Genie
A TEREX BRAND

Ръководство за оператора

Диапазон на сериен номер

GS™-4655

CE
UK
CA

с
информация за
поддръжката

Превод на оригиналните
инструкции
Second Edition
Second Printing
Part No. 1317796BUGT

Manufacturer: CE & UKCA

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Съдържание

Въведение 1
Символи и илюстрирани определения за опасност 5
Обща безопасност 7
Лична безопасност 9
Безопасност на работното място 10
Легенда 18
Органи за управление 19
Проверки 22
Инструкции за експлоатация 35
Инструкции за транспортиране и повдигане 44
Поддръжка 49
Технически данни 51

© 2019 Terex Corporation

Второ издание: Втори тираж, Май 2024

„Genie“ е регистрирана търговска марка на Terex South Dakota, Inc. в САЩ и много други страни.

„GS“ е регистрирана търговска марка на Terex South Dakota, Inc.

CE Отговаря на Директива 2006/42/ЕО относно машините
Вижте ЕО Декларация за съответствие

UKCA Регламенти относно доставката на машини (безопасността) от 2008 г.

Въведение

За това ръководство

Genie оценява направения от вас избор на нашата машина за вашето приложение. Наш приоритет номер 1 е безопасността на потребителя, която се постига най-добре чрез съвместни усилия. Този документ представлява ръководство за експлоатация и ежедневно обслужване, предназначено за потребител или оператор на машина Genie.

Това ръководство се счита за неделима част от вашата машина и трябва винаги да се намира в нея. Свържете се с Genie, ако имате въпроси.

Идентифициране на изделието

Серийният номер на машината се намира върху етикета със серийния номер.

Серийният номер е маркиран върху шасито

Етикет със сериен номер върху шасито



Предвидена употреба и ръководство за запознаване

Предвидената употреба на тази машина е повдигане на персонал, включително инструменти и материали до височината на работната площадка. Преди да работи с машината, операторът е длъжен да прочете и разбере ръководство за запознаване.

- ☑ Всеки човек трябва да е обучен, за да работи с подвижна подемна работна площадка (ППРП).
- ☑ Ръководството за запознаване с ППРП трябва да бъде дадено на всеки човек, който е правоспособен, компетентен и обучен.
- ☑ Само обучен и правоспособен персонал се допуска до работа с машината.
- ☑ Операторът е длъжен да прочете, разбере и да спазва инструкциите на производителя и правилата за безопасност, предоставени в ръководството за оператора.
- ☑ Ръководството за оператора се намира в контейнера за съхранение на ръководствата на платформата.
- ☑ За специфични приложения на продукта вижте **Контакт с производителя**.

Въведение

Символика на органите за управление на платформата и свързани движения на машината:



Бутон за избиране на функцията за повдигане



Бутон за избиране на функцията за задвижване



Повдигане/спускане на платформата (при избрана функция за повдигане)



Задвижване напред/назад (при избирана функция за задвижване)



Завиване надясно/наляво (при избирана функция за задвижване)



Зона на работа, бутон за работа на закрито



Зона на работа, бутон за работа на открито

Символика на наземните органи за управление и свързани движения на машината:



Бутон за избиране на функцията за повдигане



Бутон за повдигане/спускане на платформата

Последователни функции и движения:

- Задвижване и завиване.

Блокирани функции:

- Скорост на движение при повдигане.
- Движение при повдигане в ненивелирано състояние.
- Всички органи за управление на платформата и наземни органи за управление.

Ограничения на употребата:

- Предвидената употреба на тази машина е повдигане на персонал, включително инструменти и материали до височината на работната площадка.
- Не повдигайте платформата, ако машината не е върху твърда, равна повърхност.

Въведение

Бюлетин за дистрибуция и съответствие

За Genie безопасността на потребителите на изделията е от първостепенно значение. Genie използва различни бюлетини, за да предоставя на дилърите и собствениците на машините важна информация за безопасността и изделията.

Информацията, която се съдържа в бюлетините, се отнася за конкретни машини на база модела на машината и серийния номер.

Разпределението на бюлетините се основава на регистрирания последен потребител и свързания с него дилър, така че е важно да регистрирате вашата машина и да поддържате актуална информацията за контакт с вас.

За да се гарантира безопасността на персонала, както и продължителната надеждна работа на вашата машина, непременно спазвайте действията, посочени в съответния бюлетин.

За да прегледате отворени бюлетини за вашата машина, посетете ни на уебсайта www.genielift.com.

Контакт с производителя

Понякога може да се наложи да се свързвате с Genie. В такива случаи предоставяйте данни за модела на машината и серийния номер на вашата машина, заедно с името ви и информацията за контакт с вас. Като минимум, трябва да влизате в контакт с Genie във връзка със следното:

Съобщаване за злополуки

Въпроси относно приложенията на изделието и във връзка с безопасността

Информация за съответствие с изискванията на стандарти и правила

Актуализация на текущия собственик, например при промяна на собствеността върху машината, или промени в информацията за контакт с вас. Вижте „Прехвърляне на собствеността" по-долу.

Прехвърляне на собствеността върху машината

Ако отделите няколко минути, за да актуализирате информацията за собственика, това ще ви осигури получаването на информация за безопасността, поддръжката и експлоатацията, приложима за вашата машина.

Регистрирайте вашата машина като посетите www.genielift.com или се обадите безплатно на 1-800-536-1800.

Въведение



Опасност

Неспазването на инструкциите и правилата за безопасност в настоящото ръководство ще доведе 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 Избягвате опасни ситуации.

Сте се запознали с правилата за безопасност и сте ги разбрали, преди да преминете към следващия раздел.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

☑ Сте прочели, разбрали и спазвате инструкциите на производителя и правилата за безопасност – ръководствата за оператора и предупредителните табели върху машината.

☑ Сте прочели, разбрали и спазвате предписанията на работодателя за правилата за безопасност и правилата за работа на обекта.

☑ Сте прочели, разбрали и спазвате всички приложими нормативни разпоредби.

☑ Сте правилно обучени как да работите безопасно с машината.

Поддръжка на знаците за безопасност

Подменяйте всякакви липсващи или повредени знаци за безопасност. Имайте предвид безопасността на оператора през цялото време. За почистване на знаците за безопасност използвайте неутрален сапун и вода. Не използвайте почистващи препарати на основата на разтворители, защото те могат да повредят материала на знаците за безопасност.

Класификация на опасностите

В предупредителните табели на тази машина се използват символи, цветни кодове и сигнални думи за обозначаване на следното:



Предупредителен символ за опасност – използва се, за да ви уведоми за наличие на потенциални наранявания. Спазвайте всички съобщения за безопасност, които следват този символ, за да избегнете възможни наранявания или смърт.

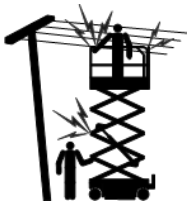
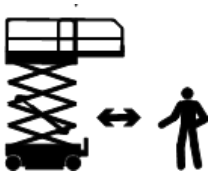
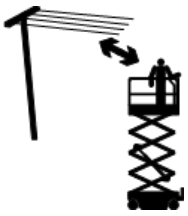
⚠ ОПАСНОСТ Посочва опасна ситуация, която, ако не се избегне, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Посочва опасна ситуация, която, ако не се избегне, би могла да доведе до смърт или сериозно нараняване.

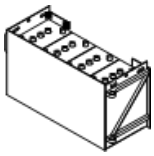
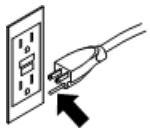
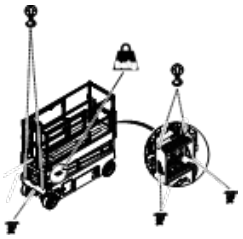
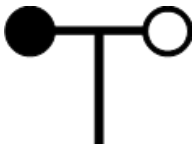
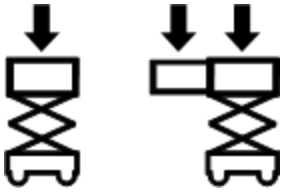
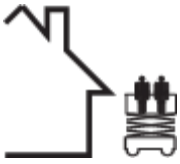
⚠ ВНИМАНИЕ Посочва опасна ситуация, която, ако не се избегне, би могла да доведе до леко или средно нараняване.

БЕЛЕЖКА Показва съобщение за повредено имущество.

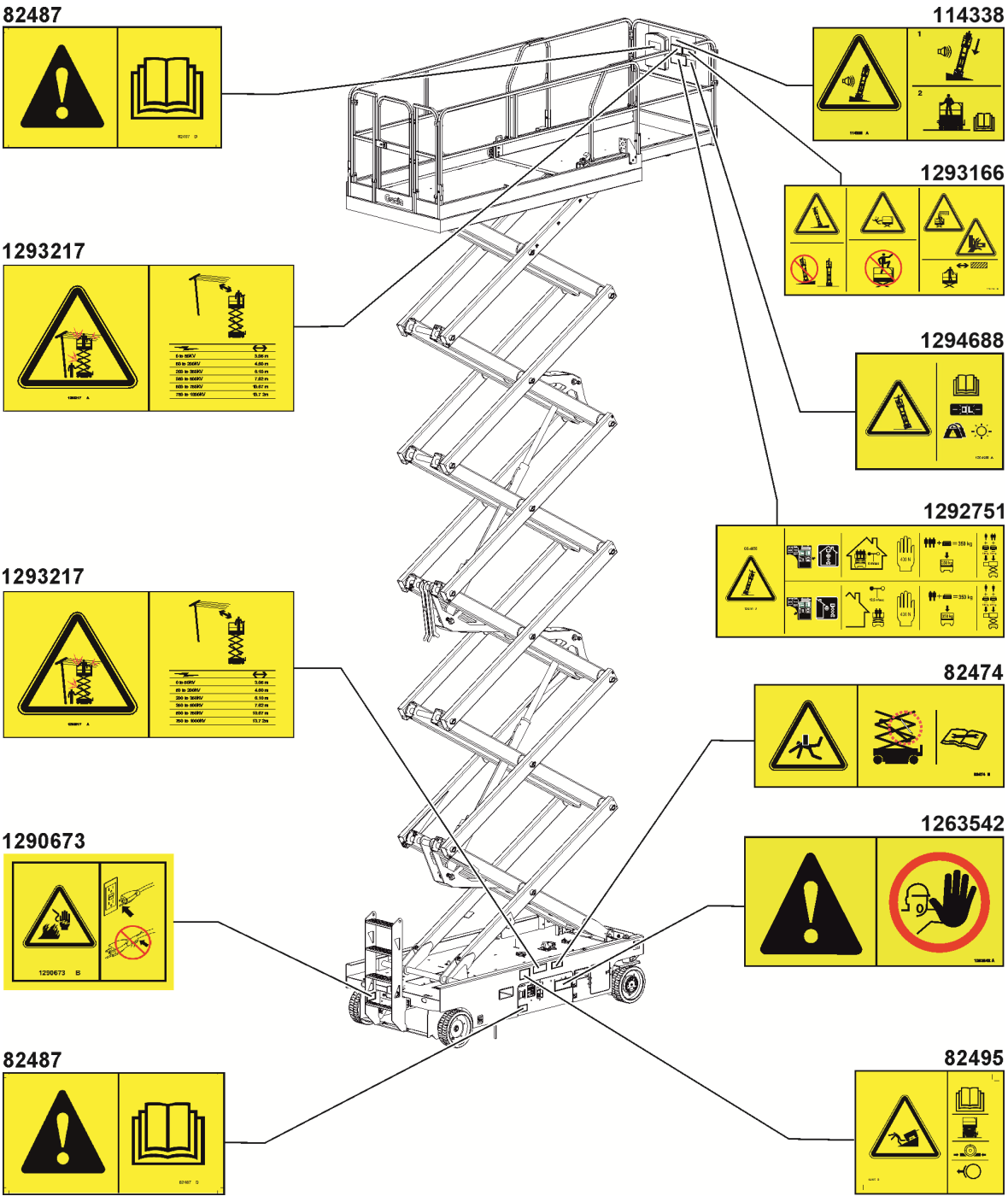
Символи и илюстрирани определения за опасност

 Прочетете ръководството за оператора	 Прочетете ръководството за обслужване	 Опасност от злополука	 Опасност от злополука	 Опасност от сблъскване
 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от токов удар
 Опасност от токов удар	 Опасност от експлозия	 Опасност от пожар	 Опасност от изгаряне	 Опасност от впръскване в кожата
 Фиксирайте обезопасителното рамо	 Стойте настрани от движещи се части	 Поддържайте свободно от конзолните греди и гумите	 Придвижете машината до равна повърхност	 Затворете капаците на шасито
 Спуснете платформата.	 Не разполагайте машината на място, където не може да се нивелира с конзолните греди	 Поддържайте необходимите отстояния	 Достъп само за обучен и упълномощен персонал	 За откриване на течове използвайте късче картон или хартия

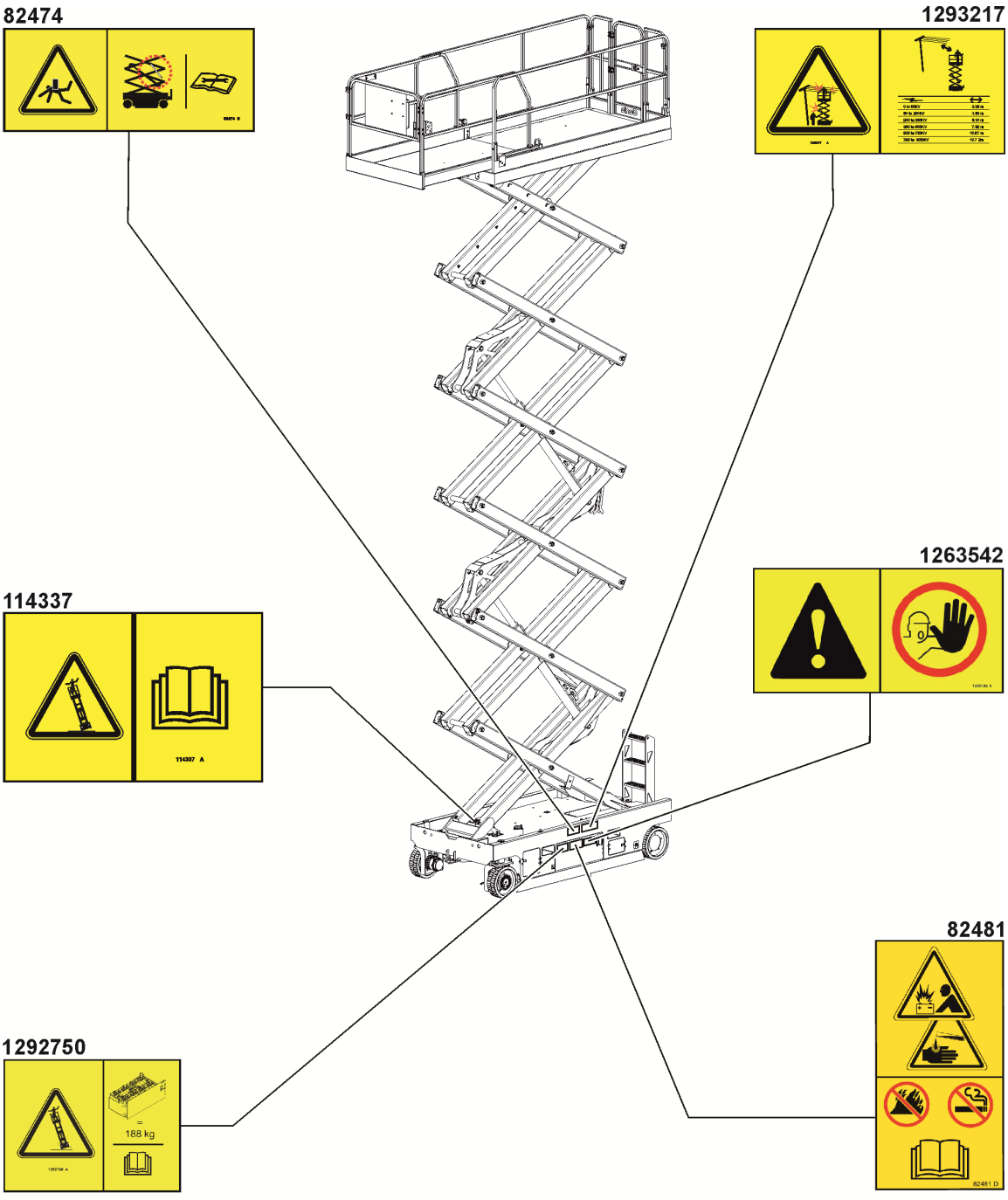
Символи и илюстрирани определения за опасност

 Използвани като противотежести акумулатори	 Подпрете колелата	 Пушенето забранено	 Само заземен 3-жилен кабел за променлив ток	 Подменете повредените проводници и кабели
 Натоварване на колелата	 Инструкции за повдигане и завързване	 Точка на повдигане	 Анкерни точки на въжетата	 Скорост на вятъра
 Буфер	 Освободете спирачките	 Задействайте спирачката	 Номинално напрежение за захранване на платформата	 Номинално налягане в линията за въздух към платформата
 Максимална товароподемност	 Ръчна сила	 На закрито		
 На открито	 Претоварване на платформата			

Обща безопасност



Обща безопасност



Защита от падане

При работа с тази машина не се изискват лични предпазни средства срещу падане (ЛПСП). Ако според правилата на работната площадка или на работодателя се изискват ЛПСП, се прилага следното:

Всички ЛПСП трябва да са съобразени с приложимите нормативни разпоредби и да се контролират и използват в съответствие с инструкциите на производителя.

Безопасност на работното място

⚠ Опасност от токов удар

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



Спазвайте всички местни и държавни правила за необходимо отстояние от електропроводи. Като минимум, трябва да се спазва необходимото отстояние, посочено в таблицата по-долу.

Линейно напрежение	Необходимо отстояние	
0 до 50 кВ	10 фута	3,05 м
50 до 200 кВ	15 фута	4,60 м
200 до 350 кВ	20 фута	6,10 м
350 до 500 кВ	25 фута	7,62 м
500 до 750 кВ	35 фута	10,67 м
750 до 1 000 кВ	45 фута	13,72 м

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 се допира до силови линии под напрежение. Персоналът на земята или на платформата не трябва да докосва или работи с машината, докато не се изключат захранените силови линии.

Не работете с машината по време на 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.

Максимална товароподемност

		Удължена платформа		
Модел	**Прибрана платформа**	**Само платформата**	**Само удължението**	**Максимален брой работници**
GS-4655	770 фута 350 кг	470 фута 214 кг	300 фута 136 кг	На закрито - 3 На открито - 2

Прибрана платформа



Удължена платформа



Само удължението Само платформата

Теглото на допълнителните приспособления и принадлежности, като например колички, ще намали номиналната товароподемност на платформата и трябва да бъде изваждано от общата товароносимост на платформата. Вижте предупредителните табели с допълнителните приспособления и принадлежности.

Ако използвате допълнителни приспособления, прочетете, разберете и спазвайте предупредителните табели, инструкциите и ръководствата за тях.

Безопасност на работното място



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 терен със стръмен 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 ѝ трябва да се извърши особено внимателно.

Не карайте с над 0,5 мили/ч/0,8 км/ч с вдигната платформа.

Не повдигайте платформата, ако скоростта на вятъра може да превиши 28 мили/ч/12,5 м/сек. Ако скоростта на вятъра превиши 28 мили/ч/12,5 м/сек, когато платформата е вдигната, спуснете платформата и не продължавайте работа с машината.

Работа на открито: Не работете с машината на открито при избран бутон за работа на закрито.



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



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

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

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.

Безопасност на работното място

Следвайте оценките за допустима ръчна сила и брой на пътниците, посочени по-долу.



Не бутайте и не дърпайте каквито и да било предмети извън платформата.

Модел	Максимално допустима ръчна сила:	Максимален брой работници
GS-4655	90 фунта/400 H	На закрито - 3 На открито - 2

Не променяйте и не изключвайте крайните изключватели.

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

Не подменяйте елементи, които са от съществено значение за стабилността на машината с елементи, имащи различно тегло или технически данни.

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 82 фунта/37 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 415 фунта/188 кг.

Не видоизменяйте и не променяйте тази подвижна подемна работна площадка 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 и площта на платформата или на товара.



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



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

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

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

Уверете се, че гумите са в добро състояние и че гайките на джантите са затегнати.

Безопасност на работното място

⚠ Опасност от злополука

Пазете ръцете и крайниците си от ножиците.

Дръжте ръцете си далеч при сгъване на перилата.

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 при работа по 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.

Модел	Норма за максимален наклон, прибрано положение	Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение
GS-4655	25% (14°)	25% (14°)

Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон. Вижте „Каране по наклон” в раздел „Инструкции за експлоатация”.

⚠ Опасност от падане

Системата от предпазни перила осигурява защита срещу падане. Ако от намиращия се на платформата се изисква да носи 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 нормативни изисквания. Използвайте предвидената одобрена точка за закачване на въжетата.



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 повдигната.

Редовно почиствайте пода на платформата от замърсявания.

Затваряйте входната врата преди работа.

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

Не влизайте и не излизайте от платформата, ако машината не е в прибрано положение.

Опасностите, свързани с конкретното приложение на продукта при излизане на височина, са взети предвид при проектирането на машината, за допълнителна информация се свържете с Genie (вижте раздела „Контакт с производителя”).

Безопасност на работното място

⚠ Опасност от сблъскване



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

При придвижване на машината отчитайте положението на удължената 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 държавните правила по отношение на 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.



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.

При работа с машината избягвайте рисково каране или безразсъдни действия.

Безопасност на работното място

⚠ 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 е 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 проверка преди работа. Всички отделения трябва да останат затворени и обезопасени по време на работа.

⚠ Опасности от експлозия и пожари

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

⚠ Опасности 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 обозначете със знаци и изведете 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 на Genie.

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

Уверете се, че ръководството за оператора е пълно, четливо и се намира в контейнера за съхранение в машината.

⚠ Опасност от повреда на компоненти

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

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

Безопасност на работното място

⚠ 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 цикъл на зареждане.

Не допирайте полюсните клеми или кабелните щипки до 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 токов удар/изгаряне



Свързвайте зарядното устройство само към заземен променливотоков 3-проводен 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 бижута.

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 82 фунта/37 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 415 фунта/188 кг.

Опасност при повдигане

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

Безопасност на работното място

Заключване след всяка употреба

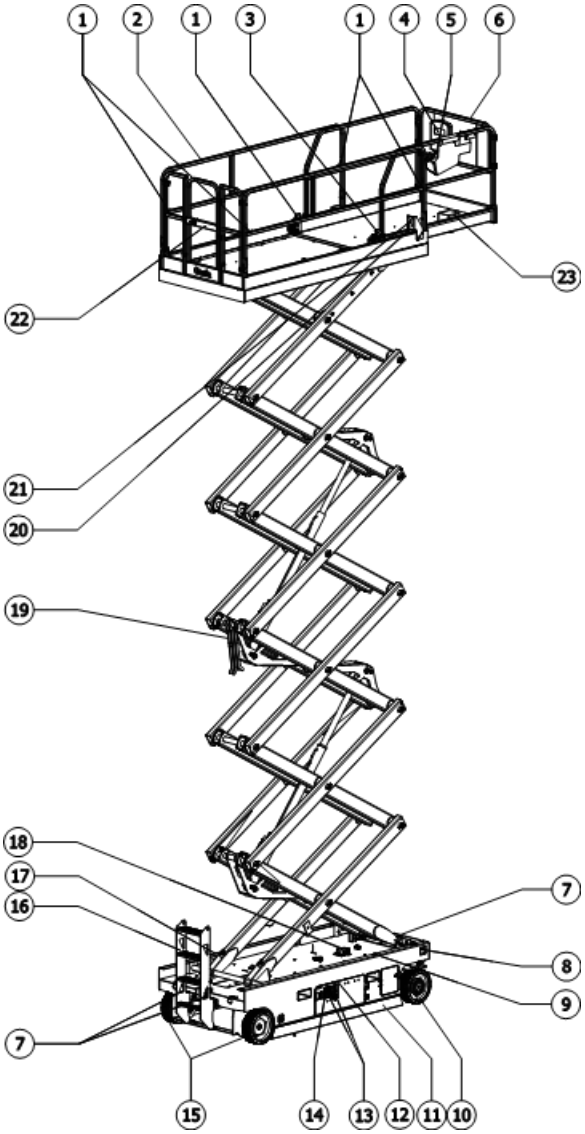
1 Изберете място за безопасно паркиране - твърда, равна повърхност, без препятствия и пътно движение.

2 Спуснете платформата.

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

4 Заредете акумулаторите.

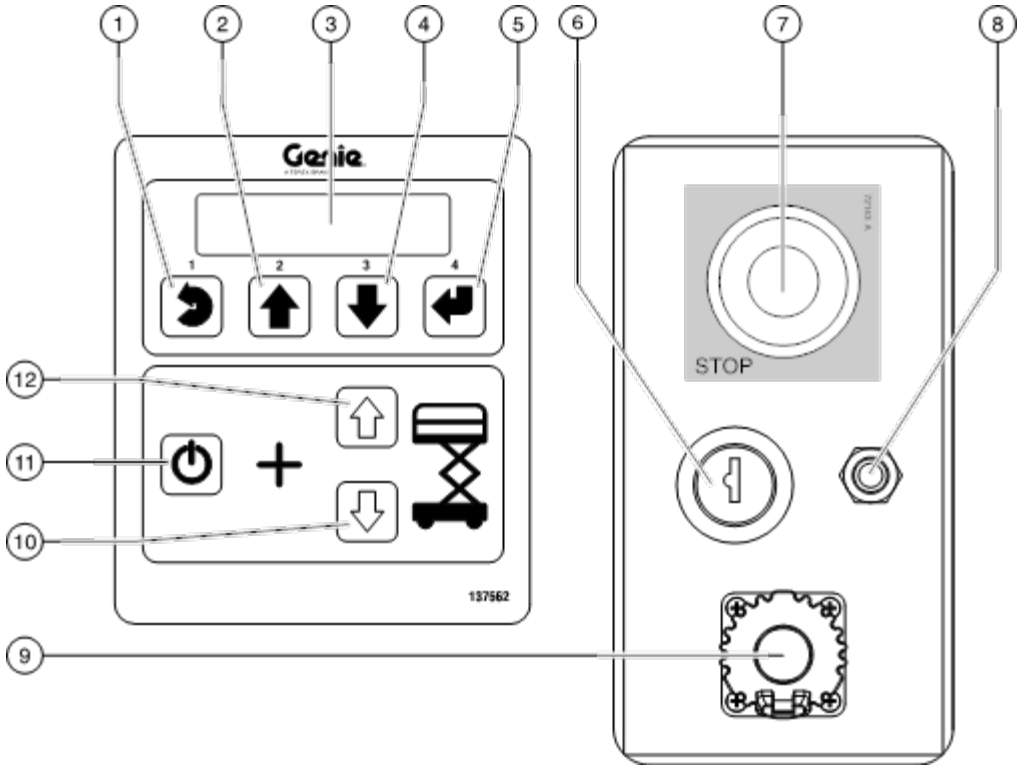
Легенда



1 Анкерни точки на въжетата
2 Предпазни перила на платформата
3 Педал за освобождаване на удължението на платформата
4 Контейнер за съхранение на ръководствата
5 Органи за управление на платформата
6 Удължение на платформата
7 Транспортен буфер
8 Ръкохватка за спомагателно спускане
9 Мигаща въртяща се покривна лампа
10 Управляваща гума
11 Страничен предпазител
12 Течнокристален дисплей
13 Наземни органи за управление
14 Превключвател за освобождаване на спирачката (страната на хидравличната система)
15 Незавиваща гума
16 Подвижна входна стълба/транспортен буфер
17 Зарядно устройство за акумулатора (на страната на акумулаторите на машината)
18 Аларма за накланяне
19 Обезопасително рамо
20 Линия за въздух към платформата (допълнителна)
21 GFCI контакт
22 Входна врата на платформата
23 Крачен превключвател (ако е монтиран)

Органи за управление

Станцията с наземни органи за управление трябва да се използва като средство за повдигане на платформата за изпитвания за функционалност и за съхранение. Станцията с наземни органи за управление може да се използва в случай на авария за спасяване на недееспособно лице на платформата.



Наземно контролно табло

1 Бутон за излизане от менюто

2 Бутон за движение нагоре по менюто

3 Течнокристален диагностичен дисплей

4 Бутон за движение надолу по менюто

5 Бутон Enter на менюто

6 Превключвател за избор на платформата/изключването/наземното управление
Завъртете контактния ключ до позициониране на платформата и органите за управление на платформата ще започнат да работят. Завъртете контактния ключ в изключено положение и машината ще се изключи. Завъртете контактния ключ до наземно положение и наземните органи за управление ще започнат да работят.

7 Червен бутон за аварийно спиране
Натиснете червения бутон за аварийно спиране до изключено положение за спиране на всички функции. Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение, за да работите с машината.

8 7-амперен прекъсвач за електрическите вериги

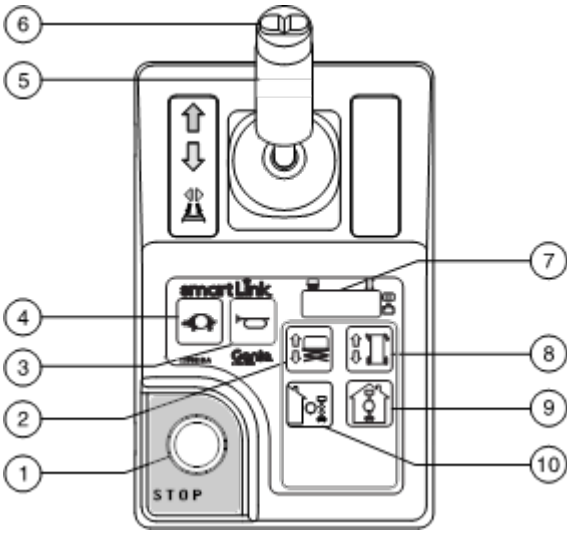
9 Конектор за свързване Tech Pro

10 Бутон за спускане на платформата

11 Бутон за избиране на функцията за повдигане
Натиснете и задръжте този бутон, за да активирате функцията за повдигане.

12 Бутон за повдигане на платформата

Органи за управление



Контролно табло на платформата

1 Червен бутон за аварийно спиране

Натиснете червения бутон за аварийно спиране до изключено положение за спиране на всички функции. Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение, за да работите с машината.

2 Бутон за функцията за повдигане

Натиснете този бутон, за да активирате функцията за повдигане.



3 Бутон на клаксона

Натиснете бутона на клаксона и клаксонът ще зазвучи. Освободете бутона на клаксона и клаксонът ще спре.



4 Бутон за избиране на скорост на движение

Натиснете този бутон, за да активирате функцията за бавно задвижване. Светлинният индикатор свети, когато е избрано бавно движение.



Органи за управление

5 Ръкохватка за пропорционално управление и превключвател за включване на функциите за движение, завиване и вдигане

Функция повдигане: Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функция, за да разрешите функцията за повдигане от контролната ръкохватка на платформата. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока и платформата ще се повдигне. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока и платформата ще се спусне. Алармата, предупреждаваща за спускане, трябва да се включи, докато платформата се спуска.

Функция за задвижване: Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функция, за да разрешите функцията за задвижване от контролната ръкохватка на платформата. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка на контролното табло посока и машината ще се придвижи в посоката, указана от синята стрелка. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка на контролното табло посока и машината ще се придвижи в посоката, указана от жълтата стрелка.

6 Лостов превключвател за кормилната функция

Натиснете лявата страна на лостовия превключвател и машината ще завие по посочената от синия триъгълник посока върху контролното табло на платформата.



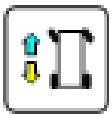
Натиснете дясната страна на лостовия превключвател и машината ще завие по посочената от жълтия триъгълник посока върху контролното табло на платформата.



7 Диагностичен светодиоден дисплей, индикатор за заряда на акумулаторите и индикатор за претоварване при повдигане/движение

8 Бутон за функцията за движение

Натиснете този бутон, за да активирате функцията за задвижване.



9 Бутон за работа на закрито

Натиснете този бутон при работа на закрито



Забележка: Изборът на работа на закрито позволява повдигане до максималната височина на платформата на закрито. Вижте страниците с технически данни.

10 Бутон за работа на открито

Натиснете този бутон при работа на открито



Забележка: Изборът на работа на открито позволява повдигане до максималната височина на платформата на открито. Вижте страниците с технически данни.

Проверки



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

Сте се запознали и разбрали проверката преди работа, преди да преминете към следващия раздел.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения за проверката преди работа

Отговорността за извършване на проверка преди работа и рутинна поддръжка е на оператора.

Проверката преди работа е визуална и се извършва от оператора преди всяка работна смяна. Целта на проверката е да се открие дали има проблем с машината, преди операторът да извърши функционалните изпитвания.

Проверката 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 проверете всеки един от елементите.

Ако се открие повреда или неправомерно отклонение от състоянието, в което машината е доставена от завода, тя 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 проверка преди работа, преди да продължи с функционалните изпитвания.

Проверките по плановата поддръжка трябва да се извършват от квалифицирани сервизни техници в съответствие с техническите данни на производителя.

Спазвайте всички местни и правителствени наредби относно прегледите и тестовете.

Проверки

Проверка преди работа

- ❑ Уверете се, че ръководството за оператора е пълно, четливо и се намира в контейнера за съхранение на платформата.
- ❑ Уверете се, че всички предупредителни табели са четливи и са по местата си. Вж. раздела за проверки.
- ❑ Проверете за течове на хидравлично масло, както и необходимото ниво на маслото. При необходимост долейте масло. Вж. раздел Поддръжка.
- ❑ Проверете за течове на електролит от акумулаторите и за необходимото ниво на електролита. При необходимост долейте дестилирана вода. Вж. раздел Поддръжка.

Проверете следните компоненти или зони за повреди, неправилен монтаж или липсващи части, и за неправомерни видоизменения:

- ❑ Електрически компоненти, проводници и електрически кабели
- ❑ Хидравлични шлангове, фитинги, цилиндри и щуцери
- ❑ Задвижващи двигатели
- ❑ Накладки
- ❑ Гуми и колела
- ❑ Крайни изключватели, аларми и клаксон
- ❑ Аларми и въртящи се покривни лампи (ако са монтирани)
- ❑ Гайките, болтовете и другите крепежни елементи
- ❑ Компоненти за освобождаване на спирачките
- ❑ Обезопасително рамо
- ❑ Удължение на платформата
- ❑ Щифтове на ножиците и затягащи скрепителни елементи
- ❑ Джойстик за управление на платформата
- ❑ Акумулаторна батерия и съединения
- ❑ Заземителна шина
- ❑ Входна врата на платформата
- ❑ Странични предпазители
- ❑ Анкерни точки на въжетата
- ❑ Компоненти за претоварване на платформата

Проверявайте цялата машина за:

- ❑ Пукнатини в заварките или в конструктивни компоненти
- ❑ Нащърбявания или повреди по машината
- ❑ Прекомерна ръжда, корозия или окисляване

- ❑ Уверете се, че всички конструктивни и други съществени компоненти са налице и всички свързани с тях крепежни елементи и щифтове са по местата си и са добре затегнати.
- ❑ Уверете се, че страничните перила са монтирани и болтовете са затегнати.
- ❑ Уверете се, че капаците на шасито са затворени и заключени, както и че 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.

Проверки



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Винаги извършвате функционални изпитвания преди използване.

Сте се запознали с функционалните изпитвания и сте ги разбрали, преди да преминете към следващия раздел.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения за функционалните изпитвания

Функционалните изпитвания са предназначени да открият 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 да се изведе от експлоатация. 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 проверка преди работа и проверки на функционалността, преди пускане на машината в експлоатация.

При наземните органи за управление

1 Изберете изпитателна площ, която да е твърда, равна и без опасности.

2 Уверете се, че акумулаторите са свързани.

3 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране на платформата във включено положение.

4 Завъртете контактния ключ в положението за наземно управление.

5 Наблюдавайте показанията на диагностичния светодиоден дисплей на органите за управление от платформата.

⊙ Резултат: светодиодният дисплей трябва да изглежда като на фигурата по-долу.



6 Наблюдавайте показанията на течнокристалния диагностичен дисплей на наземните органи за управление.

⊙ Резултат: Течнокристалният дисплей трябва да изглежда като на фигурата по-долу.



Тествайте аварийното спиране

7 Натиснете от терена червения бутон за аварийно спиране до изключено положение.

⊙ Резултат: не трябва да работи никоя функция.

8 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

Проба на функциите за повдигане/спускане

Тази машина използва както мигащи светлини, така и звукови аларми. Аларма за спускане: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата с 60 мигания/звукови импулса в минута. Аларма за закъснение при спускане: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата със 180 мигания/звукови импулса в минута. Страничните предпазители не са разгънати: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата със 180 мигания/звукови импулса в минута. Машината не е нивелирана: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата със 180 мигания/звукови импулса в минута. Клаксон: непрекъснато мигане и непрекъснат звуков сигнал. Като опция може да се инсталира и клаксон от автомобил.

9 Не натискайте бутона за включване на функция повдигане.

10 Натиснете бутона за повдигане или спускане на платформата.

⊙ Резултат: функцията за повдигане не трябва да работи.

11 Не натискайте бутоните за повдигане или спускане на платформата.

12 Натиснете бутона за включване на функцията за повдигане.

⊙ Резултат: функцията за повдигане не трябва да работи.

13 Натиснете и задръжте бутона за включване на функцията за повдигане и натиснете бутона за повдигане на платформата.

⊙ Резултат: трябва да се избере работна зона на открито и платформата да се вдигне.

14 Натиснете и задръжте бутона за включване на функцията за повдигане и натиснете бутона за спускане на платформата.

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

Забележка: При спускане на платформата, последната трябва да спре, когато е на приблизително 2,1 м от земята. Започва да мига светлинният индикатор за закъснение при спускане и ще звучи сигнал за аларма. Уверете се, че в зоната под платформата няма персонал или препятствия, преди да продължите. За да продължите спускането, освободете контролната ръкохватка и придвижете отново контролната ръкохватка.

Проверки

Проба на спомагателното спускане

15 Задействайте бутона за включване на функция повдигане, като натиснете бутона за разрешаване на повдигането на платформата, и я вдигнете с приблизително 2 фута/60 см.

16 Издърпайте спомагателната кръгла ръкохватка за спускане, разположена в дясната предна част на шасито.

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

Проба на работата на сензора за накланяне

17 Натиснете бутона надолу на наземните органи за управление (бутон 3)



⊙ Резултат: екранът на течнокристалния дисплей на наземните органи за управление ще покаже статуса от сензора за накланяне. Ще се покажат стойностите по X и Y (надлъжен и напречен наклон).

18 Завъртете контактния ключ към положението за управление от платформата.

При органите за управление от платформата

Тествайте аварийното спиране

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

⊙ Резултат: не трябва да работи никоя функция.

Проба на алармата на сензора за накланяне

20 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

21 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: Алармата на платформата, алармата на шасито и автомобилният клаксон (ако има такива) трябва да прозвучат.

Проба на превключвателя за включване на функциите и на функциите за повдигане/спускане

22 Не дръжте превключвателя за включване на функциите върху контролната ръкохватка.

23 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.

24 Натиснете бутона за функцията за повдигане.

25 Изчакайте седем секунди, докато изтече времето за функцията за повдигане.

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

⊙ Резултат: функцията за повдигане не трябва да работи.

Проверки

27 Натиснете бутона за функцията за повдигане.

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

Машини, оборудвани с крачен превключвател: Натиснете и задръжте крачния превключвател и едновременно натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на контролната ръкохватка.

⊙ Резултат: платформата трябва да се вдигне. Страничните предпазители трябва да се разгънат. Бутонът за работа на открито трябва да светне.

29 Освободете контролната ръкохватка.

⊙ Резултат: платформата трябва да спре да се повдига.

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

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

Проба на бутона за работа на открито

31 Не натискайте и задържайте превключвателя за включване на функциите на контролната ръкохватка.

32 Натиснете бутона за работа на открито.

⊙ Резултат: Светодиодът под бутона за работа на открито ще светне.

33 Натиснете бутона за включване на функцията за повдигане.

34 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за движение/завиване върху контролната ръкохватка. Придвижете бавно контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока.

⊙ Резултат: платформата трябва да се вдигне максимално до 21 фута и 6 инча/6,5 м и да спре. Алармата трябва да се включи. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва OHL (ненивелирана), а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва OHL (ненивелирана): ЛИМИТ ЗА ВИСОЧИНАТА НА ОТКРИТО.

Проверки

Проба на бутона за функцията за задвижване

35 Натиснете бутона за функцията за задвижване. 

36 Изчакайте седем секунди за изтичане на времето за функцията за задвижване. 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 кормилното управление

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

37 Натиснете бутона за функцията за задвижване. 

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

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

⊙ Резултат: управляващите колела не трябва да завиват в посочената от синия триъгълник посока.

40 Натиснете лостовия превключвател върху контролната ръкохватка в посоката, обозначена от жълтия триъгълник на контролното табло.

⊙ Резултат: управляващите колела не трябва да завиват в посочената от жълтия триъгълник посока.

Проба на задвижването и спирачките

41 Натиснете бутона за функцията за задвижване. 

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

Машини, оборудвани с крачен превключвател: Натиснете и задръжте крачния превключвател и едновременно натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на контролната ръкохватка.

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

⊙ Резултат: машината трябва да се придвижи в посоката, към която сочи синята стрелка на контролното табло, след което рязко спира, когато контролната ръкохватка се върне в централно положение.

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

⊙ Резултат: машината трябва да се придвижи в посоката, към която сочи синята стрелка на контролното табло, след което рязко спира, когато контролната ръкохватка се върне в централно положение.

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

Проба на изключвателя на наклона при задвижване

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

45 Спуснете платформата докрай.

46 Задвижете машината по наклон, където ъгълът на шасито е по-голям от 1,5° отстрани.

47 Повдигнете платформата на приблизително 9 фута/2,74 м.

⊙ Резултат: Платформата трябва да спре и да се включи алармата за накланяне със 180 импулса в минута. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва LL, а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва LL: Машината е наклонена.

48 Натиснете бутона за функцията за задвижване.

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

50 Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока и след това придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока.

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

51 Спуснете платформата докрай.

52 Задвижете машината.

⊙ Резултат: Машината трябва да може да се задвижи.

53 Върнете я на равна повърхност и повдигнете платформата над приблизително 9 фута/2,74 м.

54 Задвижете машината по наклон, където ъгълът на наклона е по-голям от 1,5° отстрани.

⊙ Резултат: Машината трябва да спре, когато достигне 1,5° накланяне на шасито, и да се включи алармата за накланяне със 180 импулса в минута. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва LL (ненивелирана), а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва LL (ненивелирана): Машината е наклонена

55 Върнете я на равна повърхност и спуснете платформата докрай.

56 Задвижете машината по наклон, където ъгълът на шасито е по-голям от 3° отпред назад.

57 Повдигнете платформата на приблизително 9 фута/2,74 м.

⊙ Резултат: Платформата трябва да спре и да се включи алармата за накланяне със 180 импулса в минута. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва LL (ненивелирана), а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва LL (ненивелирана): Машината е наклонена.

58 Натиснете бутона за функцията за задвижване.

59 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за движение/завиване върху контролната ръкохватка.

60 Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока и след това придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока.

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

Проверки

61 Спуснете платформата докрай.

62 Задвижете машината.

⊙ Резултат: Машината трябва да може да се задвижи.

63 Върнете я на равна повърхност и повдигнете платформата над приблизително 9 фута/2,74 м.

64 Задвижете машината по наклон, където ъгълът на наклон е по-голям от 3° отпред назад.

⊙ Резултат: Машината трябва да спре, когато достигне 3° накланяне на шасито, и да се включи алармата за накланяне със 180 импулса в минута. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва LL (ненивелирана), а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва LL (ненивелирана): Машината е наклонена

⊙ Спуснете платформата докрай и я върнете на равна повърхност.

Проба на скоростта на задвижване при повдигане

65 Повдигнете платформата на приблизително 9,1 фута/2,78 м от терена.

66 Натиснете бутона за функцията за задвижване. 

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

⊙ Резултат: Максималната скорост на движение при повдигната платформа не трябва да превишава 0,72 фута/22 см/сек.

Ако скоростта на движение превиши 0,72 фута/22 см/сек, веднага обозначете със знаци и изведете машината от употреба.

Проба на страничните предпазители

Забележка: Страничните предпазители трябва да се разгърнат автоматично, когато платформата се повдига. Страничните предпазители задействат крайни изключватели, които позволяват на машината да продължи да работи. Ако страничните предпазители не се разгънат, ще зазвучи алармата и машината няма да се задвижи или да може да завива.

68 Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: когато платформата се повдигне на 9,1 фута/2,78 м над земята, страничните предпазители трябва да се разгънат.

69 Натиснете страничните предпазители от едната страна и след това – от другата.

⊙ Резултат: страничните предпазители не трябва да се движат.

70 Спуснете платформата.

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

71 Поставете дървена летва с размери 2x4 или подобни под страничния предпазител.

72 Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: преди платформата да се повдигне на 12,4 фута/3,78 м над земята, зазвучава алармата. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва PHS: Заяждане на страничен предпазител, а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва PHS: Заяждане на страничен предпазител.

Проверки

73 Натиснете бутона за функцията за задвижване. 

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

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

⊙ Резултат: машината не трябва да се движи напред или назад.

76 Натиснете бутона за функцията за задвижване. 

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

78 Натиснете лостовия превключвател върху контролната ръкохватка в посоката, обозначена от синия и жълтия триъгълници на контролното табло.

⊙ Резултат: управляващите колела не трябва да завиват наляво или надясно.

79 Спуснете платформата.

80 Отстранете летвата с размери 2x4.

Проверки



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

Сте се запознали с функционалните изпитвания и сте ги разбрали, преди да преминете към следващия раздел.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения при проверката на работното място

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

Операторът е отговорен за прочитането 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.

Списък на проверките при проверката на работното място

Имайте предвид и избягвайте следните опасни ситуации:

- ❑ пропадания или дупки
- ❑ неравности, препятствия или отломки
- ❑ 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 небезопасни условия

Проверка за предупредителни табели със символи

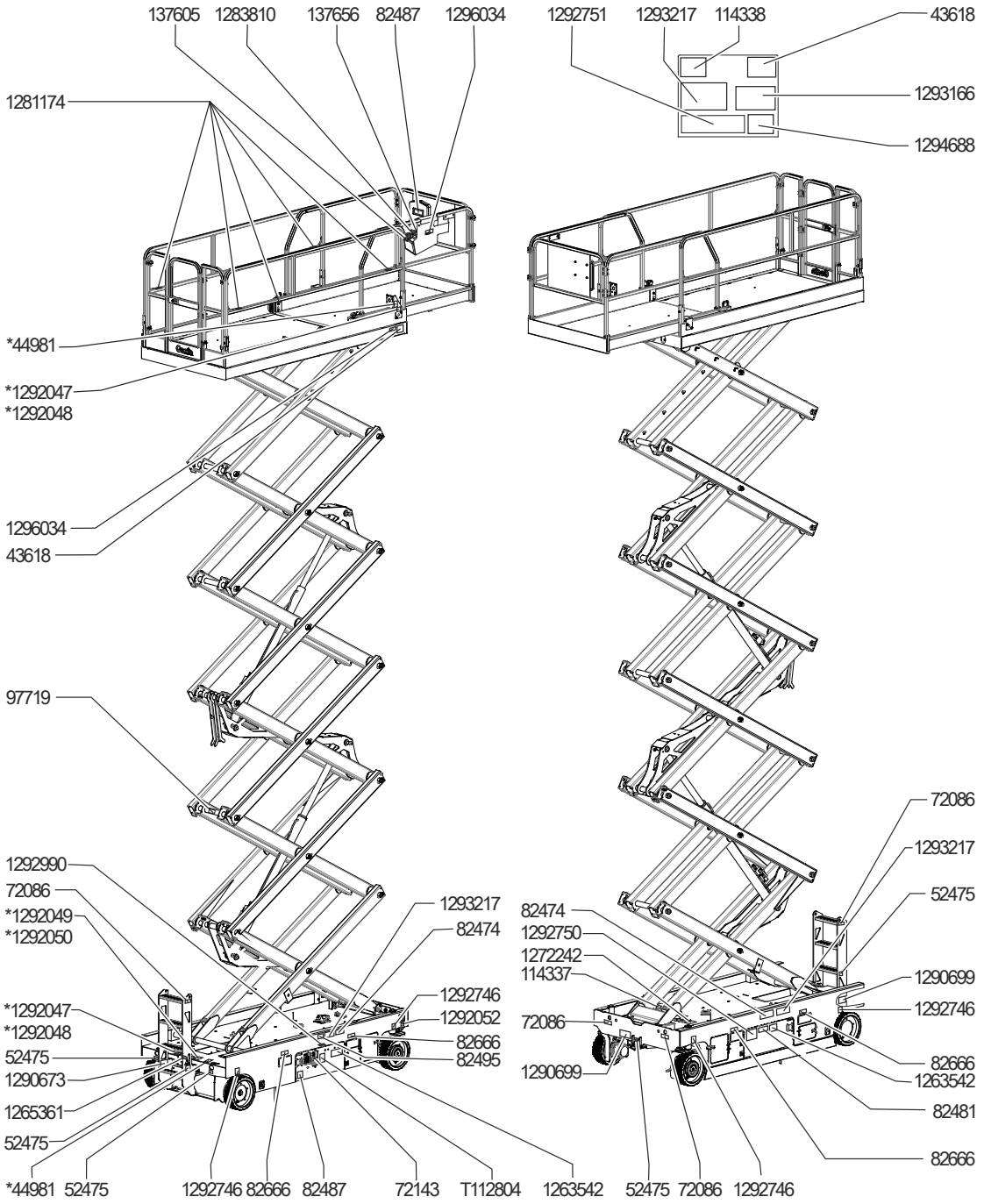
Проверете дали на предупредителните табели на вашата машина има текст или символи. Използвайте съответната проверка, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и по местата си.

Номер на част	Описание на предупредителната табела	Колич.
43618	Етикет – Стрелки за посоките	2
44981	Етикет – Подаване на сгъстен въздух към платформата*	2
52475	Етикет – Транспортен буфер	5
72086	Етикет – Точка за повдигане	4
72143	Етикет – Аварийно спиране	1
82474	Етикет – Използвайте предпазна подложка	2
82481	Безопасност на акумулаторите/зарядното устройство	1
82487	Етикет – Прочетете ръководството	2
82495	Етикет – Безопасност при освобождаване на спирачките и инструкции за експлоатация	1
82666	Етикет – Гнездо за мотокар	4
97719	Етикет – Обезопасително рамо	1
114337	Етикет – Опасност от преобръщане, краен изключвател	1
114338	Етикет – Опасност от преобръщане, аларма за накланяне	1
137605	Етикет – Аварийно спиране, управление на платформата	1
137656	Етикет – Посока на движение/завиване, управление на платформата	1
1263542	Етикет – Достъп до отсек	2
1265361	Етикет – Индикатор на зарядното устройство	1
1272242	Етикет – Регистрация на машината/Прехвърляне на собствеността	1
1281174	Етикет – Анкерна точка на въжетата, ограничено падане / арест при падане	5
1283810	Етикет – Контролно табло на платформата	1
1290673	Етикет – Опасност от токов удар, щепсел	1
1290699	Етикет – Схема за транспортиране	2
1292047	Етикет – Захранване към платформата, 115 В*	2
1292048	Етикет – Захранване към платформата, 230 В*	2
1292049	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 115 В, Обединеното кралство*	1
1292050	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 230 В, ЕС*	1
1292052	Етикет – Аварийно спускане GS-1330m	1
1292746	Етикет – Натоварване на колело, GS-4655	4
1292750	Етикет – Опасност от преобръщане, акумулатори	1
1292751	Етикет – Максимална товароподемност 350 кг, GS-4655	1
1292990	Етикет – Освобождаване на спирачката	1
1293166	Опасност, предупреждение – Преобръщане, опасност от злополука	1
1293217	Етикет – Опасност, опасност от електрически удар	3
1294688	Етикет – Светодиоден индикатор за претоварване на платформата	1
1296034	Етикет – Двойна зона Smartlink	2
T112804	Етикет – Наземно контролно табло	1

■ Сивият фон посочва, че предупредителната табела е скрита от погледа, т.е. - под капаци

* Тези табелки зависят от модела, допълнителното оборудване или конфигурацията.

Проверки


137605
1283810
137656
82487
1296034
1292751
1293217
114338
43618
1293166
1294688
1281174
*44981
*1292047
*1292048
1296034
43618
97719
1292990
72086
*1292049
*1292050
1293217
82474
*1292047
*1292048
52475
1290673
1265361
52475
1292746
1292052
82666
82495
*44981
52475
1292746
82666
82487
72143
T112804
1263542
82474
1292750
1272242
114337
72086
1290699
72086
1293217
52475
1290699
1292746
82666
1263542
82481
82666
52475
72086
1292746

Инструкции за експлоатация



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения

Разделът „Инструкции за експлоатация” предоставя инструкции за всеки аспект от работата на машината. Операторът е отговорен за спазването на всички правила за безопасност и инструкциите в ръководството за оператора.

Използването на машината за каквато и да е друга работа, освен за повдигане на персонал, инструменти и материали до височинната работна площадка, 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 ръководството за оператора. Това означава, че всеки нов оператор трябва да извършва проверка преди работа, функционални изпитвания и проверка на работното място, преди да използва машината.

Инструкции за експлоатация

Аварийно спиране

Натиснете червения бутон за аварийно спиране на наземните органи за управление или на платформата до изключено положение, 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, за да спуснете платформата.

Работа от земята

1 Уверете се, че акумулаторните батерии са свързани, преди да работите с машината.

2 Завъртете контактния ключ в положението за наземно управление.

3 Издърпайте и двата червени бутона за аварийно спиране на платформата и наземния във включено положение.

За да позиционирате платформата

1 На контролния панел натиснете бутона Enter (Въвеждане), за да превключите между работна зона на закрито и на открито.

2 Натиснете и задръжте за включване на функцията за повдигане.

3 Натиснете бутона за повдигане или спускане.

Работа от платформата

1 Уверете се, че акумулаторните батерии са свързани, преди да работите с машината.

2 Завъртете контактния ключ към положението за управление от платформата.

3 Издърпайте и двата червени бутона за аварийно спиране на платформата и наземния във включено положение.

За да позиционирате платформата

1 Натиснете бутона за работа на закрито или на открито.



Забележка: Ако не е избрана работна зона, автоматично ще бъде избрана работна зона на открито.

2 Натиснете бутона за функцията за повдигане. На светодиодния дисплей ще се появи кръгче под символа за функцията за повдигане.



Ако контролната ръкохватка не се придвижи в рамките на седем секунди от натискането на бутона за функцията за повдигане, кръгчето под символа за функцията за повдигане ще се изключи и функцията за повдигане няма да работи. Натиснете отново бутона за функцията за повдигане.

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

4 Машини, оборудвани с крачен превключвател: Натиснете и задръжте крачния превключвател и едновременно натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на контролната ръкохватка.

5 Движете ръкохватката за управление в посоката, указана с маркировките на контролното табло.

Инструкции за експлоатация

За да управлявате

1 Натиснете бутона за функцията за задвижване. На течнокристалния дисплей ще се появи кръгче под символа за функцията за задвижване.

Ако контролната ръкохватка не се придвижи в рамките на седем секунди от натискането на бутона за функцията за задвижване, кръгчето под символа за функцията за задвижване ще се изключи и функцията за задвижване няма да работи. Натиснете отново бутона за функцията за задвижване.

2 Натиснете и задръжте крачния превключвател (ако е монтиран).

3 Завъртете кормилните колела с лостовия превключвател, разположен върху горната част на контролната ръкохватка.



За да карате

1 Натиснете бутона за функцията за задвижване. На течнокристалния дисплей ще се появи кръгче под символа за функцията за задвижване.

Ако контролната ръкохватка не се придвижи в рамките на седем секунди от натискането на бутона за функцията за задвижване, кръгчето под символа за функцията за задвижване ще се изключи и функцията за задвижване няма да работи. Натиснете отново бутона за функцията за задвижване.

2 Машини, оборудвани с крачен превключвател: Натиснете и задръжте крачния превключвател и едновременно натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на 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 платформата се повдига.

Състоянието на акумулаторите се отразява на работата на машината. Скоростта на движение на машината и скоростта на функцията спадат, когато индикаторът за нивото на заряда на акумулаторите мига.

Инструкции за експлоатация

За избиране на 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 задвижване. Когато изгасне бутонът, става активен режимът за бърза скорост на движение.

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



Забележка: Когато платформата е повдигната, светлинният индикатор на бутона за скоростта на движение винаги свети, показвайки повишена скорост на движение.

⚠ Каране по наклон

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

Норма за максимален наклон, прибрано положение:		
 GS-4655	25%	14°

Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение:		
 GS-4655	25%	14°

Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.

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 3 фута/1 м
- рулетка

Поставете летвата по наклона.

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

Докато държите летвата, измерете вертикалното разстояние от долната ѝ страна до земята.

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

Пример:



Летва = 144 инча (3,6 м)

Дължина = 144 инча (3,6 м)

Повдигане = 12 инча (0,3 м)

12 инча ÷ 144 инча = 0,083 x 100 = 8,3% наклон
0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = 8,3% наклон

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

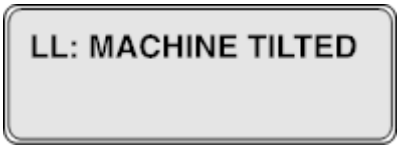
Инструкции за експлоатация

Кодове на светлинните индикатори за работа

Ако светодиодната индикация на органите за управление на платформата или течнокристалният диагностичен дисплей на наземните органи за управление показват код Машината е наклонена, състоянието на грешка изисква намеса или отстраняване, преди да продължи работата с машината. Натиснете и дръпнете червения бутон за аварийно спиране, за да нулирате системата.



Показания върху светодиодния дисплей



Показания върху течнокристалния дисплей

Кодове на светлинните индикатори за работа

Код	Състояние
LL	Не е нивелирана
OL	Претоварване на платформата
CH	Работа на режима на шасито
PHS	Заяждане на страничен предпазител
ND	Няма задвижване (опция)
BR	Освобождаване на ръчната спирачка
OHL	Лимит за височината на открито

За допълнителна информация се консултирайте със съответното ръководство за експлоатация на Genie. Код и описание на код могат да бъдат наблюдавани и върху течнокристалния дисплей при наземните органи за управление.

Претоварване на платформата

Ако светодиодната индикация на органите за управление на платформата мигайки показва OL и течнокристалният диагностичен дисплей на наземните органи за управление показва OL: Platform Overloaded (Претоварване на платформата), платформата е претоварена и никоя функция няма да работи. Ще зазвучи аларма.

1 Натиснете червения бутон за аварийно спиране до изключено положение.

2 Разтоварете платформата.

3 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.



Показания върху светодиодния дисплей



Показания върху течнокристалния дисплей

Когато платформата се вдига или спуска, ще се изпълнява функцията за самопроверка близо до максималната височина. Машината може да спре и да прозвучи аларма. Ако машината не е претоварена, нормалната работа ще продължи.

Инструкции за експлоатация

Настройки за активиране на сензора за накланяне

Ъгъл на шасито (отстрани)	1,5°
Ъгъл на шасито (отпред назад)	3°



Ако алармата за накланяне се включи при повдигане на платформата, спуснете я и преместете машината на твърда и равна повърхност. Ако алармата за накланяне се включи, когато платформата е повдигната, спускането ѝ трябва да се извърши особено внимателно.



Когато светодиодната индикация на органите за управление на платформата показва LL (ненивелирана), течнокристалният дисплей на наземните органи за управление показва LL (ненивелирана): Машината е наклонена и алармата за накланяне се включва със 180 импулса в минута, следните функции са засегнати: функциите за задвижване, завиване и повдигане са деактивирани.

Върнете машината до равна повърхност, за да се възстановят функциите за повдигане.

Работа от земята с пулт 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

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

Забележка: Когато върху светодиодната индикация на органите за управление на платформата се появи мигащ код LO, машината трябва да бъде спряна от работа и акумулаторите да бъдат заредени, в противния случай всичките функции на машината няма да работят.



Пълен заряд



Половин заряд



Нисък заряд



LO мига

Инструкции за експлоатация

Как да се използва обезопасителното рамо

1 Повдигнете платформата на приблизително 14 фута/4,24 м от терена.

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.

Как да се сгъват надолу предпазните перила

Системата от предпазни перила на платформата се състои от три сгънати надолу секции от перила за удължението на платформата и три секции за основната платформа. Всичките шест секции се придържат на местата си с четири застопоряващи щифта.

Забележка: За улесняване на свалянето и подмяната на застопоряващите щифтове издърпайте или натиснете назад перилата за натиск върху гумените буфери.

1 Спуснете докрай платформата и приберете удължението на платформата.

2 Свалете органите за управление на платформата.

⚠ Опасност от падане. Бъдете внимателни и стойте здраво на краката си върху пода на платформата през цялото време, като се държите за предпазните перила.

3 От вътрешността на платформата извадете двата предни застопоряващи щифта.

⚠ Пазете ръцете си от точките на притискане.

4 Сгънете монтажния възел на предните перила към лявата страна. Пазете ръцете си от точките на притискане.

5 Поставете обратно двата свалени щифта в скобата на предните перила.

6 Сгънете надолу лявата страна на сборката перила заедно с предните перила.

⚠ Пазете ръцете си от точките на притискане.

7 Сгънете надолу дясната страна на сборката перила.

⚠ Пазете ръцете си от точките на притискане.

8 В задната страна на основната платформа извадете двата застопоряващи щифта.

⚠ Пазете ръцете си от точките на притискане.

9 Сгънете надолу перилата на задната врата и перилата за странично влизане като един възел. Пазете ръцете си от точките на притискане.

10 Поставете обратно двата свалени щифта във всяка скоба на страничните перила.

11 Сгънете надолу лявата страна на сборката перила. Пазете ръцете си от точките на притискане.

12 Сгънете надолу дясната страна на сборката перила. Пазете ръцете си от точките на притискане.

Как да се вдигат предпазните перила

Следвайте инструкциите за сгъване надолу, но в обратен ред, като се уверите, че всички застопоряващи щифтове са на местата си и са поставени правилно.

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 за зареждане подходящо 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, неизискващи поддръжка

1 Свържете зарядното устройство към заземена променливотокова верига.

2 Зарядното устройство ще покаже кога акумулаторът е напълно зареден.

Стандартни акумулатори

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

2 Върнете вентилационните капачки на акумулаторите.

3 Свържете зарядното устройство към заземена променливотокова верига.

4 Зарядното устройство ще покаже кога акумулаторът е напълно зареден.

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

Инструкции за експлоатация

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 го извадете, за да предотвратите неправомерна употреба.

4 Заредете акумулаторите.

Съхранение на машината

Правилната подготовка и прибиране на машината за продължително съхранение ще улесни връщането на машината обратно в експлоатация.

1 Вижте раздела „След всяка употреба“ за инструкции за прибиране на основната машина.

2 Съхранете машината на сухо и добре проветрено място. Уверете се, че машината е чиста и суха.

3 Изпълнете пълна проверка преди работа.

Модели с двигатели: напълнете горивния резервоар.

4 За справка вижте раздела „Планова поддръжка“ в съответното „Ръководство за техническо обслужване“ и изпълнете всяка процедура за смазване.

5 Отстранете и съхранявайте батерията.

6 Модели с двигатели: За справка вижте ръководството за OEM двигателя за допълнителни процедури за продължително съхранение. Според необходимостта стартирайте и оставете двигателя да работи за 10 минути.

Инструкции за транспортиране и повдигане



Съблюдавайте и спазвайте:

☑ Genie предоставя тази информация за сигурност като препоръка. Водачите са еднолично отговорни за правилното обезопасяване на машините и за избор на правилното ремарке.

☑ Клиентите на Genie, нуждаещи се от превоз в контейнери на подемна машина или продукт на Genie, трябва да потърсят квалифициран карго спедитор с опит в подготовката, товарене и обезопасяване на строително и подемно оборудване за международна доставка.

☑ Само квалифицирани оператори за подвижни подемни работни площадки трябва да местят машината на/от камион.

☑ 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, а товарните повърхности и вериги или въжета са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината. Подемните машини на Genie са много тежки за техните размери. Вж. етикета със серийния номер за теглото на машината.

☑ Преди освобождаване на спирачката 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 по нагорнище, надолнище или страничен наклон. Вижте „Каране по наклон” в раздел „Инструкции за експлоатация”.

☑ Ако наклонът на каросерията на транспортния автомобил превишава нормата за максимален наклон, машината трябва да се натовари и разтовари с лебедка, както е описано в „Работа по освобождаване на спирачките”.

Инструкции за транспортиране и повдигане

Освобождаване на спирачките

1 Подпрете колелата или веригите, 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 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране както от наземните органи за управление, така и от органите за управление на платформата и поставете контактния ключ в наземен режим.

4 Отворете хидравличната поставка.

5 Отстранете защитния капак от превключвателя.



6 Преместете превключвателя, както е показано на изображението, за да активирате спирачките. Алармата ще се включи, когато спирачките бъдат освободени.

След като машината е натоварена:

1 Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.

2 Преместете превключвателя, както е показано на изображението, за да активирате спирачките.



3 Поставете защитния капак на превключвателя.

4 Натиснете червения бутон за аварийно спиране както от органите за наземно управление, така и от органите за управление на платформата, до изключено положение.

Не се препоръчва теглене на Genie GS-4655. Ако машината трябва да се тегли, не превишавайте 2,5 мили/ч/4 км/ч.

Инструкции за транспортиране и повдигане

Закрепване към автомобил или ремарке с цел транспортиране

Винаги използвайте блокировката на удължението на платформата при транспортиране на машината.

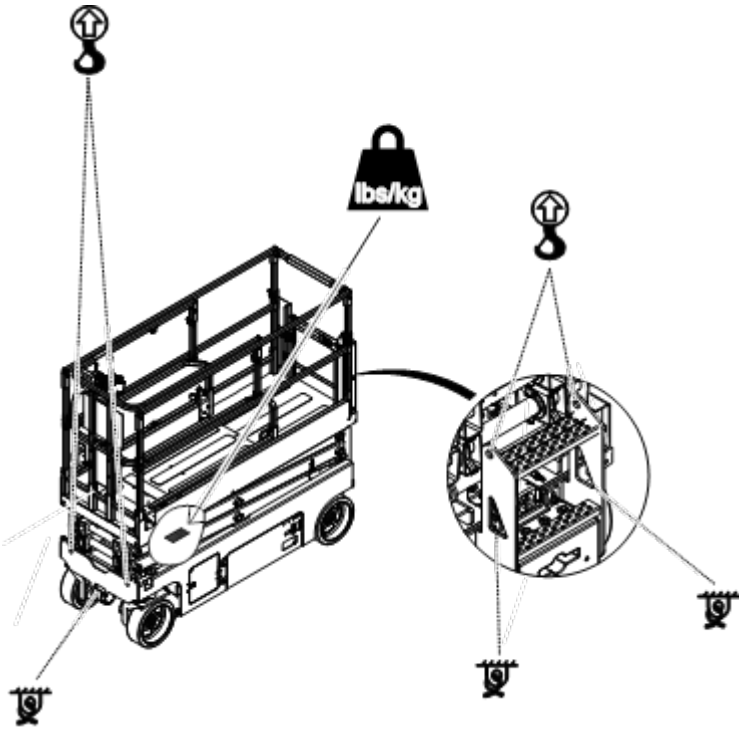
Завъртете контактния ключ в изключено положение и извадете ключа преди транспортиране.

Проверете 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.



Инструкции за транспортиране и повдигане

Съблюдавайте и спазвайте:

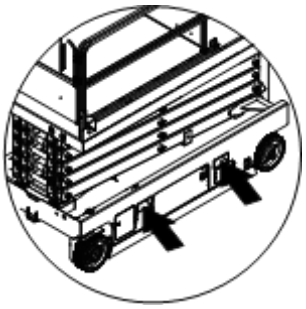
- ☑ Машината трябва да се такелира и повдига само от квалифицирани такелажници.
- ☑ Само квалифицирани водачи на мотокари трябва да повдигат машината с мотокар.
- ☑ Уверете се, че товароподемността на крана, товарните повърхности и въжета или ленти са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината.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

Повдигане на машината с мотокар

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

Спуснете платформата докрай. Платформата трябва да остава спусната по време на всички процедури на товарене и транспортиране.

Използвайте гнездата за мотокар, разположени от двете страни на машината.



Разположете вилиците на мотокара спрямо гнездата за мотокар.

Карайте напред, докато вилиците влязат докрай.

Повдигнете машината на 16 инча/0,4 м и след това леко наклонете вилиците назад, за да задържите машината сигурно.

Уверете се, че машината е нивелирана при спускане на вилиците.

БЕЛЕЖКА Повдигането на машината отпред или отдолу може да доведе до повреда на компоненти.

Инструкции за транспортиране и повдигане

Инструкции за повдигане

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

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

Закачвайте такелажа само към предназначените за целта точки на повдигане на тази машина. Има два отвора по 1,7 инча/4,4 см в предната част на машината и два отвора в стълбата за повдигане.

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

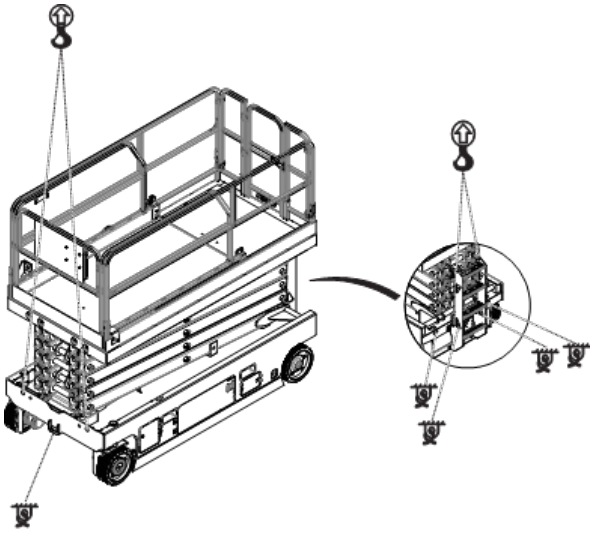
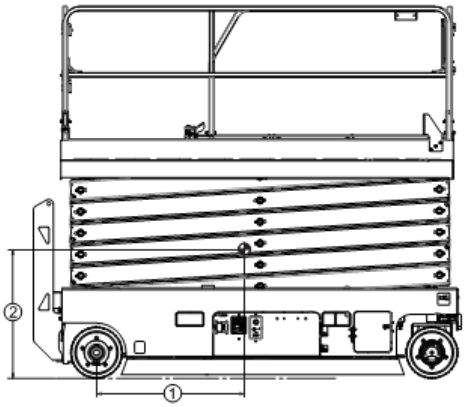


Таблица за центъра на тежестта

Модел	Оси X	Оси Y
GS-4655	43,6 инча 110,7 см	37,2 инча 94,4 см



1 Оси X

2 Оси Y

Поддръжка



Съблюдавайте и спазвайте:

☑ Операторът извършва само елементите на рутинна поддръжка, посочени в настоящото ръководство.

☑ Проверките по плановата поддръжка трябва да се извършват от квалифицирани сервизни техници в съответствие с техническите данни на производителя.

☑ Изхвърляйте материалите в съответствие с нормативните разпоредби.

☑ Използвайте само одобрени от Genie резервни части за подмяна.

Легенда на символите за поддръжка

В настоящото ръководство са използвани следните символи, които спомагат за разбиране на 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



Поддържане 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 проверяващия да определя промените в нивата на маслото, които може да са сигнал за наличие на проблеми в хидравличната система.

1 Уверете се, че машината е върху твърда и равна повърхност, без препятствия, а платформата е в прибрано положение.

2 Инспектирайте визуално нивото на маслото в резервоара за хидравлично масло.

⊙ Резултат: нивото на хидравличното масло трябва да е между отметките ADD (ДОЛИВАНЕ) и FULL (ПЪЛЕН) на резервоара.

3 При необходимост долейте масло. Не препълвайте.

Технически данни за хидравличното масло

Тип хидравлично масло	Chevron Rando еквивалентно на HD

Поддръжка

Проверка на акумулаторите



Доброто състояние на акумулаторите е съществено за безотказното функциониране на машината и безопасността на работа. Неправилните нива на електролита или повредените кабели и свързвания могат да доведат до повреди на компоненти и до рискови условия.

⚠ Опасност от токов удар. Допирът до горещи тръбопроводи или вериги под напрежение може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Свалйте от себе си всички пръстени, часовници и други бижута.

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

Забележка: 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 затегнати и са без корозия.

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

Забележка: Добавянето на предпазни капачки на полюсните изводи и предотвратяващо корозията уплътнение спомага за елиминирането на корозията по полюсните изводи на акумулаторите и кабелите.

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 на тази машина.

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

Спазвайте всички местни и правителствени разпоредби относно изхвърлянето и извеждането от експлоатация на машината в края на нейния жизнен цикъл. Обърнете се към съответното ръководство за обслужване на Genie за допълнителна информация.

Технически данни

Модел		GS-4655
Височина, работна, максимална		
На закрито	51 фута и 9 инча	15,95 м
На открито	27.5 фута	8,55 м
Височина, максимална на платформата		
На закрито	45 фута и 9 инча	13,95 м
На открито	21 фута и 6 инча	6,55 м
Височина, максимална, перила нагоре	9 фута и 1 инча	2,77 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	6 фута и 6 инча	1,98 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	5 фута и 5 инча	1,64 м
Височина, предпазни перила	3 фута и 7 инча	1,1 м
Ширина	4 фута и 7 инча	1,4 м
Дължина, в прибрано положение	10 фута и 2 инча	3,11 м
Дължина, удължена платформа	13 фута и 4 инча	4,06 м
Дължина на удължението на платформата	4 фута	1,2 м
Размери на платформата (дължина x ширина)	9 фута и 4 инча x 4 фута и 5 инча	2,84 x 1,35 м
Максимална товароподемност	770 фунта	350 кг
Максимална скорост на вятъра		
На закрито	0 мили/ч	0 м/сек
На открито	28 мили/ч	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	8 фута и 1 инч	2,46 м
Радиус на завиване (външен)	10 фута	3,05 м
Радиус на завиване (вътрешен)	1 фута	31 см
Просвет от земята	5,9 инча	15 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	0,75 инча	2 см
Тегло	9020 фунта	4090 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)		
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.		
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.		

Източник на захранване		24 В 300 АЧ
Напрежение на системата		24 В
Променливотоков контакт на платформата		Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	2900 п. на кв. инч	200 бара
Размер на гумата		15 x 5 инча
Емисии на шум във въздуха		
Ниво на звуковото налягане при наземната работна станция		<70 dBA
Ниво на звуковото налягане при работната станция на платформата		<70 dBA
Норма за максимален наклон, прибрано положение		25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение		25% (14°)
Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.		
Максимално допустимо накланяне на шасито		Вижте раздел „Настройки за активиране на сензора за накланяне”
Околна работна температура		-20 °F до 120 °F -29 °C до 49 °C
Скорости на движение		
В прибрано положение, максимална	2,5 мили/ч	4 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,5 мили/ч 40 фута/55 сек	0,8 км/ч 12,2 м/55 сек
Информация за натоварване на пода		
Натоварване на гумите, максимално	4080 фунта	1850 кг
Контактно налягане на гумите	210,4 п. на кв. инч	14,79 кг/см^2 1451 кПа
Натиск върху пода	189 п. на кв. фут	0,09 кг/см^2 9,03 кПа
Забележка: Информацията за натоварването на пода е приблизителна и не включва различните допълнителни конфигурации. Трябва да се използва само с подходящи коефициенти на сигурност.		
Непрекъснатото усъвършенстване на нашите изделия е политика на Genie. Техническите данни на изделията са подложени на промяна без предизвестие или задължение.		

Технически данни

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

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

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

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

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

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

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

Технически данни

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Дистрибутор:

www.genielift.com