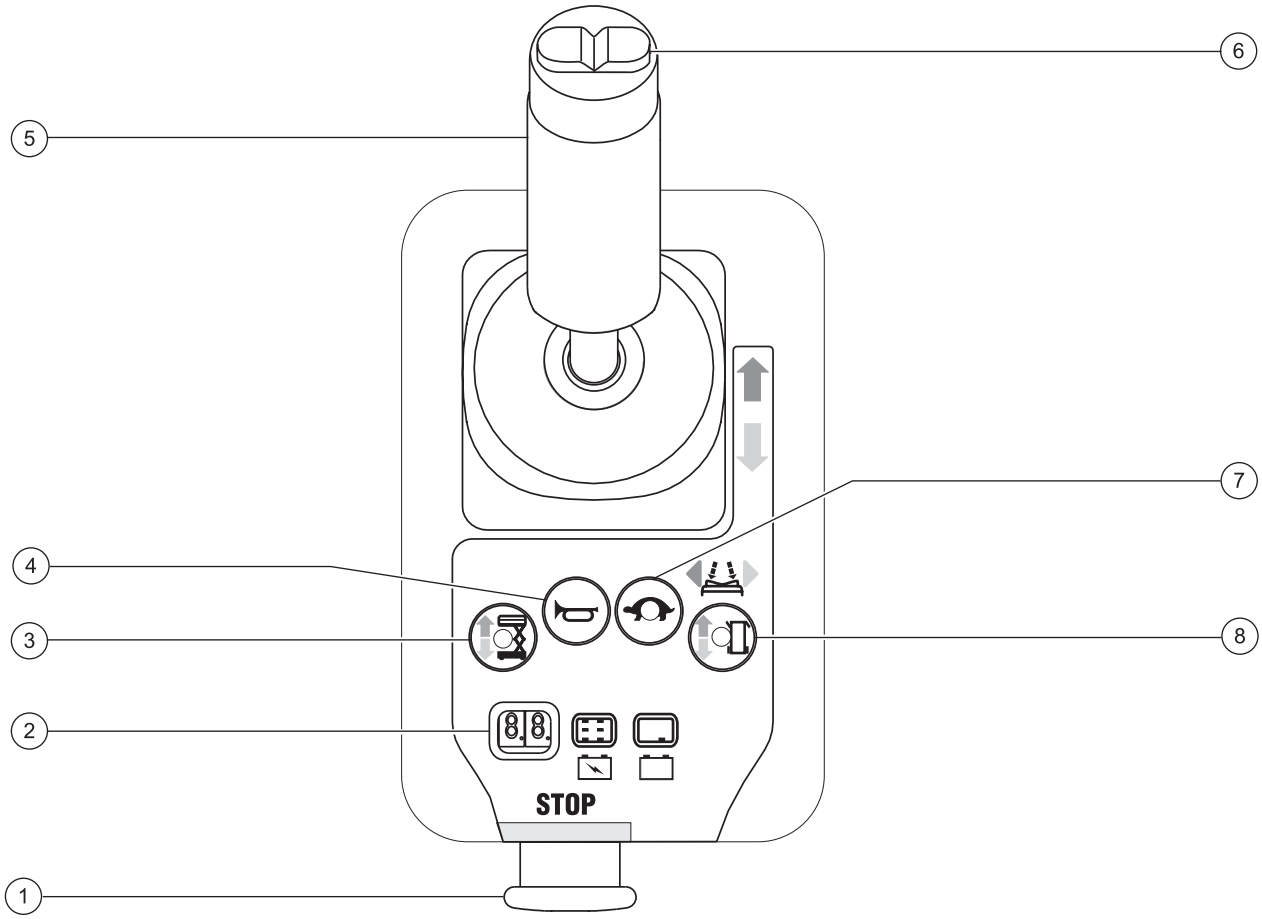
Органи за управление



Наземно контролно табло

1 7-амперов прекъсвач за електрически вериги
2 Превключвател за избор на платформата/ изключването/наземното управление
3 Брояч на отработените часове
4 Превключвател за повдигане/спускане на платформата
5 Червен бутон за аварийно спиране

ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ



Органи за управление на платформата

1 Червен бутон за аварийно спиране
2 Индикатор за светодиодна диагностика/ заряд на акумулаторите
3 Бутон за избиране на функцията повдигане
4 Бутон на клаксона
5 Ръкохватка за пропорционално управление и превключвател за включване на функциите повдигане и каране
6 Лостов превключвател за кормилните функции
7 Бутон за скоростта на движение
8 Бутон за избиране на функцията движение

Инспекция преди работа



Не работете, ако не:

☑ Знаете и прилагате принципите за безопасна работа с машината, съдържащи се в настоящото ръководство за оператора.

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте с инспекцията преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Инспектирайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

Отговорността за извършването на инспекция преди работа и рутинната поддръжка е на оператора.

Инспекцията преди работа е визуална инспекция, извършвана от оператора преди всяка работна смяна. Целта на проверката е да открие дали нещо не е наред с машината, преди операторът да извърши функционалните изпитвания.

Инспекцията преди работа служи също за определяне дали се изискват процедури за рутинна поддръжка. Операторът може да извършва само елементите на рутинна поддръжка, посочени в това ръководство.

За справка вижте списъка на следващата страница и проверявайте всеки от елементите.

Ако се открие повреда или неправомерно отклонение от състоянието, в което машината е доставена от завода, машината трябва да се обозначи с табелки и да се спре от работа.

Ремонти по машината могат да се извършват само от квалифициран сервизен техник в съответствие с техническите данни на производителя. След приключване на ремонтите операторът трябва отново да извърши инспекция-преди работа преди да продължи с функционалните изпитвания.

Инспекциите по плановата поддръжка трябва да се извършват от квалифицирани сервизни техници в съответствие с техническите данни на производителя и изискванията, изброени в ръководството за отговорностите.

Инспекция преди работа

- ❏ Уверете се, че ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите са пълни, четливи и че се намират в контейнера за съхранение, разположен на платформата.
- ❏ Уверете се, че всички предупредителни табели са четливи и са по местата си. Вж. раздела за предупреждения по безопасност.
- ❏ Проверете за течове на хидравлично масло и необходимото ниво на маслото. При необходимост долейте масло. Вж. раздел Поддръжка.
- ❏ Проверявайте за течове на електролит от акумулаторите и за необходимото ниво на електролита. При необходимост долейте дестилирана вода. Вж. раздел Поддръжка.

Проверявайте за повреда, неправилен монтаж или липсващи части и неправомерни видоизменения следните компоненти или зони:

- ❏ Електрически компоненти, проводници и електрически кабели
- ❏ Хидравлична помпа, резервоар, шлангове, фитинги, цилиндри и щуцери
- ❏ Акумулаторна батерия и съединения
- ❏ Задвижващи двигатели
- ❏ Накладки
- ❏ Гуми и колела
- ❏ Заземителни шини
- ❏ Крайни изключватели, аларми и клаксон
- ❏ Гайки, болтове и други крепежни елементи
- ❏ Верига на входа на платформата (ако е монтирана)
- ❏ Врата на входа на платформата (ако е монтирана)
- ❏ Въртяща се покривна лампа и аларми (ако са монтирана)
- ❏ Компоненти за освобождаване на спирачките
- ❏ Компоненти за претоварване на платформата
- ❏ Обезопасително рамо
- ❏ Капаци на страничните отвори
- ❏ Удължение на платформата
- ❏ Щифтове на ножиците и затягащи скрепителни елементи
- ❏ Джойстик за управление на платформата
- ❏ Генератор (ако е монтирана)
- ❏ Противотежест (ако е монтирана)

Проверявайте цялата машина за:

- ❏ Пукнатини в заварките или конструктивните компоненти
- ❏ Нащърбявания или повреди по машината
- ❏ Прекомерна ръжда, корозия или окисляване
- ❏ Уверете се, че всички конструктивни и други съществени компоненти са налице и съответно всички крепежни елементи и щифтове са по местата си и са добре затегнати.
- ❏ Страничните перила са монтирани и болтовете са затегнати
- ❏ Уверете се, че капаците на шасито са затворени и заключени и акумулаторите са свързани правилно.

Забележка: Ако платформата трябва да се повдигне, за да се провери машината, уверете се, че обезопасителното рамо е на мястото си. Вж. раздел Инструкции за работа.

Поддръжка



Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Операторът извършва само елементите на рутинна поддръжка, посочени в настоящото ръководство.
- ☑ Инспекциите по плановата поддръжка трябва да се извършват от квалифицирани сервизни техници в съответствие със спецификациите на производителя и изискванията, изброени в ръководството за отговорностите.

Легенда на символите за поддръжка

БЕЛЕЖКА В настоящото ръководство са използвани следните символи, които спомагат за разбиране целта на инструкциите. Когато в началото на една процедура за поддръжка се появят един или повече символи, те имат следното значение.



Посочва, че за извършването на тази процедура ще бъдат необходими инструменти.



Посочва, че за извършването на тази процедура ще бъдат необходими нови части.

Проверка на нивото на хидравличното масло



Поддържането на правилното ниво на хидравличното масло е съществено за работата на машината. Неправилните нива на хидравличното масло могат да повредят хидравличните компоненти. Ежедневните проверки дават възможност на инспектиращия да определя промените в нивата на маслото, които може да са сигнал за наличие на проблеми в хидравличната система.

БЕЛЕЖКА Извършвайте тази процедура при платформа в прибрано положение.

1 Инспектирайте визуално нивото на маслото в хидравличния резервоар.

⊙ Резултат: Нивото на хидравличното масло трябва да е на отметката FULL (ПЪЛЕН) на резервоара.

2 Доливайте масло при необходимост. Не препълвайте.

Технически данни за хидравличното масло

Тип хидравлично масло	Chevron Rykon равностойно на Premium MV

Проверка на акумулаторите



Доброто състояние на акумулаторите е съществено за безотказната работа на двигателя и безопасността на работа. Неправилните нива на електролита или повредените кабели и свързвания могат да доведат до повреди на компоненти на двигателя и до опасни условия.

БЕЛЕЖКА Тази процедура не е необходима при машини с капсуловани акумулатори или акумулатори, които не се нуждаят от поддръжка.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от електрически удар. Контактът с горещи вериги или такива под напрежение може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Сваляйте от себе си всички пръстени, часовници и други украшения.

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от телесно нараняване. Акумулаторите съдържат киселина. Избягвайте разливане или контакт с акумулаторна киселина. Неутрализирайте разлятата акумулаторна киселина с хлебна сода и вода.

БЕЛЕЖКА Извършвайте тази проба след пълно зареждане на акумулаторите.

1 Носете предпазно облекло и предпазни очила.

2 Уверете се, че съединенията на кабелите на акумулаторите са стегнати и са без корозия.

3 Уверете се, че крепежните елементи за задържане на акумулаторите са по местата си и са обезопасени.

4 Свалете вентилационните капачки на акумулаторите.

5 Проверете нивото на електролита във всеки акумулатор. При необходимост долейте дестилирана вода до основата на тръбичката за пълнене на акумулаторите. Не препълвайте.

6 Поставете вентилационните капачки.

Планова поддръжка

Извършваната на тримесечие, годишно или на всеки две години поддръжка трябва да се изпълнява от лице, обучено и квалифицирано да извършва поддръжка на тази машина в съответствие с процедурите, съдържащи се в ръководството за експлоатация, обслужване и поддържане на тази машина.

Машините, които са спрени от експлоатация за повече от три месеца, трябва да се подложат на тримесечна проверка, преди да се върнат в експлоатация.

Функционални изпитвания



Не работете, ако не:

☑ Знаете и прилагате принципите за безопасна работа с машината, съдържащи се в настоящото ръководство за оператора.

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте и осмислете проверките за функционалност.

4 Инспектирайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

Функционалните изпитвания са предназначени да откриват неизправностите преди въвеждане на машината в експлоатация. Операторът трябва да спазва последователните инструкции, за да изпробва всички функции на машината.

Никога не трябва да се използва неизправна машина. Ако се открият неизправности, машината трябва да се обозначи със знаци и се изведе от експлоатация. Ремонти по машината могат да се правят само от квалифициран сервизен техник в съответствие с техническите задания на производителя.

След приключване на ремонтите операторът трябва отново да извърши инспекция преди работа и проверки на функционалността, преди да пусне машината в експлоатация.

1 Избирайте изпитателна площ, която да е твърда, равна и без препятствия.

2 Уверете се, че акумулаторната батерия е свързана.

При наземните органи за управление

3 Издърпайте червените бутони за аварийно спиране на платформата и на земята в положение вкл.

4 Завъртете превключвателя на наземно управление.

5 Наблюдавайте показанията на светодиодния дисплей за диагностика.

⊙ Резултат: Светодиодният дисплей трябва да изглежда като на фигурата вдясно.



Проба на бутона за аварийно спиране

6 Натиснете навътре червения бутон за аварийно спиране до положение изкл.

⊙ Резултат: Не трябва да работи никоя функция.

7 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до вкл. положение.

Проба на функциите повдигане/спускане

Всички звукови предупреждения на тази машина и стандартният клаксон идват от една и съща централна аларма. Клаксонът е с постоянен тон. Алармата, предупреждаваща за спускане, звучи с 60 звукови импулса в минута. Алармата, която се задейства, когато не са спуснати страничните предпазители, звучи с 300 звукови импулса в минута. Алармата, която се задейства, когато машината не е нивелирана, звучи с 600 импулса в минута. Като опция може да се инсталира и клаксон от автомобил.

8 Задействайте функцията повдигане.

⊙ Резултат: Платформата трябва да се вдигне.

9 Задействайте функцията спускане.

⊙ Резултат: Платформата трябва да се спуска. Алармата, предупреждаваща за спускане, трябва да звучи, докато платформата се спуска.

Проба на спомагателното спускане

10 Задействайте функцията повдигане и вдигнете платформата на приблизително 60 см.

11 Издърпайте ръкохватката за спомагателно спускане.

⊙ Резултат: Платформата трябва да се спуска. Алармата, предупреждаваща за спускане, няма да звучи.

GS-3246: При използване на спомагателно спускане комплектът на горната свръзка може да не спусне напълно.

12 Завъртете превключвателя на управление от платформата.

При органите за управление от платформата

Проба на бутона за аварийно спиране

13 Натиснете навътре червения бутон за аварийно спиране на платформата до изключено положение.

⊙ Резултат: Не трябва да работи никоя функция.

Проба на клаксона

14 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране навън до включено положение.

15 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: Клаксонът трябва да зазвучи.

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

Проба на превключвателя за включване на функциите

16 Не дръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.

17 Придвижете бавно контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока и след това в посочената от жълтата стрелка посока.

⊙ Резултат: Не трябва да работи никоя функция.

Проба на функциите повдигане/спускане

18 Натиснете бутона за избор на функция повдигане.



19 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.

20 Придвижете бавно контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока.

⊙ Резултат: Платформата трябва да се вдигне. Страничните предпазители трябва да се разгънат.

21 Освободете контролната ръкохватка.

⊙ Резултат: Платформата трябва да спре да се повдига.

22 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите. Придвижете бавно контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока.

⊙ Резултат: Платформата трябва да се спуска. Алармата, предупреждаваща за спускане, трябва да звучи, докато платформата се спуска.

Проба на кормилното управление

Забележка: При извършване на пробите на функциите кормилно управление и задвижване стойте на платформата обърнати към управляващия край на машината.

23 Натиснете бутона за избор на функция задвижване.



24 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.

25 Натиснете лостовия превключвател отгоре върху контролната ръкохватка в посоката, обозначена от синия триъгълник на контролното табло.

⊙ Резултат: Кормилните колела трябва да се завъртят в посоката, към която сочи синият триъгълник на контролното табло.

26 Натиснете лостовия превключвател в посоката, обозначена от жълтия триъгълник на контролното табло.

⊙ Резултат: Кормилните колела трябва да се завъртят в посоката, към която сочи жълтият триъгълник на контролното табло.

Проба на задвижването и спирачките

27 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.

28 Придвижете бавно контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка на контролното табло посока докато машината започне да се движи, след което върнете ръкохватката в централно положение.

⊙ Резултат: Машината трябва да се придвижи в посоката, към която сочи синята стрелка на контролното табло, след което спира рязко.

29 Придвижете бавно контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка на контролното табло посока докато машината започне да се движи, след което върнете ръкохватката в централно положение.

⊙ Резултат: Машината трябва да се придвижи в посоката, към която сочи жълтата стрелка на контролното табло, след което спира рязко.

Забележка: Спирачките трябва да са в състояние да задържат машината по всеки наклон, който тя е в състояние да изкачи.

Проба на ограничената скорост на задвижване

30 Натиснете бутона за избор на функция повдигане.

31 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка. Повдигнете платформата на приблизително 1,2 м от прибраното положение.

⊙ Резултат: Страничните предпазители трябва да се разгънат.

32 Натиснете бутона за избор на функция задвижване.

33 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка. Бавно преместете контролната ръкохватка до положение за пълна скорост.

⊙ Резултат: Максималната скорост на движение при повдигната платформа не трябва да превишава 23 см/сек.

Ако скоростта на движение превиши 23 см/сек, веднага обозначете със знаци и извадете машината от употреба.

Проба на работата на сензора за накланяне

Забележка: Извършвайте тази проба от земята с пулта за управление на платформата. Не стойте на платформата.

34 Спуснете платформата докрай.

35 Поставете дървено трупче 2x4 или подобно под двете колела от всяка страна и придвижете машината да застане върху тях.

36 Повдигнете платформата на приблизително 2,1 м от земята.

⊙ Резултат: Платформата трябва да спре и да зазвучи алармата за накланяне с 600 импулса в минута.

37 Придвижете бавно контролната ръкохватка за движение в посочената от синята стрелка посока и след това придвижете контролната ръкохватка за движение в посочената от жълтата стрелка посока.

⊙ Резултат: Функцията задвижване не трябва да работи в никоя посока.

38 Спуснете платформата и отстранете дървените трупчета.

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

Проба на страничните предпазители

Забележка: Страничните предпазители трябва да се разгръщат автоматично, когато платформата се повдига. Страничните предпазители задействат два крайни прекъсвача, които управляват скоростта на движение на машината. Ако страничните предпазители не се разгънат и платформата е вдигната над 1,8 м, зазвучава аларма и машината няма да се задвижи.

39 Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: Когато платформата се повдигне на 1,2 м над земята, страничните предпазители трябва да се разгънат.

40 Натиснете страничните предпазители от едната страна и след това от другата.

⊙ Резултат: Страничните предпазители не трябва да се движат.

41 Спуснете платформата.

⊙ Резултат: Страничните предпазители трябва да се върнат в прибрано положение.

42 Поставете 2x4 или подобно дървено трупче под страничния предпазител. Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: Преди платформата да се повдигне на 2,1 м над земята, зазвучава аларма и функцията движение не трябва да работи.

43 Спуснете платформата и отстранете 2x4 трупчетата.

Инспекция на работното място



Не работете, ако не:

☑ Знаете и прилагате принципите за безопасна работа с машината, съдържащи се в настоящото ръководство за оператора.

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Инспектирайте работното място.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте с инспекцията на работно място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Инспекция на работното място

Имайте предвид и избягвайте следните опасни ситуации:

- пропадания или дупки
- неравности, препятствия или замърсявания
- наклонени повърхности
- нестабилни или хлъзгави повърхности
- надземни препятствия и високо волтови проводници
- опасни местоположения
- недостатъчна повърхностна устойчивост, която да издържа на всички натоварвания, прилагани към машината
- вятър и климатични условия
- наличие на неправоспособен персонал
- други възможни несигурни условия

Основни положения

Инспекцията на работното място помага на оператора да определи дали работното място е подходящо за безопасна работа на машината. Тя трябва да се извършва от оператора преди придвижване на машината до работното място.

Операторът е отговорен за отчитането и запомнянето на опасностите на работното място, като същият е длъжен да следи и избягва посочените опасности по време на движение, настройки или работа с машината.

Инструкции за експлоатация



Не работете, ако не:

☑ Знаете и прилагате принципите за безопасна работа с машината, съдържащи се в настоящото ръководство за оператора.

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Инспектирайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

Разделът Инструкции за експлоатация осигурява инструкции за всеки аспект от работата на машината. Операторът е отговорен за спазването на всички правила по безопасност и инструкциите в ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите.

Използването на машината за каквато и да е друга работа, освен за повдигане на персонал, инструменти и материали до работна площадка, намираща се на височина, е рисковано и опасно.

Само обучен и правоспособен персонал се допуска до работа с машината. Ако се очаква машината да се използва от повече от един оператор по различно време в една и съща работна смяна, всички те трябва да бъдат квалифицирани оператори, от които се очаква да спазват всички правила по безопасност и инструкции в ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите. Това означава, че всеки нов оператор трябва да извършва преглед преди работа, функционални изпитвания и инспекция на работното място, преди да използва машината.

Аварийно спиране

Натиснете навътре червения бутон за аварийно спиране на наземните органи за управление или на платформата до положение изкл., за да спрете всички функции.

Възстановете в изправност всяка функция, която работи при натиснат червен бутон за аварийно спиране.

Спомагателно спускане

1 Издърпайте ръкохватката за спомагателно спускане.

GS-3246: При използване на спомагателно спускане комплектът на горната свръзка може да не спусне напълно.

Работа от земята

1 Завъртете превключвателя на наземно управление.

2 Издърпайте червените бутони за аварийно спиране на платформата и наземно управление във включено положение.

3 Уверете се, че акумулаторната батерия е свързана, преди да работите с машината.

За да позиционирате платформата

1 Движете превключвателя за повдигане/спускане в съответствие с маркировките на арматурното табло.

Функциите движение и кормилно управление не са на разположение от наземните органи за управление.

Работа от платформата

1 Завъртете превключвателя на управление от платформата.

2 Издърпайте червените бутони за аварийно спиране на платформата и наземно управление във включено положение.

3 Уверете се, че акумулаторната батерия е свързана, преди да работите с машината.

За да позиционирате платформата



1 Натиснете бутона за избор на функция повдигане.

2 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.

3 Движете ръкохватката за управление в съответствие с маркировките на арматурното табло.

За да управлявате

1 Натиснете бутона за избор на функция задвижване.

2 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.

3 Завъртете кормилните колела с лостовия превключвател, разположен върху ръкохватката за управление.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

За да карате



1 Натиснете бутона за избор на функция задвижване.
2 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка.
3 Увеличаване на скоростта: Придвижете бавно контролната ръкохватка от централно положение.

   Намаляване на скоростта: Придвижете бавно контролната ръкохватка към централно положение.

   Спиране: Върнете контролната ръкохватка в централно положение или освободете превключвателя за включване на функцията.

Използвайте стрелките за посоки с цветни кодове на органите за управление на платформата, за да определите посоката на движение на машината.

Скоростта на движение на машината се ограничава, когато се повдига платформата.

Състоянието на акумулаторите се отразява на работата на машината. Скоростта на движение на машината и функцията скорост спадат, когато индикаторът за ниво на електролита мига.

За да намалите скоростта на движение

Органите за управление на движението могат да работят в два различни скоростни режима. Режимът за бавна скорост на движение е активен, когато свети бутонът за скоростта на движение. Когато изгасне бутонът, е активен режимът за бърза скорост на движение.



Натиснете бутона за скорост на движение, за да изберете желаната скорост на движение.

Каране по наклон

Определете нормите за наклон, страничен наклон на машината и степента на наклона.



Норма за максимален наклон, в прибрано положение	25% (14°)



Норма за максимален страничен наклон, в прибрано положение	25% (14°)

Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.

Натиснете бутона за скорост на движение към режима за каране с висока скорост.

За да определите степента на наклона:

Измерете наклона с цифров измерителен уред ИЛИ използвайте следната процедура.

Ще ви бъдат необходими:

дърводелски нивелир

дървена летва с дължина най-малко 1 м

рулетка

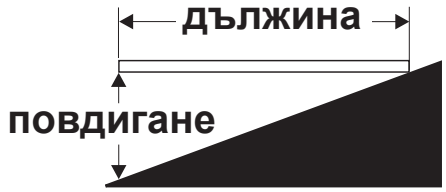
Поставете летвата върху наклона.

В спуснатия по наклона край поставете нивелира върху горния ръб на летвата и повдигнете края, докато летвата се изравни хоризонтално.

Докато държите летвата нивелирана, измерете разстоянието от долната й страна до земята.

Разделете измереното разстояние (повдигане) по дължината на летвата (дължина) и умножете по 100.

Пример:



Дължина = 3,6 м

Повдигане = 0,3 м

0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = 8,3%

Ако наклонът превишава нормите за максимален или страничен наклон, машината трябва да се изтегли с лебедка или транспортира нагоре или надолу по склона. Вж. раздела за транспортиране и повдигане.

Дисплей на индикатора за грешки



Ако светодиодният индикатор изобразява на дисплея код за грешка, като LL, натиснете навътре и дръпнете навън червения бутон за аварийно спиране, за да нулирате системата.

За разгъване и прибиране на платформата

1 Натиснете педала за освобождаване на удължаването на платформата на ограждащия борд на платформата.

2 Хванете предпазните перила на платформата и внимателно натиснете, за да удължите платформата до спиране в средно положение.

3 Натиснете отново педала за освобождаване и натиснете платформата, за да я удължите докрай.

Не стойте върху удължението на платформата, докато опитвате да я удължите.

4 Натиснете педала за освобождаване на удължаването на платформата и я издърпайте, за да приберете платформата до спиране в средно положение. Натиснете педала отново, за да приберете платформата докрай.

Работа от земята с пулта за управление

Поддържайте безопасни разстояния между оператора, машината и неподвижните предмети.

Бъдете наясно за посоката, в която ще се движи машината, когато използвате пулта за управление.

Индикатор за ниво на заряд на акумулаторите



Пълна Ниска

Използвайте светодиодния дисплей за диагностика за определяне нивото на заряд на акумулаторите.

Претоварване на платформата



Мигането на OL на светодиодния диагностичен дисплей посочва, че платформата е претоварена и никоя функция не работи. Звучи аларма.

1 Натиснете навътре червения бутон за аварийно спиране до изкл. положение.

2 Разтоварете платформата.

3 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до вкл. положение.

След всяка употреба

1 Изберете място за безопасно паркиране—твърда, равна повърхност, без препятствия и пътно движение.

2 Спуснете платформата.

3 Завъртете контактния ключ в изключено положение и извадете ключа, за да предотвратите неправомерна употреба.

4 Подпрете колелата.

5 Заредете акумулаторите.

Използване на обезопасителното рамо

1 Повдигнете платформата на приблизително 2,4 м от земята.

2 Завъртете обезопасителното рамо настрани от машината и го оставете да виси надолу.

3 Спуснете платформата докато обезопасителното рамо опре сигурно върху свръзката. При спускане на платформата поддържайте свободно място за обезопасителното рамо.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Инструкции за акумулаторите и зарядното устройство

Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Не използвайте външно зарядно устройство или помощен акумулатор.
- ☑ Зареждайте акумулатора в зона с добра вентилация.
- ☑ Използвайте подходящото входно променливотоково напрежение, както е посочено на зарядното устройство.
- ☑ Използвайте само акумулатори и зарядни устройства, одобрени от Genie.

За зареждане на акумулатора

1 Уверете се, че акумулаторите са свързани, преди да ги зареждате.

2 Отворете отделението за акумулаторите. Отделението трябва да остане отворено през целия цикъл на зареждане на акумулаторите.

Акумулатори без поддръжка

3 Свържете зарядното устройство към заземена променливотокова верига.

4 Зарядното устройство ще покаже кога акумулаторът е напълно зареден.

Стандартни акумулатори

3 Свалете вентилиращите капачки на акумулатора и проверете нивото на електролита. При необходимост долейте дестилирана вода, колкото да покрие плочите. Не препълвайте преди цикъла на зареждане.

4 Поставете вентилиращите капачки на акумулаторите.

5 Свържете зарядното устройство към заземена променливотокова верига.

6 Зарядното устройство ще покаже кога акумулаторът е напълно зареден.

7 След завършване на цикъла на зареждане проверете нивото на електролита в акумулатора. Долейте дестилирана вода до основата на тръбичката за пълнене на акумулаторите. Не препълвайте.

Пълнене на сухо заредени акумулатори и Инструкции за зареждане

1 Свалете вентилиращите капачки на акумулатора и махнете пластмасовото уплътнение от вентилиращите отвори на акумулатора.

2 Напълнете всяка клетка с акумулаторна киселина (електролит), докато нивото стане достатъчно да покрие плочите.

Не пълнете до максималното ниво, докато не завърши цикълът на зареждане на акумулатора. Препълването може да причини преливане на електролита по време на зареждане. Неутрализирайте разлятата акумулаторна киселина с хлебна сода и вода.

3 Монтирайте вентилиращите капачки на акумулатора.

4 Заредете акумулатора.

5 След завършване на цикъла на зареждане проверете нивото на електролита в акумулатора. Долейте дестилирана вода до основата на тръбичката за пълнене на акумулаторите. Не препълвайте.

Инструкции за транспортиране и повдигане

Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Движенията на машината, когато тя се повдига с кран или мотокар, трябва да се направляват разумно и обмислено.
- ☑ Транспортиращият автомобил трябва да бъде паркиран на равна повърхност.
- ☑ Транспортиращият автомобил трябва да бъде обезопасен, за да се предотврати потегляне, докато машината се товари.
- ☑ Уверете се, че товароподемността на автомобила е достатъчна и товарните повърхности и вериги или въжета са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината. Вж. етикета със серийния номер за теглото на машината.
- ☑ Преди освобождаване на спирачките машината трябва да бъде върху равна повърхност или да бъде обезопасена.
- ☑ Не позволявайте на перилата да паднат, когато се свалят стопорните щифтове. Дръжте здраво перилата при спускането им.
- ☑ Не карайте машината по наклон, който превишава нормите за наклон и страничен наклон. Вж. Каране по наклон в раздел Инструкции за експлоатация.
- ☑ Ако наклонът на рамата на транспортния автомобил превишава нормата за максимален наклон, машината трябва да се натовари и разтовари с лебедка, както е описано.

Освобождаване на спирачките

1 Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.

2 Уверете се, че въжето на лебедката е захванато правилно в точките за връзване на задвижващото шаси и траекторията му е без всякакви препятствия.

3 Натиснете навътре копчето за освобождаване на спирачките, за да отворите спирачния клапан.

4 Натиснете червената ръчка за освобождаване на спирачките.

След като машината е натоварена:

1 Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.

2 Натиснете бутона за избор на функция задвижване. Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за контролната ръкохватка. Придвижете контролната ръкохватка извън централно положение, за да нулирате спирачките.

Не се препоръчва теглене на Genie GS-2046, GS-2646 и GS-3246. Ако машината трябва да се тегли, не превишавайте 3,2 км/ч.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ И ПОВДИГАНЕ

Център на тежестта	Ос X	Ос Y
GS-2046	82,7 см	56,8 см
GS-2646	88,2 см	56,7 см
GS-3246	83,7 см	59,9 см

Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Машината трябва да се такелира и повдига само от квалифицирани такелажници.
- ☑ Уверете се, че товароподемността на автомобила и товарните повърхности и въжета или ленти са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината. Вж. етикета със серийния номер.

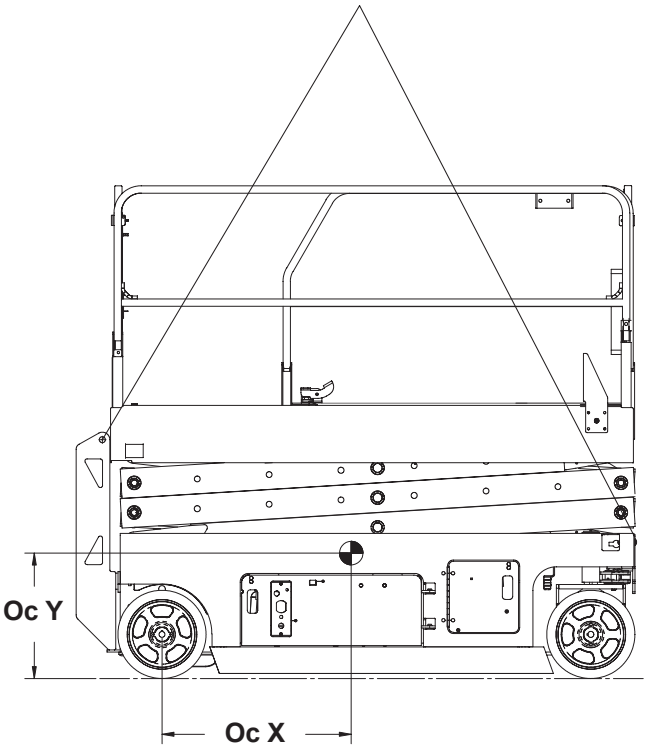
Инструкции за повдигане

Спуснете платформата докрай. Уверете се, че блокировката на удължението, органите за управление и компонентните капаци са обезопасени. Свалете всички разхлабени елементи от машината.

Определете центъра на тежестта на вашата машина, като използвате таблицата и фигурата на тази страница.

Закачете такелажа само към предназначените за целта точки на повдигане на тази машина. Има два отвора по 2,5 см в предната част на машината и два отвора в стълбата за повдигане.

Регулирайте такелажа, за да предпазите машината от повреда и я поддържате нивелирана.



Закрепване към автомобил или ремарке с цел транспортиране

Винаги използвайте блокировката на удължението при транспортиране на машината.

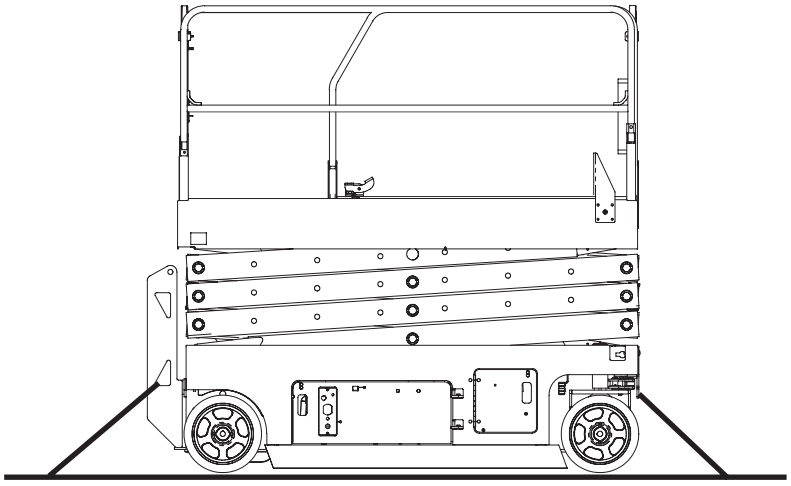
Завъртете контактния ключ в изкл. положение и извадете ключа преди транспортиране.

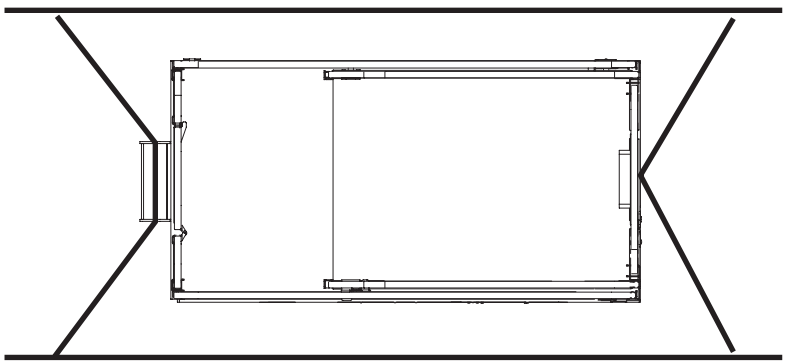
Инспектирайте цялата машина за разхлабени или необезопасени елементи.

Използвайте вериги или въжета с достатъчна товароподемност.

Използвайте минимум 2 вериги или въжета.

Регулирайте по такелажа, за да предотвратите повреда на веригите.





Предупредителни табели

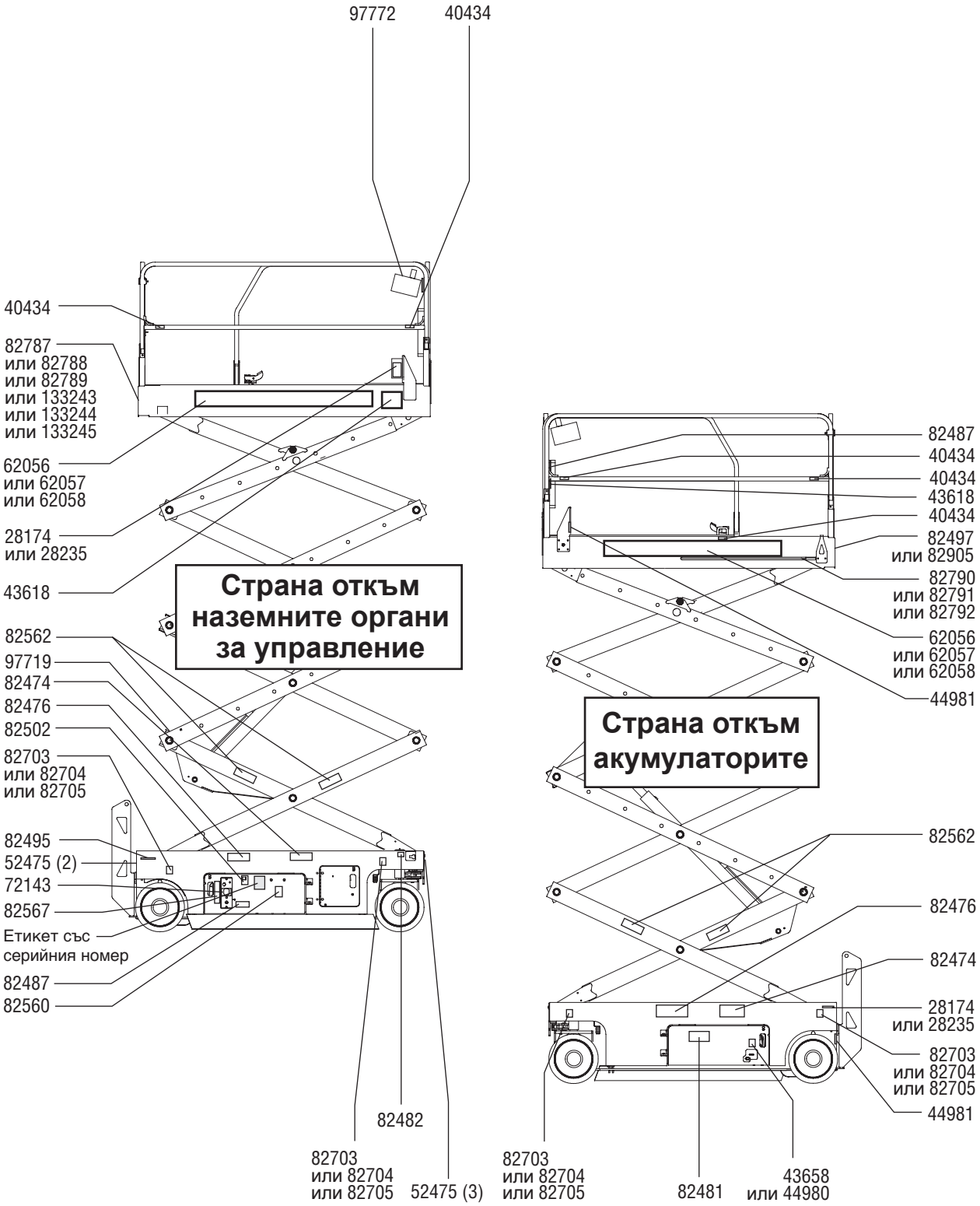
Инспекция на предупредителните табели

Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и по местата си.

По-долу е даден номериран списък с количества и описания.

Детайл №	Описание	Количество
28174	Етикет - Захранване на платформата, 230 В	2
28235	Етикет - Захранване на платформата, 115 В	2
40434	Етикет - Анкерна точка на въжетата	5
43618	Етикет - Стрелки за посоки	2
43658	Етикет - Захранване на зарядното устройство, 230 В	1
44980	Етикет - Захранване на зарядното устройство, 115 В	1
44981	Етикет - Въздух към платформата, 7,58 бара	2
52475	Етикет - Транспортен буфер	5
62056	Козметика - Genie GS-2046	2
62057	Козметика - Genie GS-2646	2
62058	Козметика - Genie GS-3246	2
72143	Етикет - Аварийно спиране	1
82474	Предупреждение - Предпазна подложка	2
82476	Опасност - Опасност от токов удар	2
82481	Опасност - Безопасност на акумулаторите/зарядното устройство	1
82482	Етикет - Спомагателно спускане	1
82487	Етикет - Прочетете ръководството	2
82495	Опасност - Освобождаване на спирачките Инструкции за безопасност и експлоатация	1
82497	Опасност - Ръчно усилие, GS-3246	1
82502	Етикет - Светодиоден диагностичен дисплей	1
82560	Предупреждение - Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Опасност - Опасност от злополука	4
82567	Наземно контролно табло	1
82703	Етикет - Натоварване на колелата, GS-2046	4
82704	Етикет - Натоварване на колелата, GS-2646	4
82705	Етикет - Натоварване на колелата, GS-3246	4
82787	Опасност - Макс. товаропод., GS-2046	1
82788	Опасност - Макс. товаропод., GS-2646	1
82789	Опасност - Макс. товаропод., GS-3246	1
82790	Етикет - Индикатор за товароподемност, GS-2046 (ако е монтиран)	1
82791	Етикет - Индикатор за товароподемност, GS-2646 (ако е монтиран)	1
82792	Етикет - Индикатор за товароподемност, GS-3246 (ако е монтиран)	1
82905	Опасност - Ръчно усилие, GS-2046, GS-2646	1
97719	Етикет - Обезопасително рамо	1
97772	Арматурно табло на платформата	1
133243	Етикет - Максимална товароподемност, GS-2046	1
133244	Етикет - Максимална товароподемност, GS-2646	1
133245	Етикет - Максимална товароподемност, GS-3246	1

ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ



Технически данни

Модел	GS-2046
Височина, максимална работна	8,1 м
Височина, максимална на платформата	6,1 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,13 м
Височина, в прибрано положение, максимална, Сгънати перила	1,55 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,04 м
Ширина	1,17 м
Дължина, в прибрано положение	2,42 м
Дължина, удължена платформа	3,32 м
Максимална товароподемност машини без индикатор за товароподемност	544 кг
Максимална товароподемност машини без индикатор за товароподемност	544 - 985 кг
Междуосово разстояние	1,85 м
Радиус на завиване (външен)	2,29 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	10,2 см
Просвет от земята с разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло (Теглото на машините е различно спореддопълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-натоварени)	<70 dB
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 В 225 Ач
Органи за управление	Пропорционални
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумите	15 x 5 x 11 1/4

Размери на платформата	
Дължина x ширина	2,26 x 1,15 м
Дължина на удължението на платформата	99 см
Норма за максимален наклон, в прибрано положение	30% (17°)
Норма за максимален страничен наклон, в прибрано положение	30% (17°)
Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,4 км/ч
Повдигната платформа, максимум	1,0 км/ч 12,2 м/45,5 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	964 кг
Контактно налягане на гумите	14,96 кг/см^2 1 465 кПа
Натиск върху пода	963 кг/м^2 9,45 кПа

Забележка: Информацията за натоварване на пода е приблизителна и не включва различните допълнителни конфигурации. Трябва да се използва само с подходящи коефициенти на сигурност.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел	GS-2646
Височина, максимална работна	9,9 м
Височина, максимална на платформата	7,9 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,25 м
Височина, в прибрано положение, максимална, Сгънати перила	1,66 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,16 м
Ширина	1,17 м
Дължина, в прибрано положение	2,41 м
Дължина, удължена платформа	3,32 м
Максимална товароподемност машини без индикатор за товароподемност	454 кг
Максимална товароподемност машини без индикатор за товароподемност	454 - 798 кг
Междуосово разстояние	1,85 м
Радиус на завиване (външен)	2,29 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	10,2 см
Просвет от земята с разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло (Теглото на машините е различно спореддопълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-натоварени)	<70 dB
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 В 225 Ач
Органи за управление	Пропорционални
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумите	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$

Размери на платформата	
Дължина x ширина	2,26 x 1,15 м
Дължина на удължението на платформата	99 см
Норма за максимален наклон, в прибрано положение	30% (17°)
Норма за максимален страничен наклон, в прибрано положение	30% (17°)
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимум	1,0 км/ч 12,2 м/45,5 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	1 136 кг
Контактно налягане на гумите	17,63 кг/см^2 1 727 кПа
Натиск върху пода	1 110 кг/м^2 10,89 кПа

Забележка: Информацията за натоварване на пода е приблизителна и не включва различните допълнителни конфигурации. Трябва да се използва само с подходящи коефициенти на сигурност.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел	**GS-3246**
Височина, максимална работна	11,75 м
Височина, максимална на платформата	9,75 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,39 м
Височина, в прибрано положение, максимална, Сгънати перила	1,80 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,28 м
Ширина	1,17 м
Дължина, в прибрано положение	2,41 м
Дължина, удължена платформа	3,32 м
Максимална товароподемност машини без индикатор за товароподемност	317 кг
Максимална товароподемност машини без индикатор за товароподемност	317 - 699 кг
Междуосово разстояние	1,85 м
Радиус на завиване (външен)	2,29 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	10,2 см
Просвет от земята с разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло (Теглото на машините е различно спореддопълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-натоварени)	<70 dB
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 В 225 Ач
Органи за управление	Пропорционални
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумите	15 x 5 x $11^{1}/_{4}$

Размери на платформата	
Дължина x ширина	2,26 x 1,15 м
Дължина на удължението на платформата	99 см
Норма за максимален наклон, в прибрано положение	25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, в прибрано положение	25% (14°)
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимум	1,0 км/ч 12,2 м/45,5 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	1 183 кг
Контактно налягане на гумите	18,36 кг/см^2 1 799 кПа
Натиск върху пода	1 198 кг/м^2 11,75 кПа

Забележка: Информацията за натоварване на пода е приблизителна и не включва различните допълнителни конфигурации. Трябва да се използва само с подходящи коефициенти на сигурност.

Genie North America
Телефон 425.881.1800
Безплатен телефон за САЩ и Канада
Телефон 800.536.1800
Факс 425.883.3475

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Дистрибутор: