Genie®
A TEREX BRAND

Ръководство за оператора

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

CE

с
информация за
поддръжката

Sixth Edition
Second Printing
Part No. 133568BUGT

Важно

Прочетете, разберете и спазвайте тези правила за безопасност и инструкции за работа, преди работа с тази машина. Само обучен и правоспособен персонал има право да работи с тази машина. Това ръководство се счита за неделима част от вашата машина и трябва винаги да се намира в нея. Свържете се с нас, ако имате въпроси.

Свържете се с нас:

Интернет: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Съдържание

Въведение 1
Символи и илюстрирани определения за опасност 3
Обща безопасност 5
Лична безопасност 7
Безопасност на работното място 8
Легенда 16
Органи за управление 19
Проверки 23
Инструкции за експлоатация 38
Инструкции за транспортиране и повдигане 46
Поддръжка 50
Технически данни 52

Copyright © 1997 Terex Corporation

Шесто издание: Втори тираж, януари 2018 г.

„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

Въведение

Собственици, потребители и оператори:

Благодарни сме за направения от Вас избор на нашата машина за вашето приложение. Наш приоритет номер 1 е безопасността на потребителя, която се постига най-добре със съвместни усилия. Смятаме, че допринасяте за безопасността, ако като потребители и оператори на оборудването:

1 **Отговаряте на изискванията на** работодателя, на работната площадка и на нормативните правила.

2 **Прочели сте, разбрали сте и спазвате** инструкциите в това и в други ръководства, доставяни с машината.

3 **Използвате добри техники** за безопасна работа.

4 **Имате само обучени/правоспособни оператори,** насочвани от информирано и осведомено ръководство, експлоатиращо машината.



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.

Въведение

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.

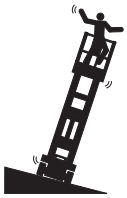
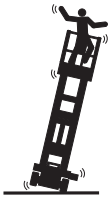
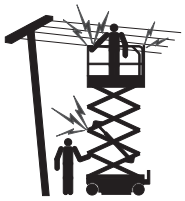
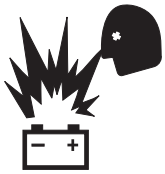
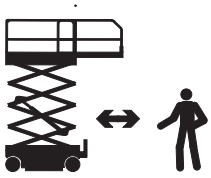
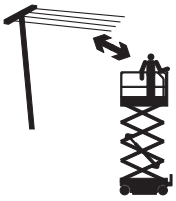
Работа по предназначение

Машината е предназначена да се използва само за повдигане на персонал заедно с неговите инструменти и материали до височинна работна площадка.

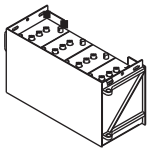
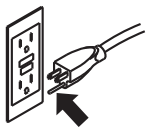
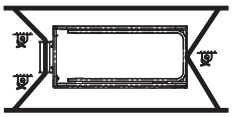
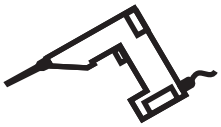
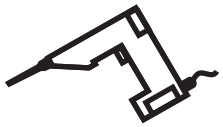
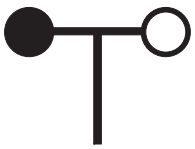
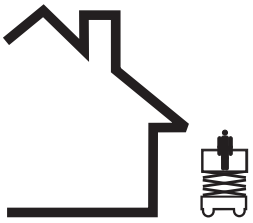
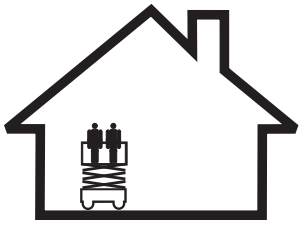
Поддръжка на знаците за безопасност

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.

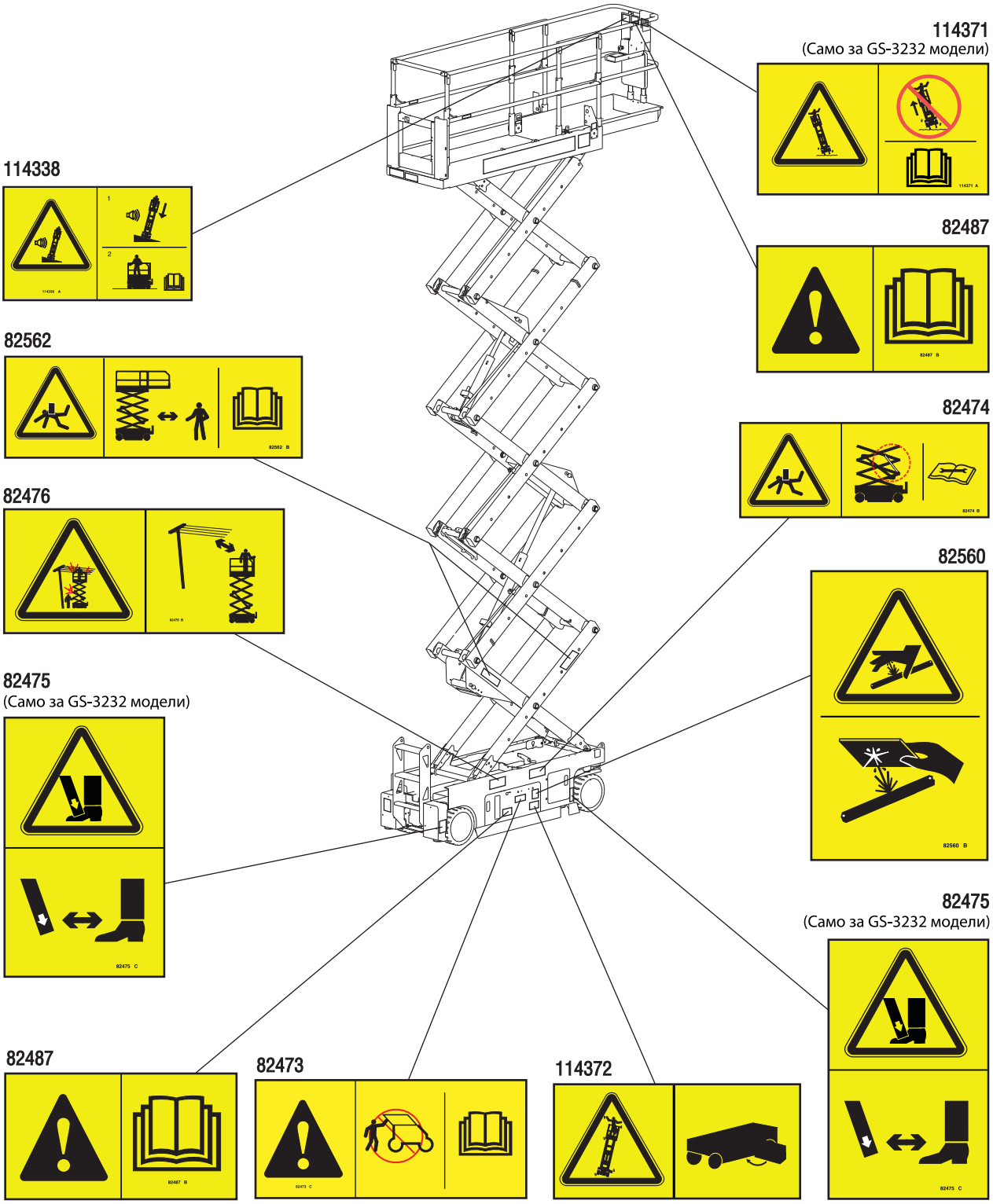
Символи и илюстрирани определения за опасност

 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 до отделенията трябва да има само обучен персонал по поддръжката	 За откриване на течове използвайте късче картон или хартия

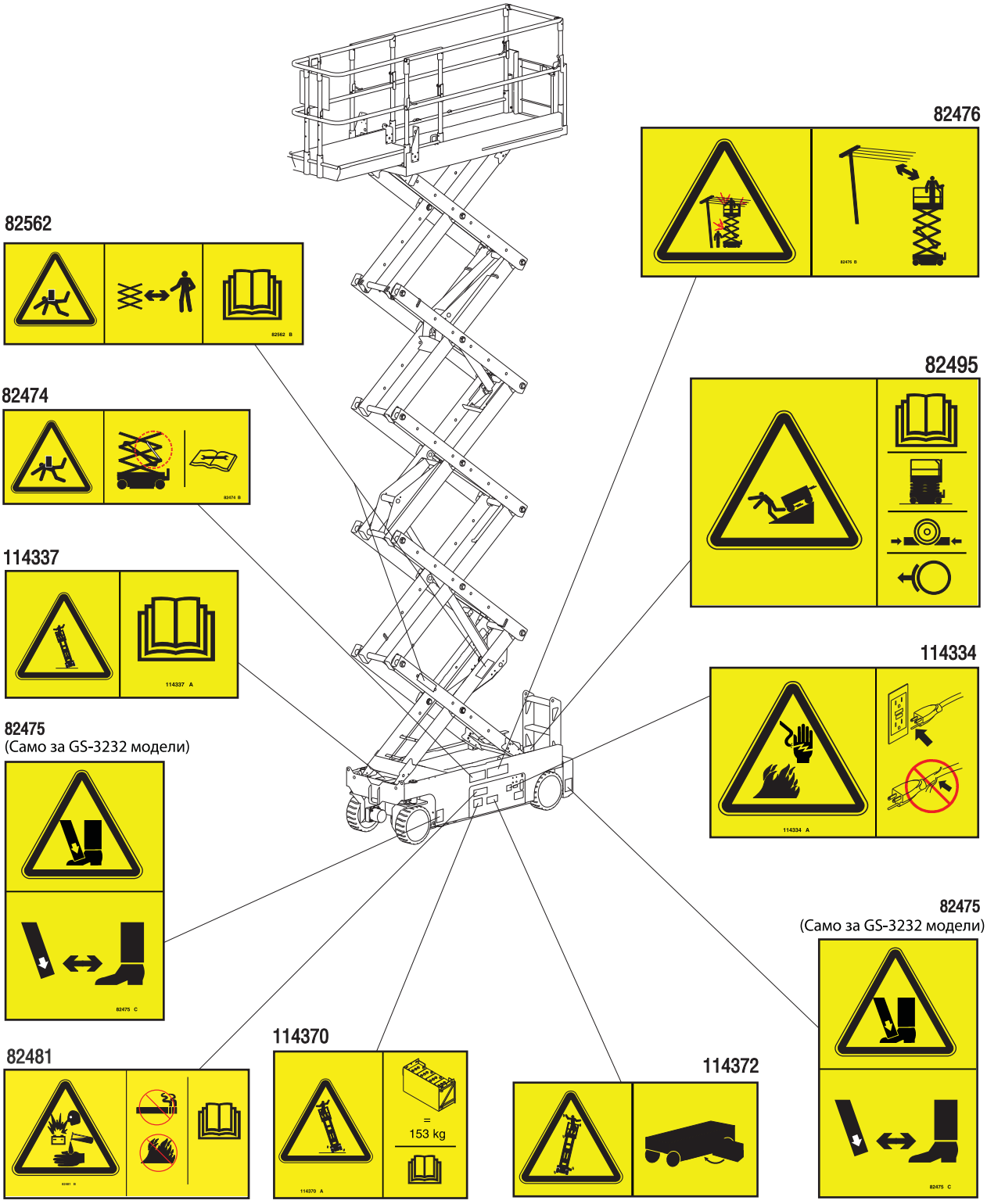
Символи и илюстрирани определения за опасност

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

Обща безопасност



Обща безопасност



Лична 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	3,05 м
50 до 200 кВ	4,60 м
200 до 350 кВ	6,10 м
350 до 500 кВ	7,62 м
500 до 750 кВ	10,67 м
750 до 1 000 кВ	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.

Модели без индикатор за товароподемност:

Максимална товароподемност	
GS-1530 и GS-1532	272 кг
GS-1930 и GS-1932	227 кг
GS-2032	363 кг
GS-2632	227 кг
GS-3232	227 кг
GS-2046	544 кг
GS-2646	454 кг
GS-3246	318 кг

Модели с индикатор за товароподемност:

Максималната товароподемност се променя с промяната на височината на платформата.

Максимална товароподемност - GS-1530 и GS-1532	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
4,6 м	272 кг
4 м	390 кг
2,8 м	484 кг
1,6 м	390 кг
1 м	344 кг

Максимална товароподемност - GS-1930 и GS-1932	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
5,8 м	227 кг
5,2 м	320 кг
3,7 м	435 кг
1,6 м	320 кг
1 м	227 кг

Безопасност на работното място

Максимална товароподемност - GS-2032	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
6 м	363 кг
5,7 м	512 кг
3,5 м	693 кг
2,4 м	608 кг
1 м	454 кг

Максимална товароподемност - GS-2046	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
6 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-2632	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
7,9 м	227 кг
6,4 м	442 кг
4,5 м	479 кг
2,8 м	409 кг
1 м	281 кг

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

Максимална товароподемност - GS-3232	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
9,8 м	227 кг
9,1 м	344 кг
5,4 м	498 кг
3,5 м	433 кг
1 м	227 кг

Максимална товароподемност - GS-3246	
Височина на платформата	Максимална товароподемност
9,8 м	318 кг
9,1 м	483 кг
5,4 м	699 кг
3,5 м	608 кг
1 м	318 кг

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 ù трябва да се извърши особено внимателно.

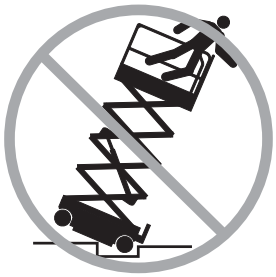
Не карайте с над 0,8 км/ч с вдигната платформа.

Работа на открито: Не повдигайте платформата, ако 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.

Работа на закрито: При повдигане на платформата спазвайте номиналните данни за допустима странична сила и брой работници, указани на следващата страница.

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



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

Максимално допустима ръчна сила – CE

Модел	Ръчна сила	Максимален брой работници
GS-1530	400 N	Само за работа на закрито –2
GS-1532	400 N 200 N	На закрито –2 На открито –1
GS-1930	400 N	Само за работа на закрито –2
GS-1932	400 N 200 N	На закрито –2 На открито –1
GS-2032	400 N 200 N	На закрито –2 На открито –1
GS-2632	400 N	Само за работа на закрито –2
GS-3232	400 N	Само за работа на закрито –2
GS-2046	400 N	На закрито/На открито –2
GS-2646	400 N	На закрито/На открито –2
GS-3246	400 N 200 N	На закрито –2 На открито –1

Не променяйте и не изключвайте крайните изключватели.

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

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 29,5 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 152 кг.

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

Безопасност на работното място

Ако е оборудвана с конзолни греди

Не настройвайте машината на място, където тя не може да се нивелира само с конзолните греди.

Не настройвайте конзолните греди при вдигната платформа.

Не карайте при спуснати конзолни греди.

⚠ 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-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1532	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-1932	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

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

⚠ 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.

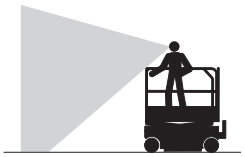
Не влизайте и не излизайте от платформата, ако машината не е в прибрано положение.

Закачвайте веригата на входа на платформата или 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.

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

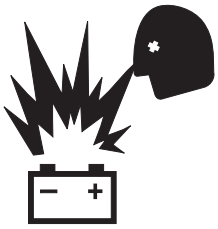


Акумулаторите съдържат киселина. Винаги носете предпазно облекло и предпазни очила при работа с акумулатори.

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 29,5 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 152 кг.

Опасност при повдигане

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

Заключване след всяка употреба

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

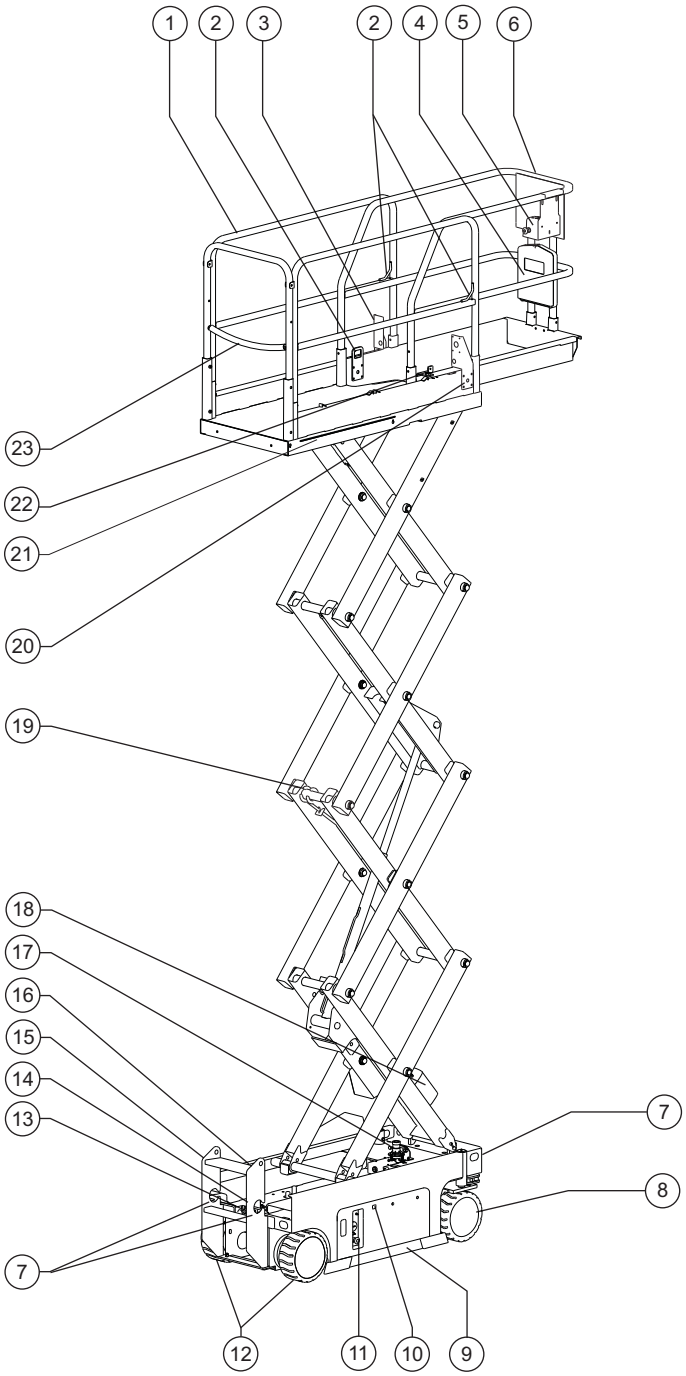
2 Спуснете платформата.

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

4 Заредете акумулаторите.

Легенда

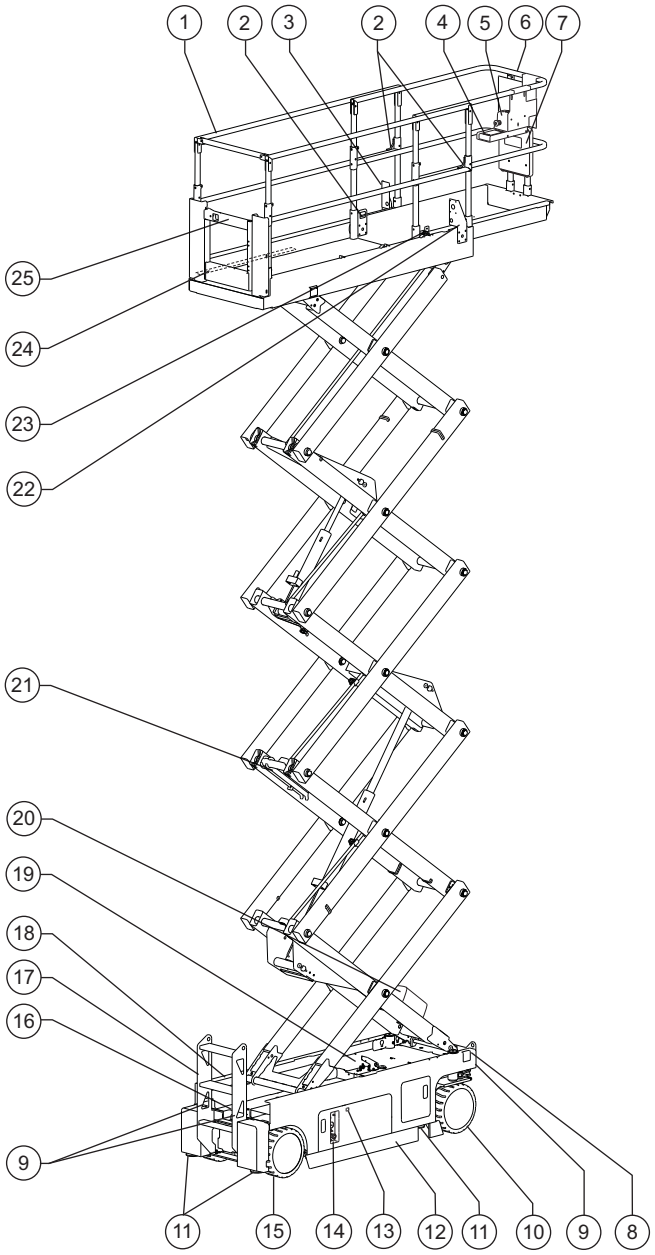
GS-1530 GS-1532 GS-1930 GS-1932



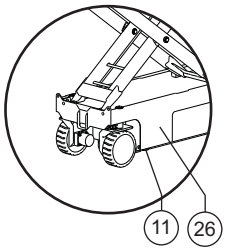
1 Предпазни перила на платформата
2 Анкерни точки на въжетата
3 Линия за въздух към платформата (допълнителна)
4 Контейнер за съхранение на ръководствата
5 Органи за управление на платформата
6 Удължение на платформата
7 Транспортен буфер
8 Управляваща гума
9 Страничен предпазител
10 Показания на светодиодната индикация
11 Наземни органи за управление
12 Незавиваща гума
13 Аварийно копче за спускане
14 Помпа за освобождаване на спирачките
15 Подвижна входна стълба/транспортен буфер
16 Зарядно устройство за акумулатора (на страната на акумулаторите на машината)
17 Аларма за накланяне (под капака)
18 Инвертор (допълнителен)
19 Обезопасително рамо
20 GFCI контакт
21 Индикатор за товароподемност (ако е монтиран)
22 Педал за освобождаване на удължението на платформата
23 Верига на входа на платформата или вратата

Легенда

GS-2032 GS-2632 GS-3232

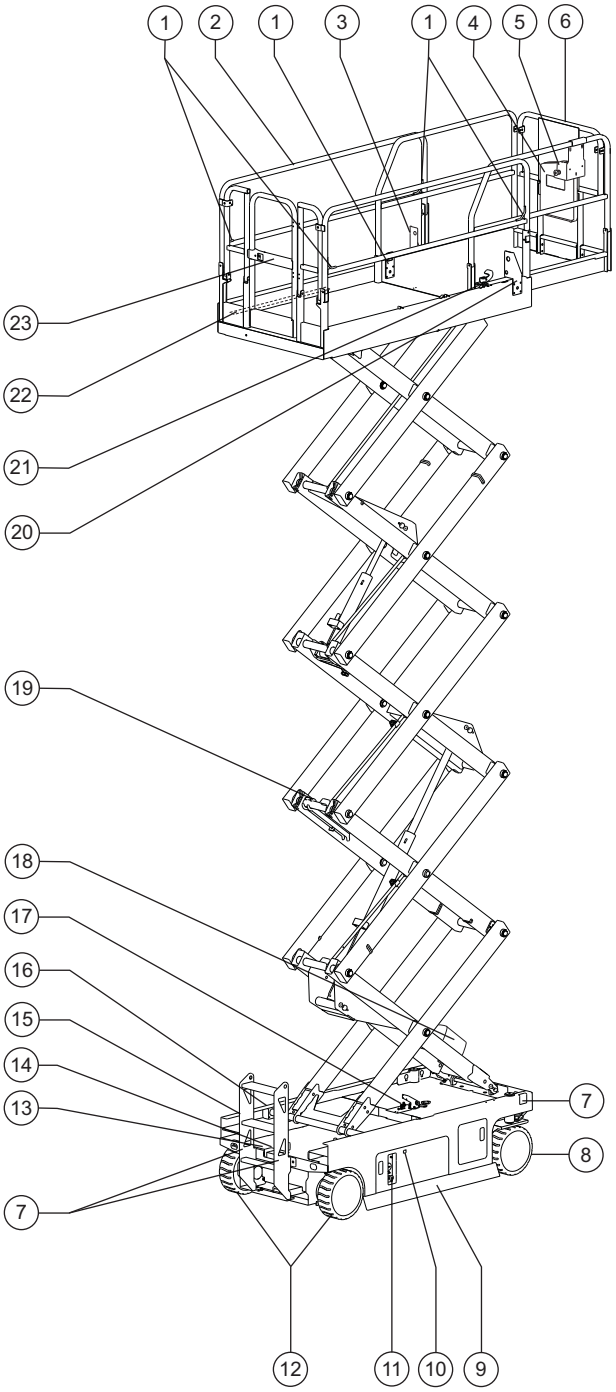


1 Предпазни перила на платформата
2 Анкерни точки на въжетата
3 Линия за въздух към платформата (допълнителна)
4 Управление на конзолна греда - GS-3232 модели
5 Органи за управление на платформата
6 Удължение на платформата
7 Контейнер за съхранение на ръководствата
8 Аварийно копче за спускане
9 Транспортен буфер
10 Управляваща гума
11 Конзолна греда - GS-3232 модели
12 Страничен предпазител
13 Показания на светодиодната индикация
14 Наземни органи за управление
15 Незавиваща гума
16 Помпа за освобождаване на спирачките
17 Подвижна входна стълба/транспортен буфер
18 Зарядно устройство за акумулатора (на страната на акумулаторите на машината)
19 Аларма за накланяне (под капака)
20 Инвертор (допълнителен)
21 Обезопасително рамо
22 GFCI контакт
23 Педал за освобождаване на удължението на платформата
24 Индикатор за товароподемност (ако е монтиран)
25 Верига на входа на платформата или вратата
26 ECM управление на конзолна греда - GS-3232 модели



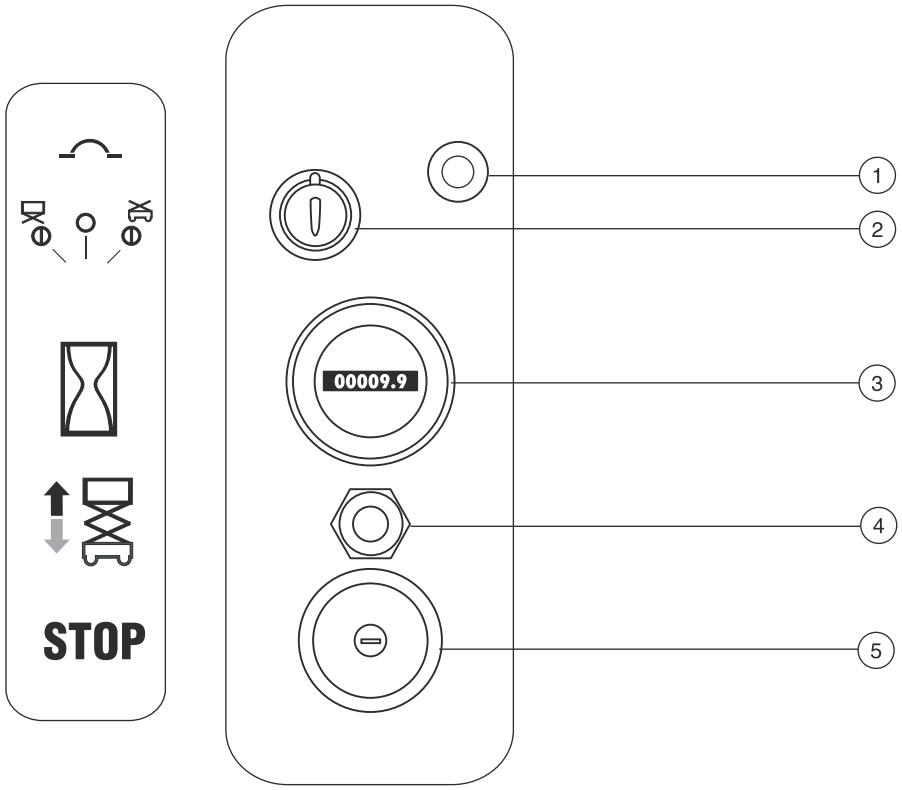
Легенда

GS-2046 GS-2646 GS-3246



1 Анкерни точки на въжетата
2 Предпазни перила на платформата
3 Линия за въздух към платформата (допълнителна)
4 Контейнер за съхранение на ръководствата
5 Органи за управление на платформата
6 Удължение на платформата
7 Транспортен буфер
8 Управляваща гума
9 Страничен предпазител
10 Показания на светодиодната индикация
11 Наземни органи за управление
12 Независваща гума
13 Аварийно копче за спускане
14 Помпа за освобождаване на спирачките
15 Подвижна входна стълба/транспортен буфер
16 Зарядно устройство за акумулатора (на страната на акумулаторите на машината)
17 Аларма за накланяне (под капака)
18 Инвертор (допълнителен)
19 Обезопасително рамо
20 GFCI контакт
21 Педал за освобождаване на удължението на платформата
22 Индикатор за товароподемност (ако е монтиран)
23 Верига на входа на платформата или вратата

Органи за управление



Наземно контролно табло

1 7-амперен прекъсвач за електрическите вериги

2 Превключвател за избор на платформата/изключването/наземното управление

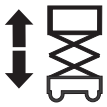
Завъртете контактния ключ до позициониране на платформата и органите за управление на платформата ще започнат да работят. Завъртете контактния ключ в изключено положение и машината ще се изключи. Завъртете контактния ключ до наземно положение и наземните органи за управление ще започнат да работят.

3 Брояч на отработените часове

Броячът на часовете показва броя на отработените от машината часове.

4 Превключвател за повдигане/спускане на платформата

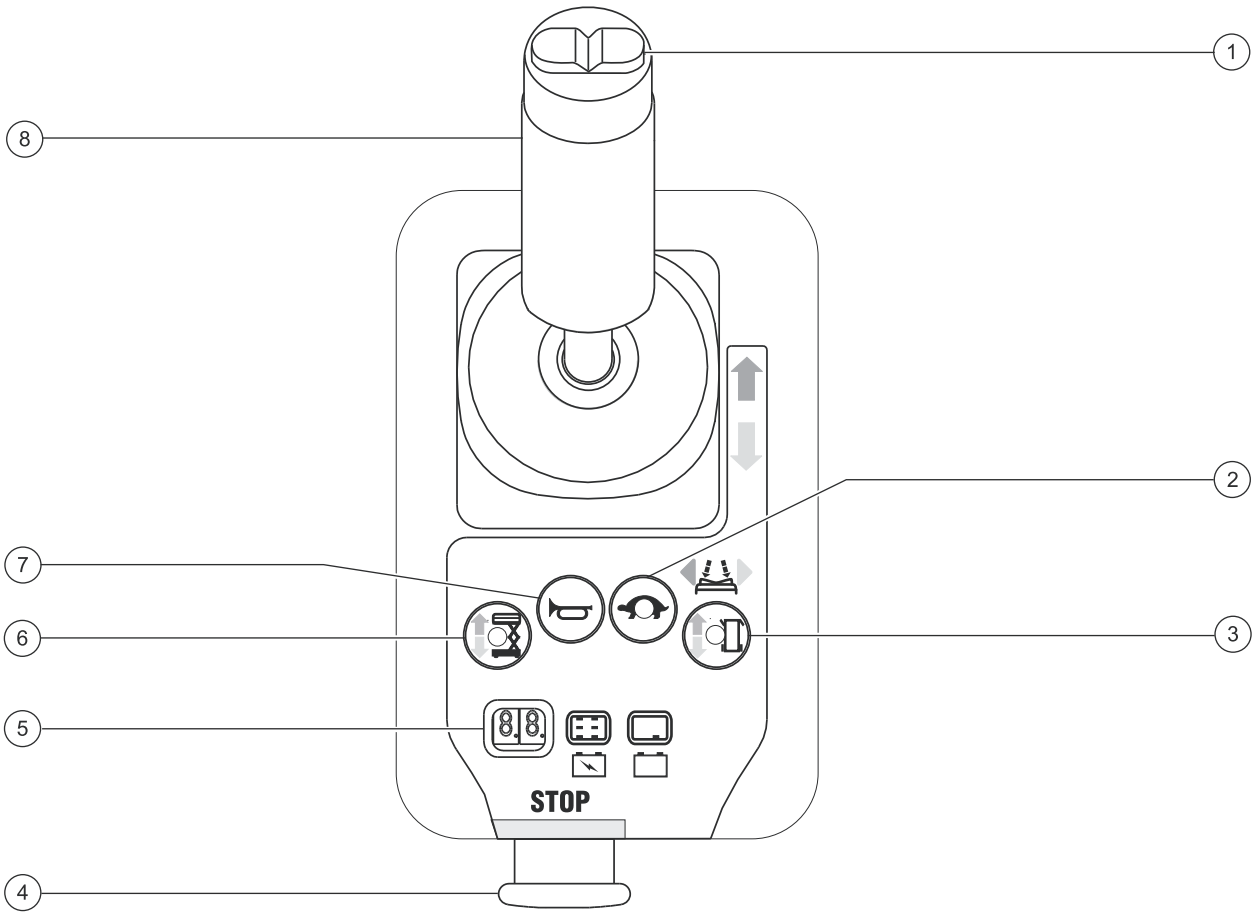
Преместете превключвателя нагоре и платформата ще се повдигне. Преместете превключвателя надолу и платформата ще се спусне.



5 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.

Органи за управление



Контролно табло на платформата

1 Лостов превключвател за кормилната функция
2 Бутон за скоростта на движение
3 Бутон за избиране на функцията движение
4 Червен бутон за аварийно спиране
5 Светодиоден индикатор
6 Бутон за избиране на функцията повдигане
7 Бутон на клаксона
8 Ръкохватка за пропорционално управление и превключвател за включване на функциите повдигане и каране

Органи за управление

1 Лостов превключвател за кормилната функция

Натиснете лостовия превключвател в някоя посока, за да активирате функция кормилно управление.

2 Бутон за скоростта на движение

Натиснете този бутон, за да активирате функцията за бавно или бързо каране.

3 Бутон за избиране на функцията движение

Натиснете този бутон, за да активирате функцията задвижване.



4 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.

5 Светодиоден индикатор

Диагностично отчитане, индикатор за заряд на акумулаторите и индикатор за претоварване на платформата.

6 Бутон за избиране на функцията повдигане

Натиснете този бутон, за да активирате функцията повдигане.



7 Бутон на клаксона

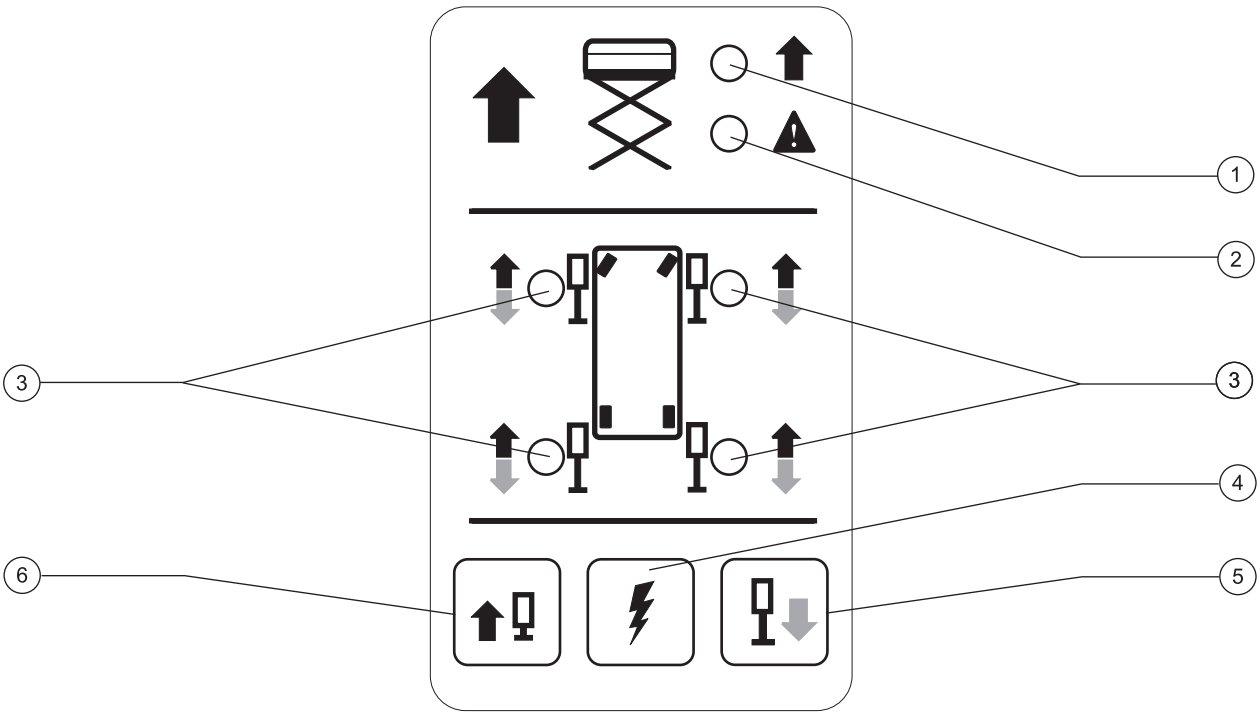
Натиснете бутона и клаксонът ще зазвучи. Освободете бутона и клаксонът ще спре.

8 Ръкохватка за пропорционално управление и превключвател за включване на функциите повдигане и каране

Функция повдигане: 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, ще се включи, докато платформата се спуска.

Функция за задвижване: 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.

Органи за управление



Контролно табло за конзолните греди, GS-3232 модели

1 Индикатор за включено повдигане

Светва зелено, за да посочи, че може да се работи с функциите за повдигане/спускане.

2 Светлинен индикатор за грешка при повдигане

Светва червено, за да посочи, че не може да се работи с функциите за повдигане/спускане.

3 Светлинни индикатори за работата на отделна конзолна греда

Светва с постоянна зелена светлина, за да посочи, че конзолните греди опират в земята. Мига или свети с постоянна червена светлина, за да посочи грешка.

4 Бутон за включване на функции

Натиснете и задръжте бутона, за да включите бутона за удължаване или прибиране на конзолните греди.

5 Бутон за удължаване на конзолните греди

Натиснете този бутон и конзолните греди ще се удължат.

6 Бутон за прибиране на конзолните греди

Натиснете този бутон и конзолните греди ще се приберат.

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 и с изискванията, изброени в ръководството за отговорностите.

Проверки

Проверка преди работа

- ❑ Уверете се, че ръководствата за оператора, по въпросите за безопасност и за отговорностите са пълни, четливи и 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 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
- ❑ Корпуси и опорни стойки за конзолните греди (ако са монтирани)
- ❑ Акумулаторна батерия и съединения
- ❑ Заземителна шина
- ❑ Верига на входа на платформата или вратата
- ❑ Компоненти за претоварване на платформата
- ❑ Странични предпазители
- ❑ Анкерни точки на въжетата

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.

Проверки

При наземните органи за управление

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

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 светодиодния дисплей за диагностика.

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



Тествайте аварийното спиране

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

⊙ Резултат: не трябва да работи никоя функция.

7 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

Проба на функциите за 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 странични 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 се включи, 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.

12 Завъртете контактния ключ към положението за управление от платформата.

При органите за управление от платформата

Тествайте аварийното спиране

13 Натиснете 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 до включено положение.

15 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: клаксонът трябва да звучи.

Проверки

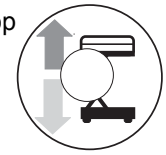
Проба на превключвателя за включване на функциите

16 Не дръжте превключвателя за включване на функциите върху 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 за повдигане/спускане



18 Натиснете бутона за избор на функция повдигане.

19 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на 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 се включи, докато платформата се спуска.

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.

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 за задвижване.

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

25 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.

26 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.

Проверки

Проба на задвижването и спирачките

27 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на 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 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.

29 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 жълтата стрелка на контролното табло, след което рязко спира.

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

Проба на работата на сензора за накланяне

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

30 Спуснете платформата докрай.

31 Поставете дървена летва с размери 2x4 или подобни под двете колела от всяка страна и придвижете машината да върху тях.

32 Повдигнете платформата на приблизително 2,1 м от терена.

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

33 Придвижете 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 за задвижване не трябва да работи в никоя посока.

34 Спуснете платформата и отстранете дървените летви.

Проверки

Проба на ограничената скорост на задвижване

35 Натиснете бутона за избор на функция повдигане.

36 Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите на контролната ръкохватка. Повдигнете платформата на приблизително 1,2 м от терена.

⊙ Резултат: страничните предпазители трябва да се разгънат.

37 Натиснете бутона за избор на функция за задвижване.

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

⊙ Резултат: саксималната скорост на движение при повдигната платформа не трябва да превишава 20 см/сек.

Ако скоростта на движение превиши 20 см/сек, веднага обозначете със знаци и извадете 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.

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

43 Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: преди платформата да се повдигне на 2,1 м над земята, зазвучава алармата и функцията движение няма да работи.

44 Спуснете платформата.

45 Отстранете летвата с размери 2x4.

Проверки

Проба на системата на конзолните греди (ако е монтирана)

46 Натиснете бутона за функцията за повдигане.

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

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

⊙ Резултат: платформата трябва да се вдигне до 6,7 м и да спре. Светва светлинният индикатор за грешка при повдигане.

49 Спуснете платформата докрай.

50 Натиснете и задръжте бутона за удължаване на конзолните греди.



⊙ Резултат: конзолните греди не трябва да се удължават.

51 Натиснете и задръжте бутона за включване на функциите. Натиснете и задръжте бутона за удължаване на конзолните греди.



⊙ Резултат: конзолните греди трябва да се удължат. Светодиодният индикатор за съответната конзолна греда светва зелено, когато съответната конзолна греда допре земята.

52 Продължете да натискате бутоните за включване на функциите и удължаване на конзолните греди, докато светлинният индикатор за включено повдигане светне в зелено и се чуе звуков сигнал. Сега машината е нивелирана. В този момент функциите за движение и кормилно управление са изключени.

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

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

55 Резултат: платформата трябва да се вдигне до 9,8 м и да спре.

56 Спуснете платформата докрай.

57 Натиснете и задръжте бутона за прибиране на конзолните греди.



⊙ Резултат: конзолните греди не трябва да се прибират.

58 Натиснете и задръжте бутона за включване на функциите. Натиснете и задръжте бутона за прибиране на конзолните греди.

⊙ Резултат: конзолните греди трябва да започнат да се прибират.

59 Освободете бутоните за включване на функциите и прибиране на конзолните греди веднага щом конзолните греди се отделят от земята. Светлинният индикатор за конзолните греди изгасва след приблизително 5 секунди. Сега са възстановени всички функции.

60 Забележка: скоростите за движение на машината се намаляват при първото включване на функция задвижване след прибирането на конзолните греди. Скоростите за движение се възстановяват към нормалните след каране в продължение на приблизително 6 секунди.

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

Проверки

Инспекция на предупредителните табели за модели GS-1530, GS-1532, GS-1930 и GS-1932

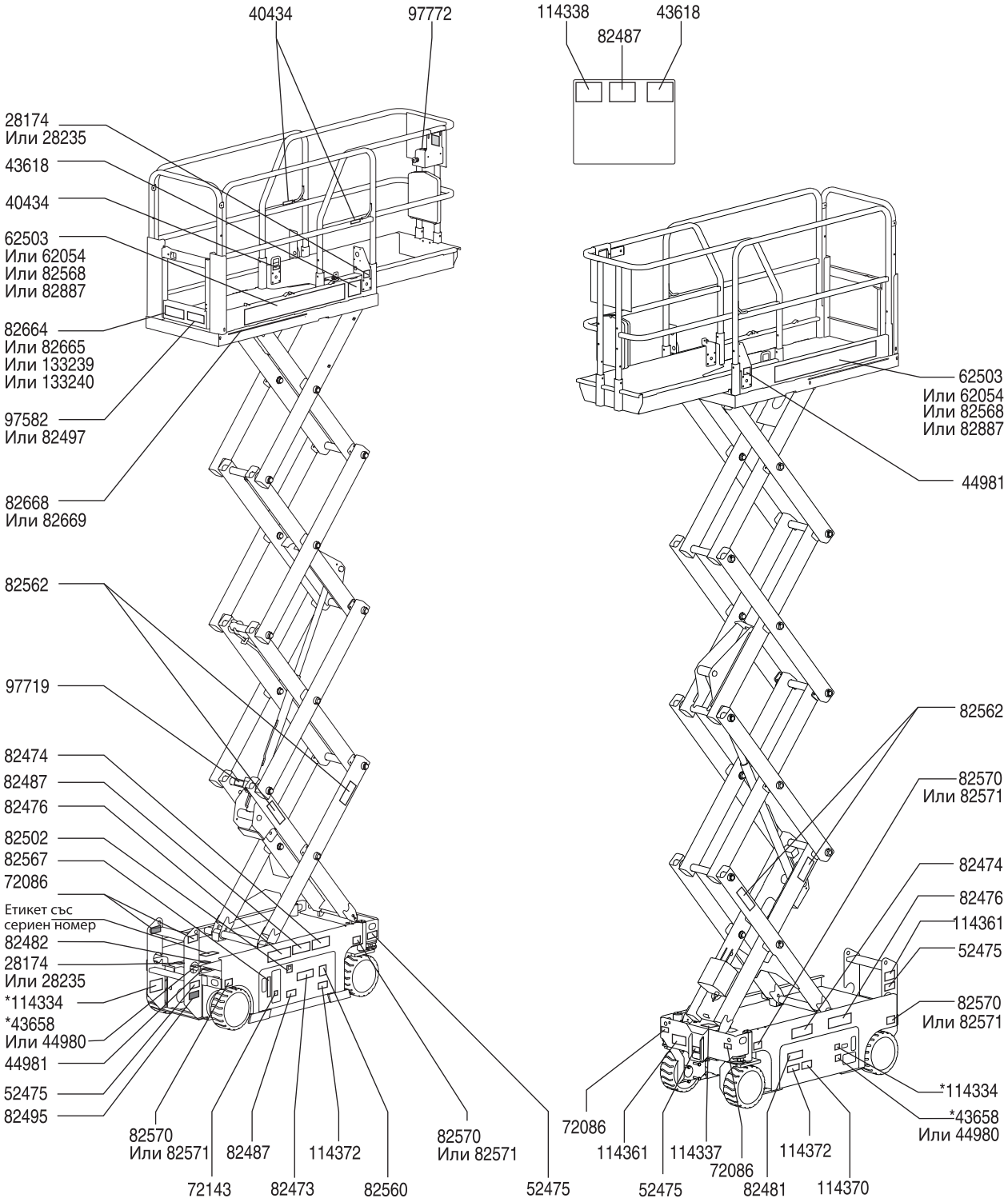
Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и са по местата си.

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

Номер на част табела	Описание на предупредителната	Колич.
28174	Етикет – Захранване към платформата, 230 V	2
28235	Етикет – Захранване към платформата, 115 V	2
40434	Етикет – Анкерна точка на въжетата	5
43618	Етикет – Стрелки за посоките	2
43658	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 230 V	1
44980	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 115 V	1
44981	Етикет – Подаване на сгъстен въздух към платформата, 7,58 bar	2
52475	Етикет – Транспортен буфер	5
62053	Декоративно – Genie GS-1530	2
62054	Декоративно – Genie GS-1930	2
72086	Етикет – Точка за повдигане	4
72143	Етикет – Аварийно спиране	1
82287	Декоративно – Genie GS-1932	2
82473	Етикет – Достъп до отсек	1
82474	Етикет – Използвайте предпазна подложка	2
82476	Етикет – Опасност от токов удар	2
82481	Безопасност на акумулаторите/зарядното устройство	1
82482	Етикет – Аварийно спускане	1
82487	Етикет – Прочетете ръководството	2
82495	Етикет – Безопасност при освобождаване на спирачките и инструкции за експлоатация	2
82497	Етикет – Ръчна сила, 200 N на открито/400 N на закрито, GS-1532 и GS-1932	1
82502	Етикет – Светодиоден диагностичен дисплей	1
82560	Етикет – Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Етикет – Опасност от злополука	4
82567	Наземно контролно табло	1
82568	Декоративно – Genie GS-1532	2
82570	Етикет – Натоварване на колело, GS-1530 и GS-1532	4
82571	Етикет – Натоварване на колело, GS-1930 и GS-1932	4
82664	Етикет – Максимална товароподемност, GS-1930 и GS-1932	1
82668	Етикет – Индикатор за товароподемност, GS-1530 и GS-1532 (ако е монтиран)	1
82669	Етикет – Индикатор за товароподемност, GS-1930 и GS-1932 (ако е монтиран)	1
97582	Етикет – Ръчна сила, 400 N, само за работа на закрито- GS-1530 и GS-1930	1
97719	Етикет – Обезопасително рамо	1
97772	Контролно табло на платформата	1
114334	Етикет – Опасност от токов удар, щепсел	1
114337	Етикет – Опасност от преобръщане, краен изключвател	1
114338	Етикет – Опасност от преобръщане, аларма за накланяне	1
114361	Етикет – Схема за транспортиране	2
114370	Етикет – Опасност от преобръщане, акумулатори	1
114372	Етикет – Опасност от преобръщане, отворени капаци	2
133239	Етикет – Максимална товароподемност, GS-1530 & GS-1532	1
133240	Етикет – Максимална товароподемност, GS-1930 & GS-1932	1

*Забележка: Тези предупредителни табелки ще се намират на едно от двете места.

Проверки


40434
97772
28174
Или 28235
43618
40434
62503
Или 62054
Или 82568
Или 82887
82664
Или 82665
Или 133239
Или 133240
97582
Или 82497
82668
Или 82669
82562
97719
82474
82487
82476
82502
82567
72086
Етикет със
сериен номер
82482
28174
Или 28235
*114334
*43658
Или 44980
44981
52475
82495
82570
Или 82571
82487
114372
82570
Или 82571
72143
82473
82560
52475
114338
82487
43618
62503
Или 62054
Или 82568
Или 82887
44981
82562
82570
Или 82571
82474
82476
114361
52475
82570
Или 82571
*114334
*43658
Или 44980
72086
114361
114337
72086
114372
52475
82481
114370

Проверки

Инспекция на предупредителните табели за модели GS-2032, GS-2632 и GS-3232

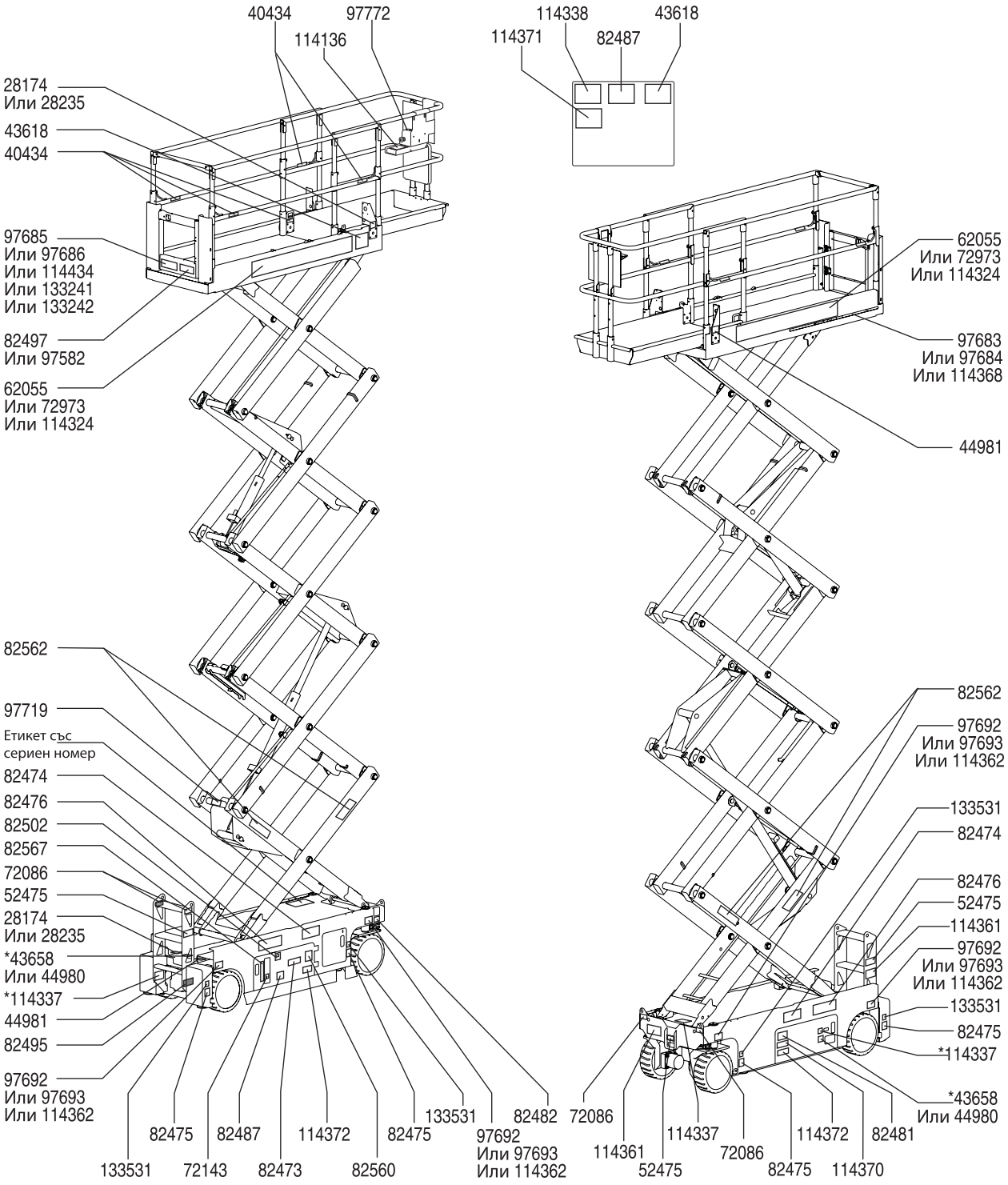
Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и са по местата си.

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

Номер на част табела	Описание на предупредителната	Колич.
28174	Етикет – Захранване към платформата, 230 V	2
28235	Етикет – Захранване към платформата, 115 V	2
40434	Етикет – Анкерна точка на въжетата	5
43618	Етикет – Стрелки за посоките	2
43658	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 230 V	2
44980	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 115 V	1
44981	Етикет – Подаване на сгъстен въздух към платформата, 7,58 bar	2
52475	Етикет – Транспортен буфер	5
62055	Декоративно – Genie GS-2032	2
72086	Етикет – Точка за повдигане	4
72143	Етикет – Аварийно спиране	1
72973	Декоративно – Genie GS-2632	2
82473	Етикет – Достъп до отсек	1
82474	Етикет – Използвайте предпазна подложка	2
82475	Етикет – Опасност от злополука, конзолни греди (само за GS-3232)	4
82476	Етикет – Опасност от токов удар	2
82481	Безопасност на акумулаторите/зарядното устройство	1
82482	Етикет – Аварийно спускане	1
82487	Етикет – Прочетете ръководството	2
82495	Етикет – Безопасност при освобождаване на спирачките и инструкции за експлоатация	1
82497	Етикет – Ръчна сила, 200 N на открито/400 N на закрито, GS-2032	1
82502	Етикет – Светодиоден диагностичен дисплей	1
82560	Етикет – Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Етикет – Опасност от злополука	4
82567	Наземно контролно табло	1
97582	Етикет – Ръчна сила, 400 N, само за работа на закрито, GS-2632 и GS-3232	1
97683	Етикет – Индикатор за товароподемност, GS-2032 (ако е монтиран)	1
97684	Етикет – Индикатор за товароподемност, GS-2632 (ако е монтиран)	1
97685	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2032	1
97686	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2632	1
97692	Етикет – Натоварване на колело, GS-2032	4
97693	Етикет – Натоварване на колело, GS-2632	4
97719	Етикет – Обезопасително рамо	1
97772	Контролно табло на платформата	1
114136	Контролно табло за конзолните греди	1
114324	Декоративно – Genie GS-3232	2
114334	Етикет – Опасност от токов удар, щепсел	1
114337	Етикет – Опасност от преобръщане, краен изключвател	1
114338	Етикет – Опасност от преобръщане, аларма за накланяне	1
114361	Етикет – Схема за транспортиране	2
114362	Етикет – Натоварване на колело, GS-3232	4
114368	Етикет – Индикатор за товароподемност, GS-3232 (ако е монтиран)	1
114370	Етикет – Опасност от преобръщане, акумулатори	1
114371	Етикет – Безопасност, конзолни греди (само за GS-3232)	1
114372	Етикет – Опасност от преобръщане, отворени капаци	2
114434	Етикет – Максимална товароподемност, GS-3232	1
133241	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2032	1
133242	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2632 & GS-3232	1
133531	Етикет – Натоварване на конзолна греда, GS-3232	4

*Забележка: Тези предупредителни табелки ще се намират на едно от двете места.

Проверки


40434
97772
114136
28174
Или 28235
43618
40434
97685
Или 97686
Или 114434
Или 133241
Или 133242
82497
Или 97582
62055
Или 72973
Или 114324
82562
97719
Етикет със
сериен номер
82474
82476
82502
82567
72086
52475
28174
Или 28235
*43658
Или 44980
*114337
44981
82495
97692
Или 97693
Или 114362
133531
72143
82475
82473
82487
82560
114372
82475
133531
82482
97692
Или 97693
Или 114362
114338
43618
114371
82487
62055
Или 72973
Или 114324
97683
Или 97684
Или 114368
44981
82562
97692
Или 97693
Или 114362
133531
82474
82476
52475
114361
97692
Или 97693
Или 114362
133531
82475
*114337
*43658
Или 44980
72086
114361
52475
114337
72086
82475
114372
114370
82481

Проверки

Инспекция на предупредителните табели за модели GS-2046, GS-2646 и GS-3246

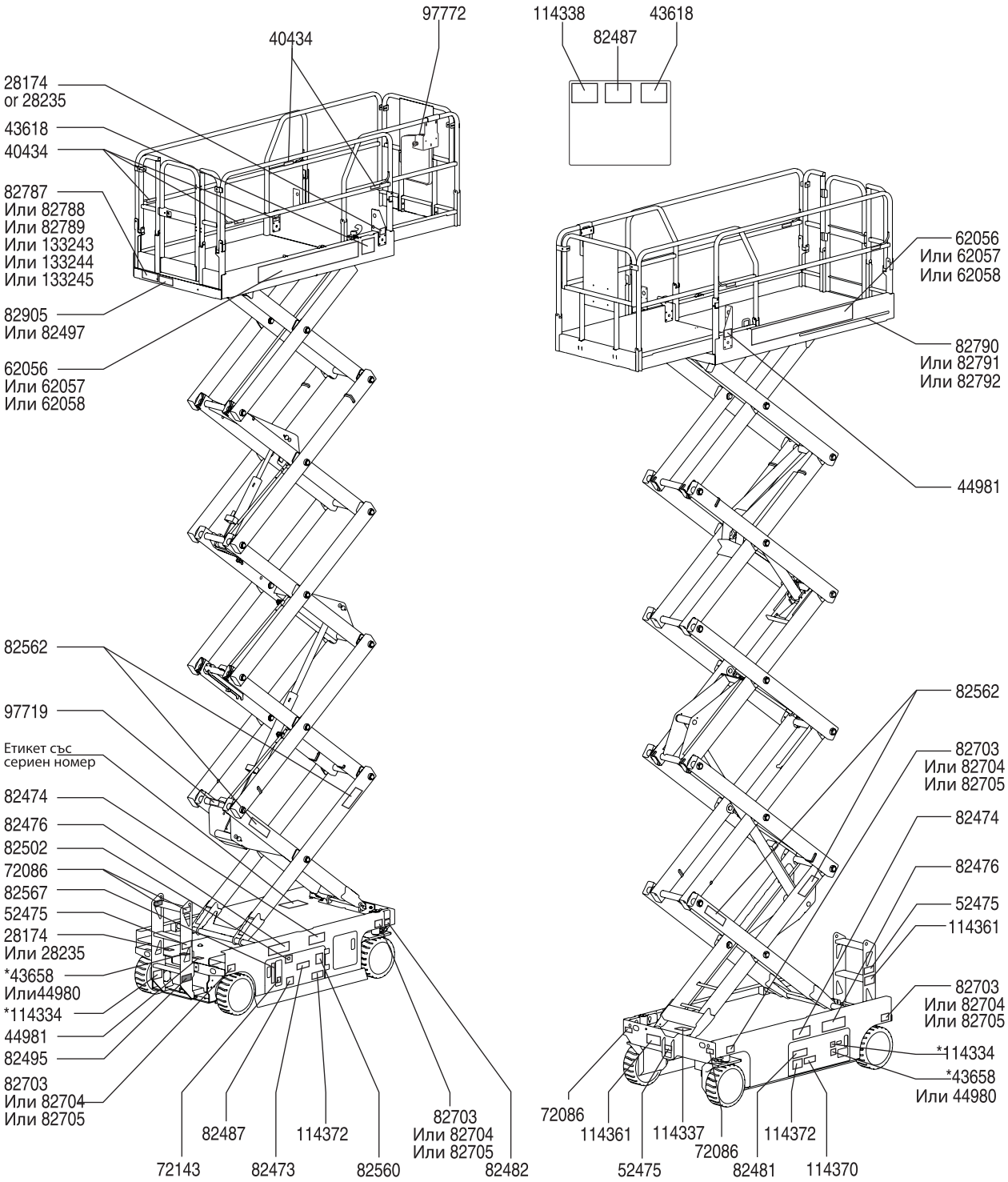
Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и са по местата си.

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

Номер на част табела	Описание на предупредителната	Колич.
28174	Етикет – Захранване към платформата, 230 V	2
28235	Етикет – Захранване към платформата, 115 V	2
40434	Етикет – Анкерна точка на въжетата	5
43618	Етикет – Стрелки за посоките	2
43658	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 230 V	2
44980	Етикет – Захранване към зарядното устройство, 115 V	1
44981	Етикет – Подаване на сгъстен въздух към платформата, 7,58 bar	2
52475	Етикет – Транспортен буфер	5
62056	Декоративно – Genie GS-2046	2
62057	Декоративно – Genie GS-2646	2
62058	Декоративно – Genie GS-3246	2
72086	Етикет – Точка за повдигане	4
72143	Етикет – Аварийно спиране	1
82473	Етикет – Достъп до отсек	1
82474	Етикет – Използвайте предпазна подложка	2
82476	Етикет – Опасност от токов удар	2
82481	Безопасност на акумулаторите/зарядното устройство	1
82482	Етикет – Аварийно спускане	1
82487	Етикет – Прочетете ръководството	2
82495	Етикет – Безопасност при освобождаване на спирачките и инструкции за експлоатация	1
82497	Етикет – Ръчна сила, 200 N на открито/400 N на закрито, GS-3246	1
82502	Етикет – Светодиоден диагностичен дисплей	1
82560	Етикет – Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Етикет – Опасност от злополука	4
82567	Наземно контролно табло	1
82703	Етикет – Натоварване на колело, GS-2046	4
82704	Етикет – Натоварване на колело, GS-2646	4
82705	Етикет – Натоварване на колело, GS-3246	4
82787	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2046	1
82788	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2646	1
82789	Етикет – Максимална товароподемност, 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	Етикет – Ръчна сила, 400 N, GS-2046 и GS-2646	1
97719	Етикет – Обезопасително рамо	1
97772	Контролно табло на платформата	1
114334	Етикет – Опасност от токов удар, щепсел	1
114337	Етикет – Опасност от преобръщане, краен изключвател	1
114338	Етикет – Опасност от преобръщане, аларма за накланяне	1
114361	Етикет – Схема за транспортиране	2
114370	Етикет – Опасност от преобръщане, акумулатори, GS-2046, GS-2646 и GS-3246	1
114372	Етикет – Опасност от преобръщане, отворени капаци	2
133243	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2046	1
133244	Етикет – Максимална товароподемност, GS-2646	1
133245	Етикет – Максимална товароподемност, GS-3246	1

*Забележка: Тези предупредителни табелки ще се намират на едно от двете места.

Проверки


97772
40434
28174
or 28235
43618
40434
82787
Или 82788
Или 82789
Или 133243
Или 133244
Или 133245
82905
Или 82497
62056
Или 62057
Или 62058
82562
97719
Етикет със
сериен номер
82474
82476
82502
72086
82567
52475
28174
Или 28235
*43658
Или44980
*114334
44981
82495
82703
Или 82704
Или 82705
72143
82487
82473
114372
82560
82703
Или 82704
Или 82705
82482
114338
82487
43618
62056
Или 62057
Или 62058
82790
Или 82791
Или 82792
44981
82562
82703
Или 82704
Или 82705
82474
82476
52475
114361
82703
Или 82704
Или 82705
*114334
*43658
Или 44980
72086
114361
52475
114337
72086
82481
114372
114370

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 ръководствата за оператора, за безопасност и за отговорностите.

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 ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите. 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.

Аварийно спускане

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

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

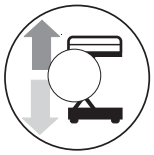
Работа от платформата

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 избор на функция повдигане.

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

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

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.

Инструкции за експлоатация

За позициониране на конзолните греди (модели GS-3232)

За удължаване на конзолните греди:

1 Натиснете и задръжте бутона за включване на функциите.



2 Натиснете и задръжте бутона за удължаване на конзолните греди.



Конзолните греди ще започнат да се удължават. Светлинният индикатор за съответната конзолна греда светва постоянно в зелено, когато съответната конзолна греда допре земята. Продължете да натискате бутоните за включване на функциите и удължаване на конзолните греди, докато светлинният индикатор за включено повдигане светне в зелено и се чуе звуков сигнал. Сега машината е нивелирана.

Когато светлинният индикатор за грешка при повдигане светне в червено, функциите повдигане/спускане и задвижване са изключени. Светлинният индикатор за грешка при повдигане светва в червено при следните условия.

- Платформата е вдигната до 6,7 м и конзолните греди не са разгънати.
- Не всички конзолни греди се опират в земята.
- Всичките четири конзолни греди се опират в земята, но машината не е нивелирана.
- Код за грешка.

За прибиране на конзолните греди:

1 Натиснете и задръжте бутона за включване на функциите.



2 Натиснете и задръжте бутона за прибиране на конзолните греди.



Освободете бутоните за включване на функциите и прибиране на конзолните греди веднага щом конзолните греди се отделят от земята. Светлинният индикатор за конзолните греди изгасва след приблизително 5 секунди. Сега са възстановени всички функции.

Забележка: Скоростите за движение на машината се намаляват при първото включване на функция задвижване след прибирането на конзолните греди. Скоростите за движение се възстановяват към нормалните след каране в продължение на приблизително 6 секунди.

Инструкции за експлоатация

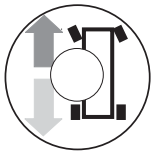
За да управлявате

1 Натиснете бутона за избор на функция за задвижване.

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

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

За да карате



1 Натиснете бутона за избор на функция за задвижване.

2 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.

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, става активен режимът за бърза скорост на движение.



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

Инструкции за експлоатация

⚠ Каране по наклон

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

GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 и GS-2646			
	**Норма за максимален наклон, прибрано положение:**	30%	17°
	**Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение:**	30%	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232 и GS-3246			
	**Норма за максимален наклон, прибрано положение:**	25%	14°
	**Норма за максимален страничен наклон, 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

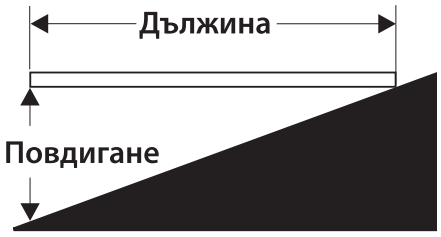
Поставете летвата по наклона.

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 ù страна до земята.

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

Пример:



Летва = 3,6 м

Дължина = 3,6 м

Повдигане = 0,3 м

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

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

Инструкции за експлоатация

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.

ECM кодове за неизправности

Код	Състояние
--	Нормално състояние
01	Вътрешна ECM грешка
02	Комуникационна грешка в ECM/Платформа
03	Недефинирана настройка на дип ключето на платформата
12	Затворен превключвател за повдигане/спускане на шасито при пуск
18	Неизправен страничен предпазител
42	Неизправен превключвател за въртене на платформата наляво
43	Неизправен превключвател за въртене на платформата надясно
46	Неизправен превключвател за включване на задвижването на платформата
47	Неизправен джойстик на платформата
52	Неизправна макара за преден ход
53	Неизправна макара за заден ход
54	Неизправна макара за ход нагоре
55	Неизправна макара за ход надолу
56	Неизправна макара за ход надясно
57	Неизправна макара за ход наляво
58	Неизправна спирачна макара
59	Неизправна паралелна/серийна макара
68	Ниско напрежение на акумулатора
LL (Машината е наклонена)	Спаднало ниво
OL (Платформата е претоварена)	Изключвател на претоварването

За повече информация се консултирайте със съответното ръководство за експлоатация на Genie.

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.

Претоварване на платформата



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

1 Натиснете червения бутон за аварийно спиране до изключено положение.

2 Разтоварете платформата.

3 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

Индикатор за ниво на заряд на акумулаторите



пълен нисък

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

Използване на обезопасителното рамо

1 Повдигнете платформата на приблизително 2,4 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.

Инструкции за експлоатация

Как да се сгъват надолу предпазните перила

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

Системата от предпазни перила на платформата се състои от сгъната надолу секция от перила за удължението на платформата и една секция за основната платформа. Всички секции се придържат по местата си с четири застопоряващи щифта.

1 Спуснете докрай платформата и приберете удължението на платформата.

2 Свалете органите за управление на платформата.

3 От вътрешността на платформата извадете двата застопоряващи щифта на удължението на платформата.

4 От задната страна на перилата на удължението на платформата сгънете надолу предната сборка перила. Пазете ръцете си от точките на притискане.

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

6 В задната страна на основната платформа извадете двата долни застопоряващи щифта.

7 Отворете внимателно вратата и се придвижете към задното стъпало или земята.

8 От задното стъпало или от земята сгънете надолу сборката на перилата на основната платформа. Пазете ръцете си от точките на притискане.

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

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

GS-2046, GS-2646 & GS-3246

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.

1 Спуснете докрай платформата и приберете удължението на платформата.

2 Свалете органите за управление на платформата.

3 От вътрешността на платформата извадете двата предни застопоряващи щифта.

4 Сгънете надолу предната сборка перила. Пазете ръцете си от точките на притискане.

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

6 Сгънете надолу всяка страна на сборката перила. Пазете ръцете си от точките на притискане.

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

8 Отворете внимателно вратата и се придвижете към земята.

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

10 Сгънете надолу левите и десните перила. Пазете ръцете си от точките на притискане.

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

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.

Пълнене на сухо заредени акумулатори и Инструкции за зареждане

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

2 Напълнете всяка клетка с акумулаторна киселина (електролит), до достигане на ниво, достатъчно, за 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 Поставете 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 акумулатора. Не препълвайте.

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 според разпоредбите на Транспортното Министерство на САЩ, други локализирани разпоредби и политиката на техните фирми.

☑ 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, товарането и обезопасяването на строително и подемно оборудване за международна доставка.

☑ Само квалифицирани оператори за височинно повдигане 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 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 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”.

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 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 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране както от органите за наземно управление, така и от органите за управление на платформата, до включено положение.

3 Натиснете бутона за избор на функция за задвижване. Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функциите за движение/завиване върху контролната ръкохватка. Придвижете контролната ръкохватка извън централно положение и веднага я освободете, за да нулирате спирачките.

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

Теглене на Genie GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 и GS-3246 не се препоръчва. Ако машината трябва да се тегли, не превишавайте 3,2 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.

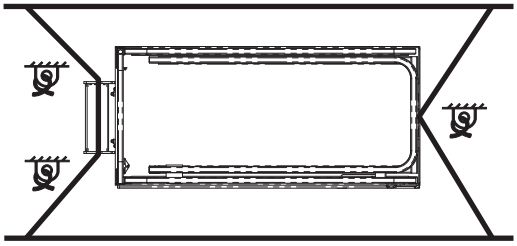
Проверете цялата машина за разхлабени или необезопасени елементи.

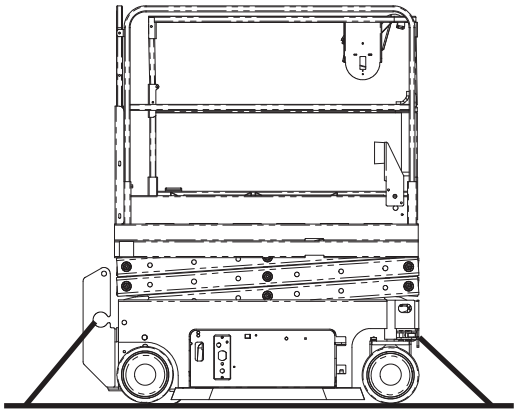
Използвайте вериги или въжета с достатъчна товароподемност.

Използвайте минимум 2 вериги или въжета.

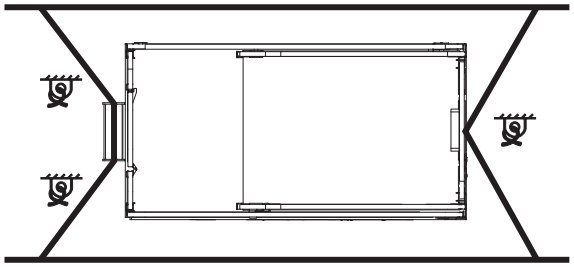
Регулирайте по такелажа, за да предотвратите повреда на веригите.

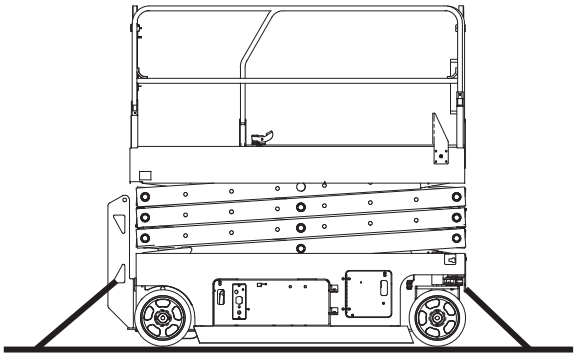
GS-1530 GS-1930
GS-1532 GS-1932





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





Инструкции за транспортиране и повдигане

Съблюдавайте и спазвайте:

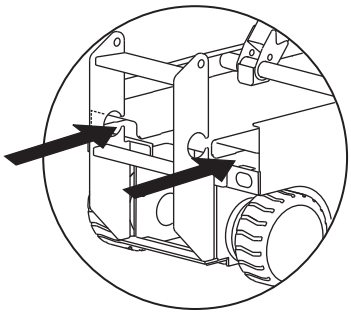
- ☑ Машината трябва да се такелира и повдига само от квалифицирани такелажници.
- ☑ Само квалифицирани водачи на мотокари трябва да повдигат машината с мотокар.
- ☑ Уверете се, че товароподемността на крана, товарните повърхности и въжета или ленти са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината.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



Разположете вилиците на мотокара спрямо гнездата за мотокар.

Карайте напред, докато вилиците влязат докрай.

Повдигнете машината на 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 отстрани 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.

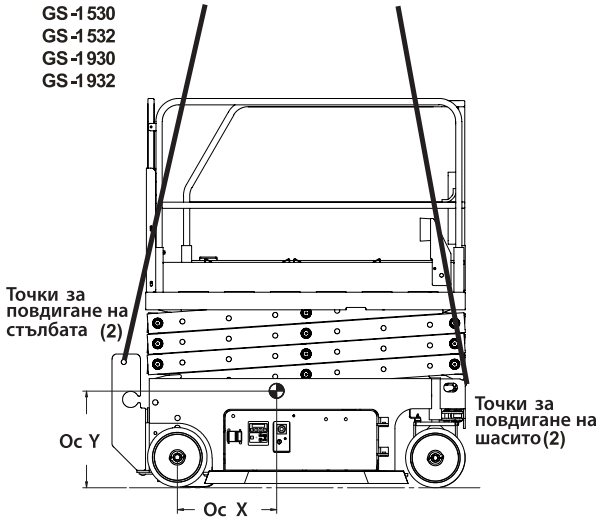
Определете центъра на тежестта на вашата машина, като използвате таблицата и фигурата на тази страница.

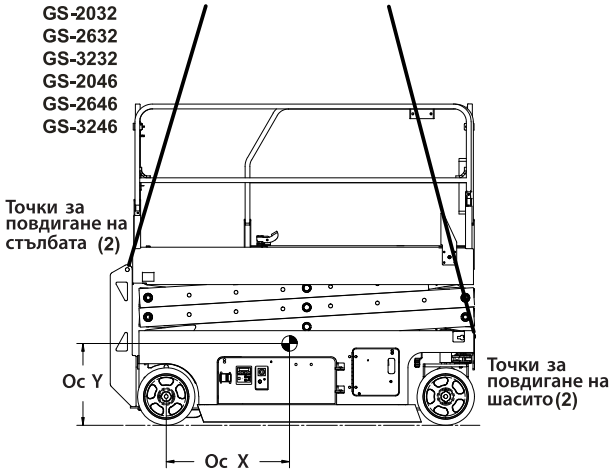
Закачвайте такелажа само към предназначените за целта точки на повдигане на тази машина. Има два отвора по 2,5 см в предната част на машината и два отвора в стълбата за повдигане.

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

Таблица за центъра на тежестта

Модел	Оси X	Оси Y
GS-1530	49,8 см	47,2 см
GS-1532	49,8 см	47,2 см
GS-1930	50,8 см	49,5 см
GS-1932	50,8 см	49,5 см
GS-2032	80,9 см	53,9 см
GS-2632	82,2 см	59,3 см
GS-3232	78,7 см	67,3 см
GS-2046	82,7 см	56,8 см
GS-2646	88,2 см	56,4 см
GS-3246	83,7 см	59,9 см





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 със спецификациите на производителя и изискванията, указани в ръководството за отговорностите.

☑ 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. Сваляйте 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.

Технически данни

Модел	GS-1530 и GS-1532
Височина, работна, максимална	6,4 м
Височина, максимална на платформата	4,6 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,07 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	172 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	97 см
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина GS-1530 GS-1532	 76 см 81 см
Дължина, в прибрано положение	183 см
Дължина, удължена платформа	2,72 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	1,6 м x 75 см
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	272 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	272 – 484 кг
Максимална скорост на вятъра GS-1530 GS-1532	 0 m/s 12,5 m/s
Междуосово разстояние	1,32 м
Радиус на завиване (външен)	1,55 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	6,1 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло GS-1530 GS-1532	 1 257 кг 1 269 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Напрежение на системата	24 V
Органи за управление	Пропорционални
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	12 x 4,5 x 8 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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	30% (17°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	30% (17°)
Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	4,0 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,5 м/55 сек
Информация за натоварване на пода, GS-1530	
Натоварване на гумите, максимално	547 кг
Контактно налягане на гумите	9,40 кг/см^2 921 kPa
Натиск върху пода	1 216 кг/м^2 11,92 kPa
Информация за натоварване на пода, GS-1532	
Натоварване на гумите, максимално	547 кг
Контактно налягане на гумите	9,43 кг/см^2 924 kPa
Натиск върху пода	1 142 кг/^{2} 11,2 kPa
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

Модел	GS-1930 и GS-1932
Височина, работна, максимална	7,6 м
Височина, максимална на платформата	5,8 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,10 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	175 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,0 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина GS-1930 GS-1932	 76 см 81 см
Дължина, в прибрано положение	1,83 м
Дължина, удължена платформа	2,72 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	1,6 м x 75 см
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	227 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	227 – 435 кг
Максимална скорост на вятъра GS-1930 GS-1932	 0 m/s 12,5 m/s
Междуосово разстояние	1,32 м
Радиус на завиване (външен)	1,55 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	6,1 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло GS-1930 GS-1932	 1 476 кг 1 483 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Напрежение на системата	24 V
Органи за управление	Пропорционални
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	12 x 4,5 x 8 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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 зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	4,0 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,5 м/55 сек
Информация за натоварване на пода, GS-1930	
Натоварване на гумите, максимално	600 кг
Контактно налягане на гумите	10,35 кг/см^2 1 014 kPa
Натиск върху пода	1 391 кг/м^2 13,65 kPa
Информация за натоварване на пода, GS-1932	
Натоварване на гумите, максимално	600 кг
Контактно налягане на гумите	10,35 кг/см^2 1 014 kPa
Натиск върху пода	1 313 кг/м^2 12,88 kPa
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

Модел	GS-2032
Височина, работна, максимална	7,9 м
Височина, максимална на платформата	6,1 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,13 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	1,78 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,03 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина	81 см
Дължина, в прибрано положение	2,44 м
Дължина, удължена платформа	3,33 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	2,26 м x 81 см
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	363 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	363 – 693 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	1,85 м
Радиус на завиване (външен)	2,12 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	8,9 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	2,2 см
Тегло	2 012 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Органи за управление	Пропорционални
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	15 x 5 x 11,25 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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	30% (17°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	30% (17°)
Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	802 кг
Контактно налягане на гумите	8,29 кг/см^2 8,13 kPa
Натиск върху пода	1 306 кг/м^2 12,81 kPa
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

Модел	GS-2632
Височина, работна, максимална	9,8 м
Височина, максимална на платформата	7,9 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,26 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	1,91 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,16 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина	81 см
Дължина, в прибрано положение	2,44 м
Дължина, удължена платформа	3,33 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	2,26 м x 81 см
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	227 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	227 – 479 кг
Максимална скорост на вятъра	0 м/сек
Междуосово разстояние	1,85 м
Радиус на завиване (външен)	2,13 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	8,9 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	2,2 см
Тегло	1 985 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Органи за управление	Пропорционални
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241,3 бара
Размер на гумата	15 x 5 x 11,25 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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 зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	830 кг
Контактно налягане на гумите	12,87 кг/см^2 1 262 kPa
Натиск върху пода	1 187 кг/м^2 11,65 kPa
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

Модел	GS-3232
Височина, работна, максимална	11,6 м
Височина, работна при каране	8,5 м
Височина, максимална на платформата	9,8 м
Височина, на платформата при каране	6,7 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,38 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	2,04 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,28 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина	81 см
Дължина, в прибрано положение	2,44 м
Дължина, удължена платформа	3,33 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	2,26 м x 81 см
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	227 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	227 – 498 кг
Максимална скорост на вятъра	0 м/сек
Междуосово разстояние	1,85 м
Радиус на завиване (външен)	2,13 м
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	8,9 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	2,2 см
Тегло	2 352 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Органи за управление	Пропорционални
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241,3 бара
Размер на гумата	15 x 5 x 11,25 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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 зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	804 кг
Контактно налягане на гумите	12,48 кг/см^2 1 223 kPa
Натиск върху пода	1 401 кг/м^2 13,76 kPa
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

Модел	GS-2046
Височина, работна, максимална	7,9 м
Височина, максимална на платформата	6,1 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,14 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	1,55 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,04 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина	1,16 м
Дължина, в прибрано положение	2,44 м
Дължина, удължена платформа	3,33 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	2,26 x 1,16 м
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	544 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	544 – 985 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
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 Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	1 945 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Органи за управление	Пропорционални
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	15 x 5 x 11,25 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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	30% (17°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	30% (17°)
Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/45 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	964 кг
Контактно налягане на гумите	14,96 кг/см^2 1 465 kPa
Натиск върху пода	963 кг/м^2 9,45 kPa
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

Модел	GS-2646
Височина, работна, максимална	9,8 м
Височина, максимална на платформата	7,9 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,26 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	1,68 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,16 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина	1,17 м
Дължина, в прибрано положение	2,44 м
Дължина, удължена платформа	3,33 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	2,26 x 1,16 м
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	454 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	454 – 798 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
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 Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	2 468 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Органи за управление	Пропорционални
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	15 x 5 x 11,25 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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	30% (17°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	30% (17°)
Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/45 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	1 136 кг
Контактно налягане на гумите	11,63 кг/см^2 1 727 kPa
Натиск върху пода	1 110 кг/м^2 10,89 kPa
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

Модел	GS-3246
Височина, работна, максимална	11,6 м
Височина, максимална на платформата	9,8 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,37 м
Височина, максимална, перила в прибрано положение	180 м
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	1,28 м
Височина, предпазни перила	1,10 м
Ширина	1,17 м
Дължина, в прибрано положение	2,44 м
Дължина, удължена платформа	3,33 м
Дължина на удължението на платформата	88,9 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	2,26 x 1,16 м
Максимална товароподемност (модели без индикатор за товароподемност)	318 кг
Максимална товароподемност (модели с индикатор за товароподемност)	318 – 699 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
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 Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	2 796 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	

Източник на захранване	4 Акумулатори, 6 V 225 AH
Органи за управление	Пропорционални
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	15 x 5 x 11,25 инча
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
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 зависи от условията на терена и от съответното задвижване.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,5 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/45 сек
Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	1 183 кг
Контактно налягане на гумите	18,36 кг/см^2 1 799 kPa
Натиск върху пода	1 198 кг/м^2 11,75 kPa
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.

www.genielift.com

Дистрибутор: