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
GS™-4047

CE

с
информация за
поддръжката

Превод на оригиналните
инструкции
Tenth Edition
Second Printing
Part No. 1278042BUGT

Съдържание

Въведение 1
Символи и илюстрирани определения за опасност 4
Обща безопасност 6
Лична безопасност 11
Безопасност на работното място 12
Легенда 20
Органи за управление 23
Проверки 27
Инструкции за експлоатация 44
Инструкции за транспортиране и повдигане 54
Поддръжка 59
Технически данни 61

© 1997 Terex Corporation

Десето издание: Втори тираж, декември 2017 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

За това ръководство

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

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

Идентифициране на изделието

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

Работа по предназначение

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

Бюлетин за дистрибуция и съответствие

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

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

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

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

Въведение

Контакт с производителя

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

Съобщаване за злополуки

Въпроси относно приложенията на изделието и във връзка с безопасността

Информация за съответствие с изискванията на стандарти и правила

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

Прехвърляне на собствеността върху машината

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

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



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

Поддръжка на знаците за безопасност

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

Класификация на опасностите

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



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

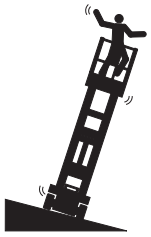
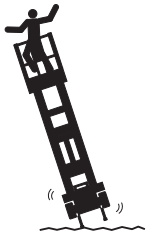
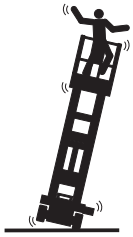
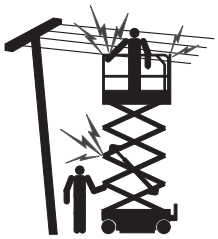
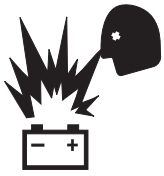
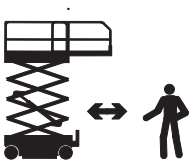
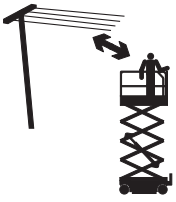
⚠ ОПАСНОСТ Посочва опасна ситуация, която, ако не се избегне, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

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

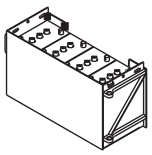
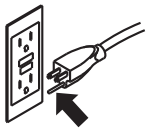
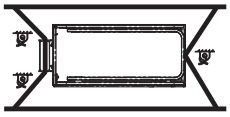
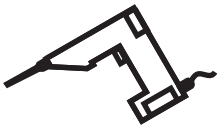
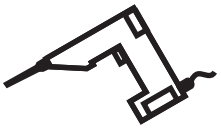
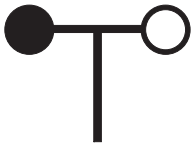
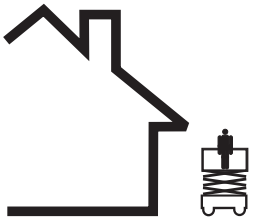
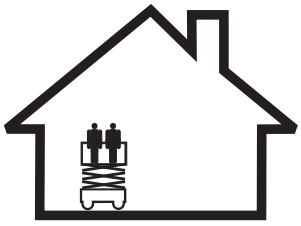
⚠ ВНИМАНИЕ Посочва опасна ситуация, която, ако не се избегне, би могла да доведе до леко или средно нараняване.

БЕЛЕЖКА Показва съобщение за повредено имущество.

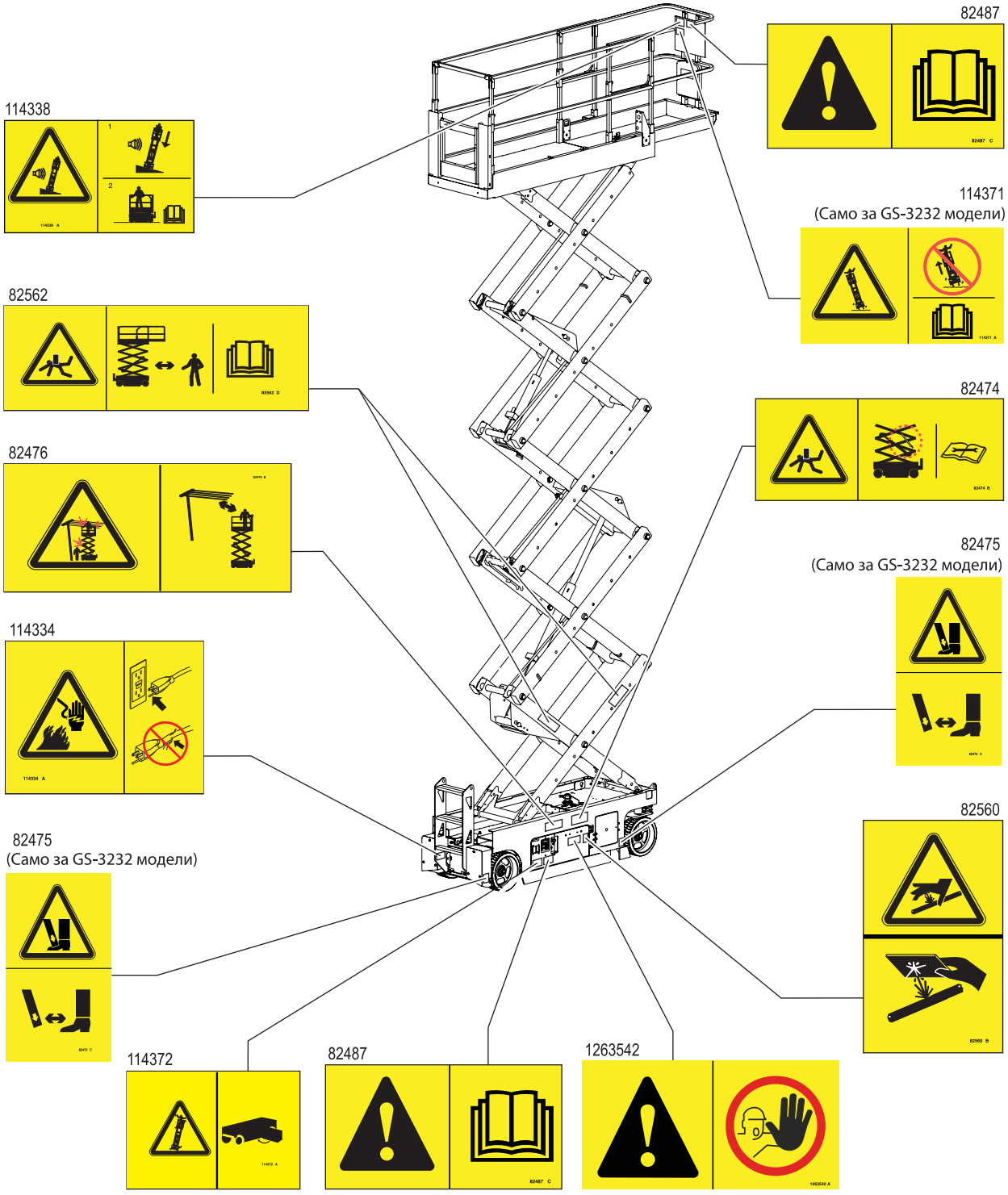
Символи и илюстрирани определения за опасност

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

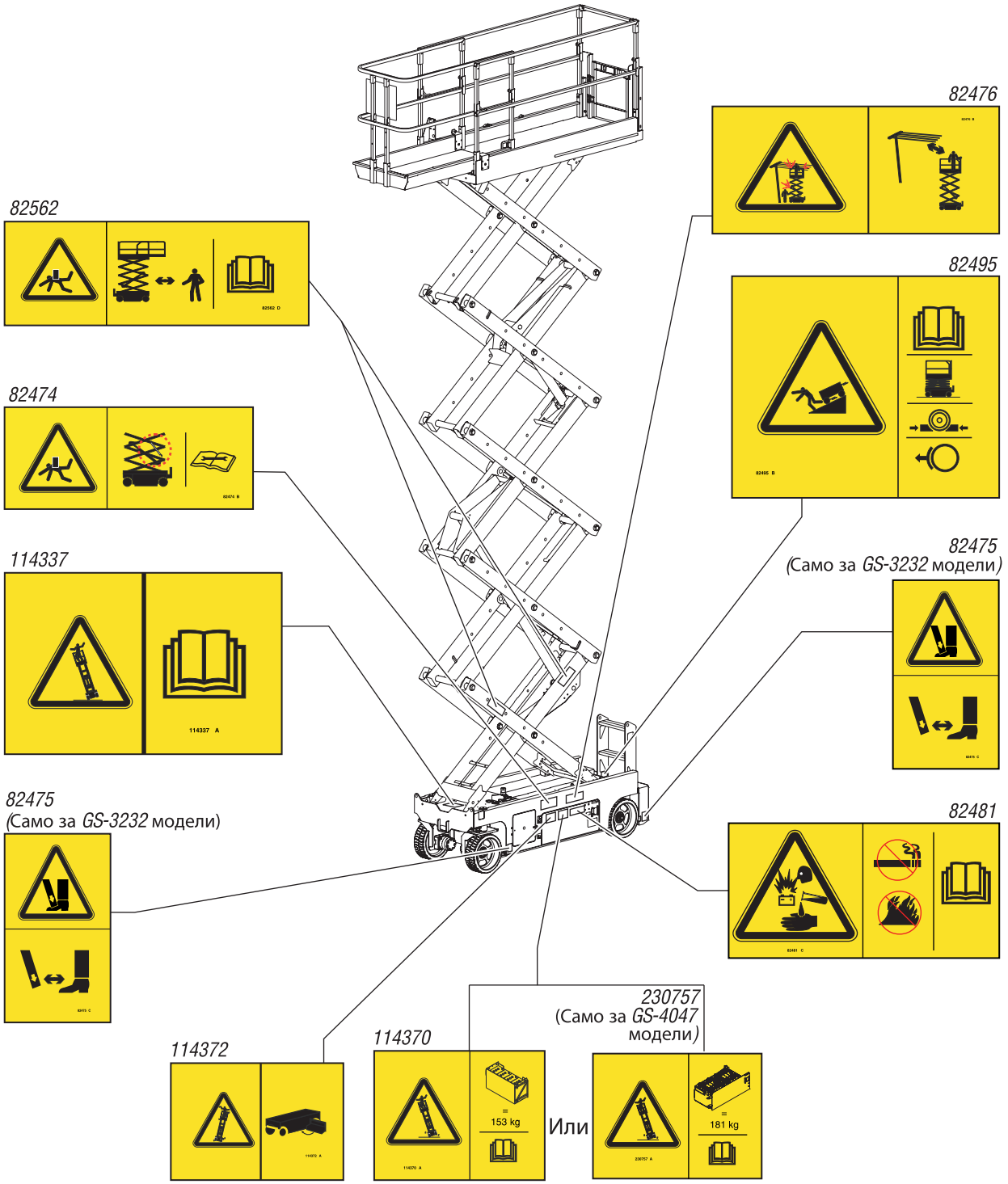
Символи и илюстрирани определения за опасност

 Използвани като противотежести акумулатори	 Подпрете колелата	 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	 Ръчна сила	 Скорост на вятъра	
 Максимална товароподемност	 На открито	 На закрито		

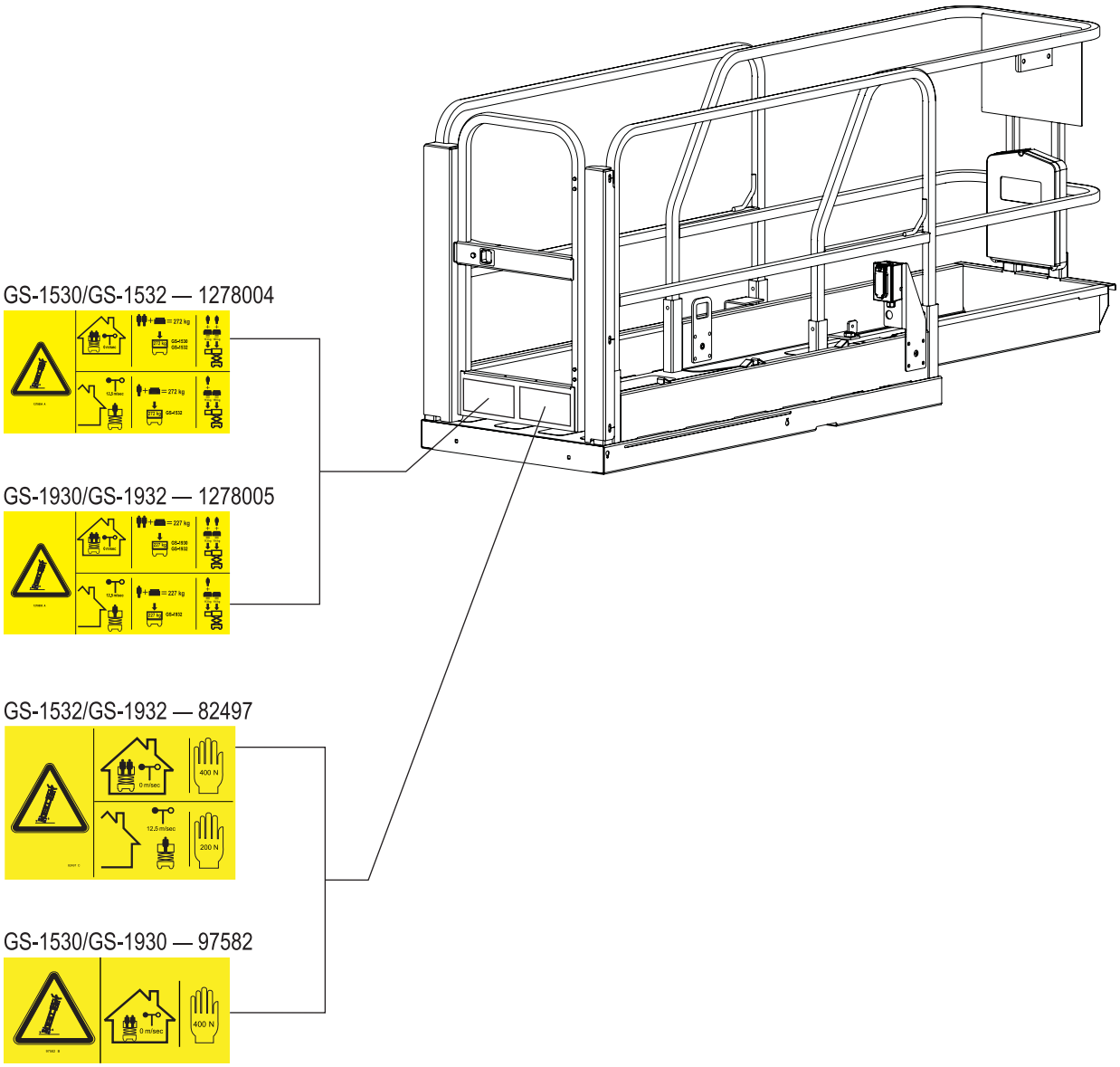
Обща безопасност



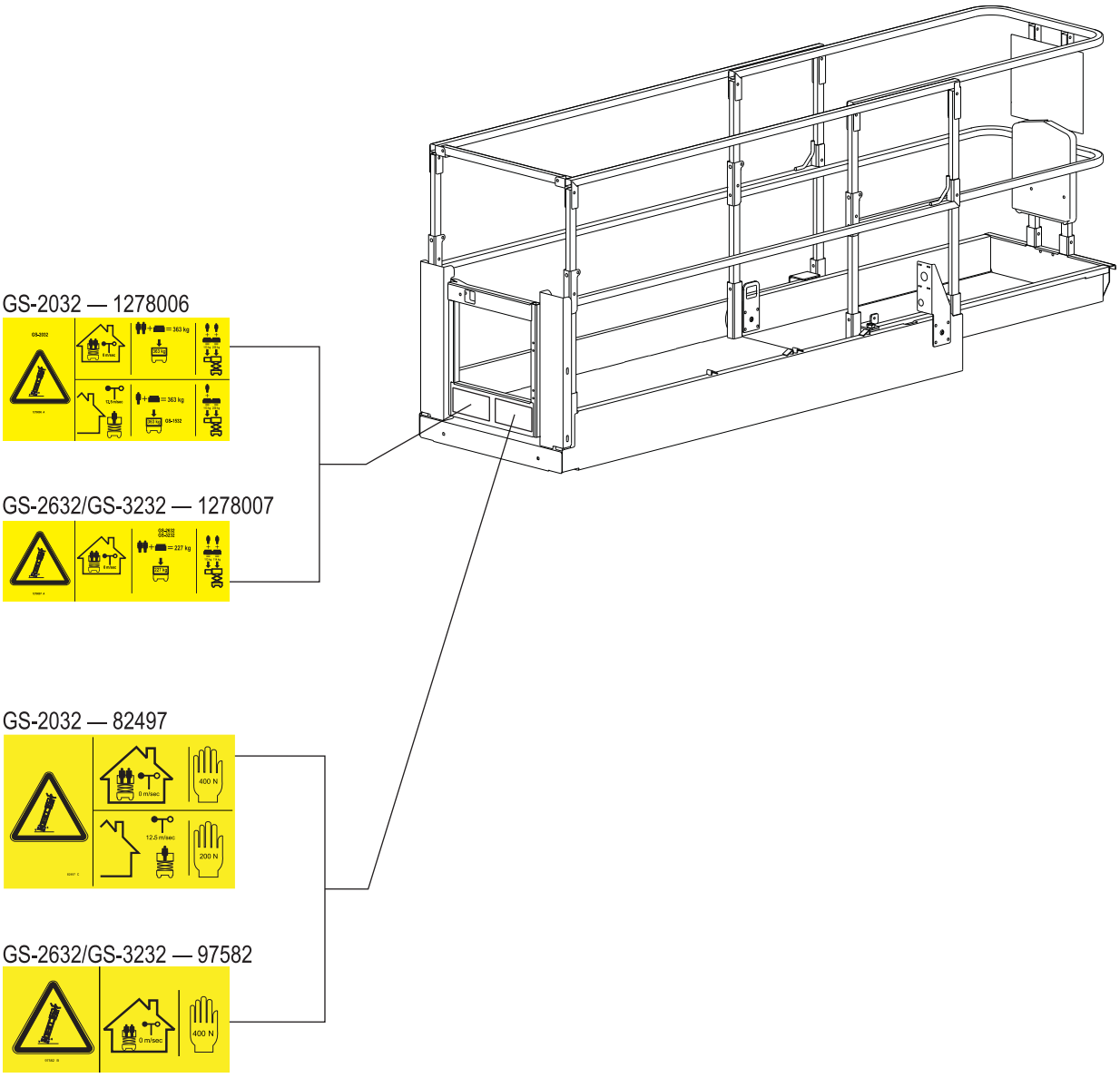
Обща безопасност



Обща безопасност

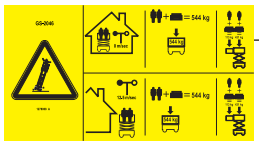


Обща безопасност

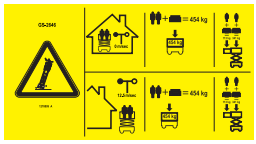


Обща безопасност

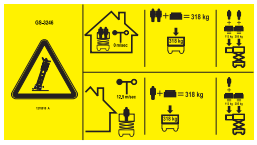
GS-2046 — 1278008



GS-2646 — 1278009



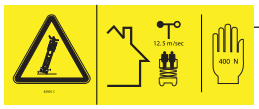
GS-3246 — 1278010



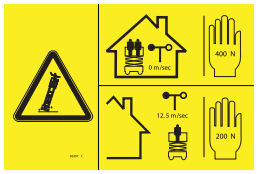
GS-4047 — 1278011



GS-2046/GS-2646 — 82905

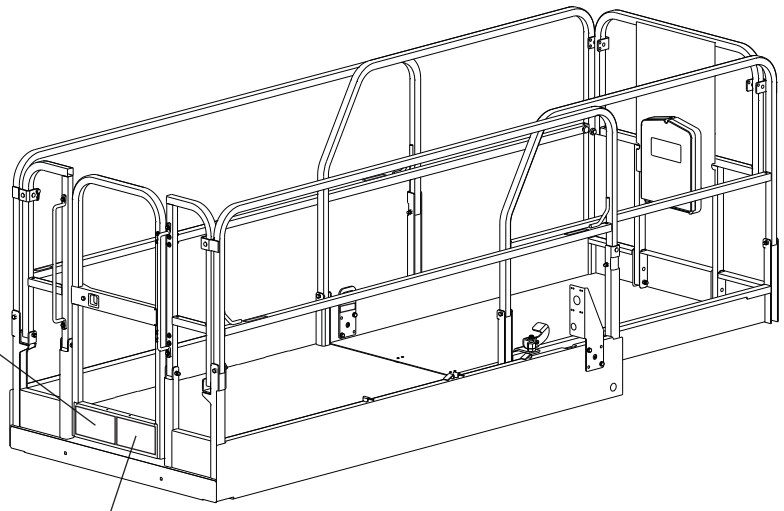


GS-3246 — 82497



GS-4047 — 230756





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 изисква 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.

Максимална товароподемност

		Удължена платформа		
Модел	**Прибрана платформа**	**Само платформата**	**Само удължението**	**Максимален брой работници**
GS-1530	272 кг	159 кг	113 кг	Само на закрито – 2
GS-1532	272 кг	159 кг	113 кг	На закрито – 2 На открито – 1
GS-1930	227 кг	114 кг	113 кг	Само на закрито – 2
GS-1932	227 кг	114 кг	113 кг	На закрито – 2 На открито – 1
GS-2032	363 кг	250 кг	113 кг	На закрито – 2 На открито – 1
GS-2632	227 кг	114 кг	113 кг	Само на закрито – 2
GS-3232	227 кг	114 кг	113 кг	Само на закрито – 2
GS-2046	544 кг	431 кг	113 кг	На закрито/ На открито – 2
GS-2646	454 кг	341 кг	113 кг	На закрито/ На открито – 2
GS-3246	318 кг	205 кг	113 кг	На закрито – 2 На открито – 1
GS-4047	350 кг	237 кг	113 кг	Само на закрито – 3

Прибрана платформа Удължена платформа



Само удължението Само платформата

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

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

Безопасност на работното място



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



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

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

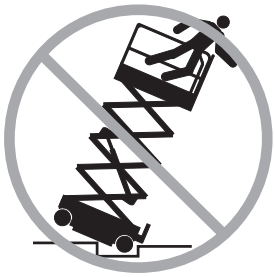
Не карайте с над 0,8 км/ч с вдигната платформа.

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 допустимо странично усилие 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
GS-4047	400 N	Само за работа на закрито – 3

Не променяйте и не изключвайте крайните изключватели.

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

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

Не използвайте акумулатори, които тежат по-малко от оригиналното оборудване. Акумулаторите се използват като противотежест и са важни за стабилността на машината. Всеки акумулатор трябва да тежи 29,5 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 152 кг.

За машините GS-4047, всеки акумулатор трябва да тежи 37 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 181 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.

Безопасност на работното място



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.

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.

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.

Безопасност на работното място

⚠ 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°)
GS-4047	25% (14°)	25% (14°)

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

⚠ 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. Закачвайте анкерните въжета към предвидените в платформата анкери.



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.

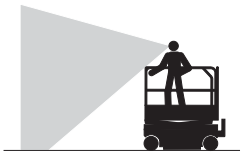
Не влизайте и не излизайте от платформата, ако машината не е в прибрано положение.

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 V.

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

Безопасност на работното място

⚠ Безопасност на акумулаторите

Опасност от изгаряне

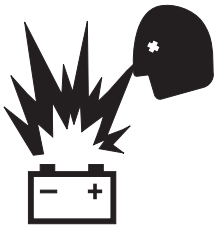


Акумулаторите съдържат киселина. Винаги носете предпазно облекло и предпазни очила при работа с акумулатори.

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 V.

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. За машините GS-4047, всеки акумулатор трябва да тежи 37 кг. Акумулаторната поставка заедно с акумулаторите трябва да тежи минимум 181 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.

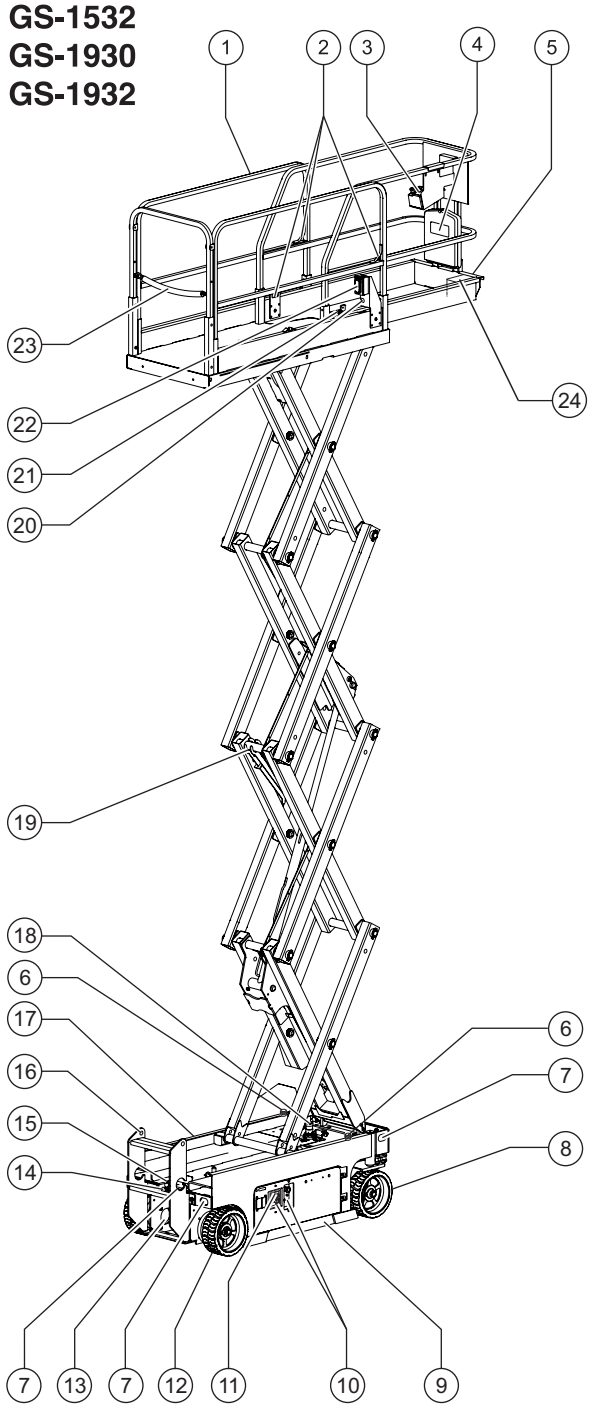
2 Спуснете платформата.

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

4 Заредете акумулаторите.

Легенда

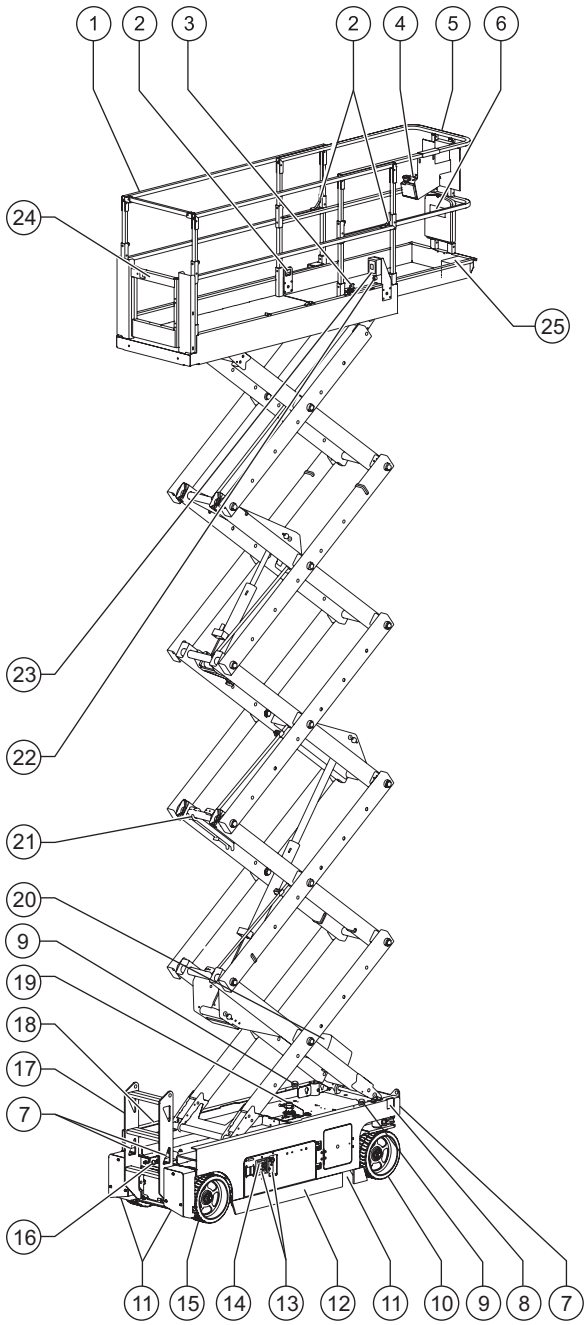
GS-1530
GS-1532
GS-1930
GS-1932



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

Легенда

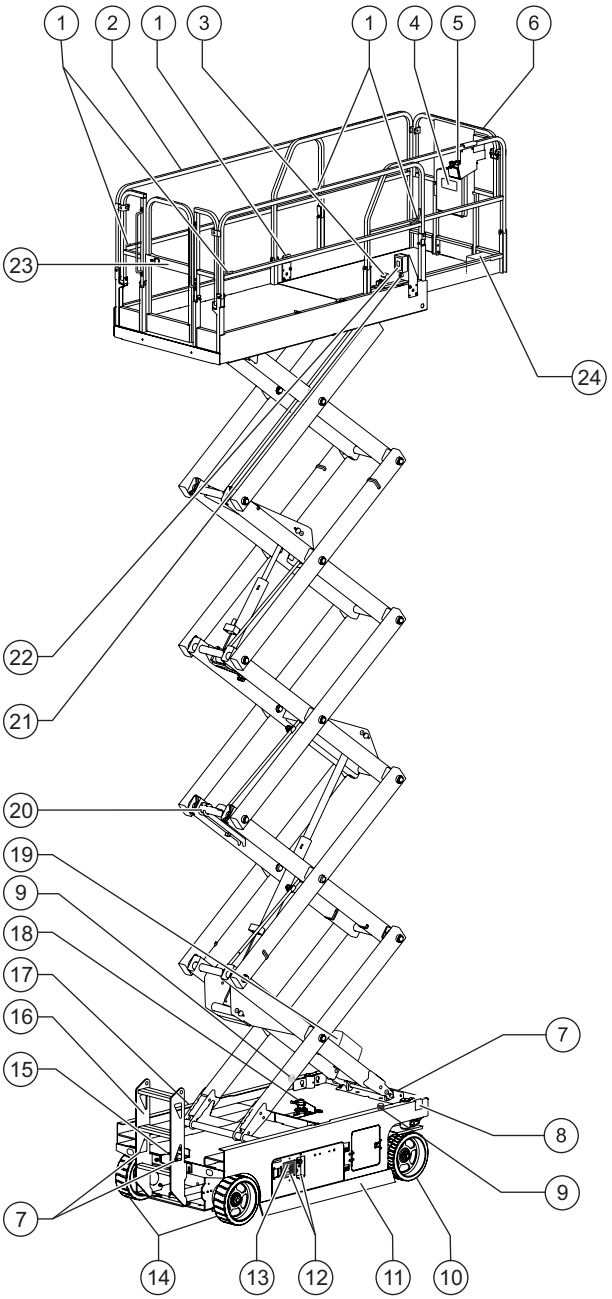
GS-2032
GS-2632
GS-3232



1 Предпазни перила на платформата
2 Анкерни точки на въжетата
3 Педал за освобождаване на удължението на платформата
4 Органи за управление на платформата
5 Удължение на платформата
6 Контейнер за съхранение на ръководствата
7 Транспортен буфер
8 Аварийно копче за спускане
9 Мигаща светлина
10 Управляваща гума
11 Конзолна греда
12 Страничен предпазител
13 Наземни органи за управление
14 Течнокристален дисплей
15 Независваща 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
20 Инвертор (допълнителен)
21 Обезопасително рамо
22 Линия за въздух към платформата (допълнителна)
23 GFCI контакт
24 Верига на входа на платформата или вратата
25 Крачен превключвател (ако е монтиран)

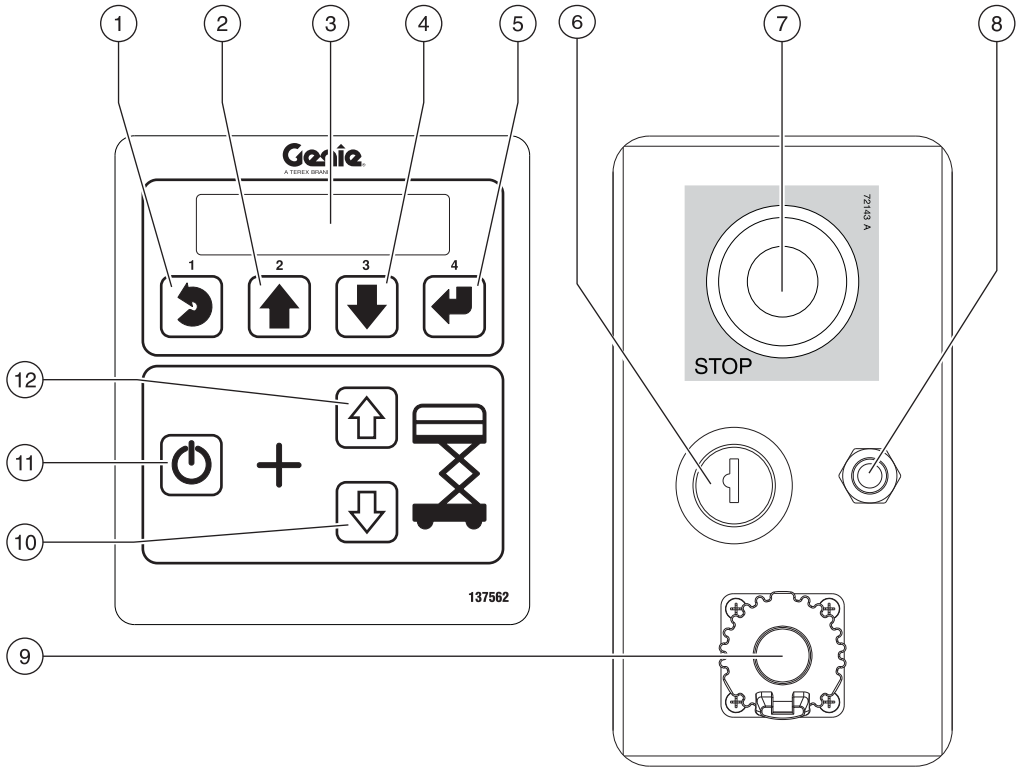
Легенда

GS-2046
GS-2646
GS-3246
GS-4047



1 Анкерни точки на въжетата
2 Предпазни перила на платформата
3 Педал за освобождаване на удължението на платформата
4 Контейнер за съхранение на ръководствата
5 Органи за управление на платформата
6 Удължение на платформата
7 Транспортен буфер
8 Аварийно копче за спускане
9 Мигаща светлина
10 Управляваща гума
11 Страничен предпазител
12 Наземни органи за управление
13 Течнокристален дисплей
14 Независваща гума
15 Помпа за освобождаване на спирачките
16 Подвижна входна стълба/транспортен буфер
17 Зарядно устройство за акумулатора (на страната на акумулаторите на машината)
18 Аларма за накланяне
19 Инвертор (опция за всички модели освен GS-4047)
20 Обезопасително рамо
21 Линия за въздух към платформата (допълнителна)
22 GFCI контакт
23 Верига на входа на платформата или вратата
24 Крачен превключвател (ако е монтиран)

Органи за управление



Наземно контролно табло

1 Бутон за излизане от менюто

2 Бутон за движение нагоре по менюто

3 Течнокристален диагностичен дисплей

4 Бутон за движение надолу по менюто

5 Бутон Enter на менюто

6 Превключвател за избор на платформата/изключването/наземното управление

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

7 Червен бутон за аварийно спиране

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

8 7-амперен прекъсвач за електрическите вериги

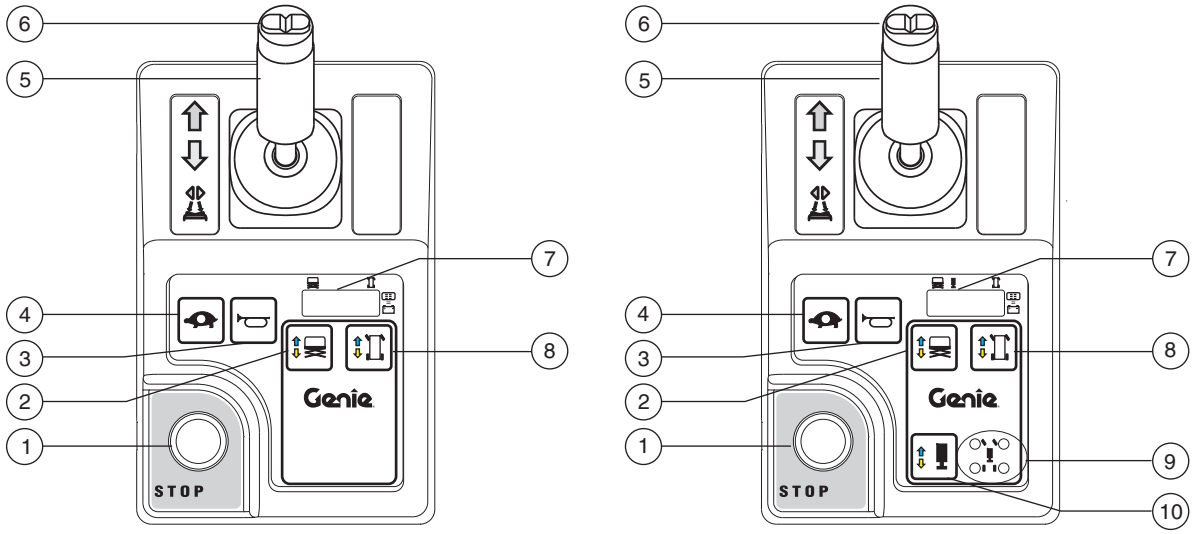
9 Бутон за спускане на платформата

10 Бутон за избиране на функцията за повдигане

Натиснете и задръжте този бутон, за да активирате функцията за повдигане.

11 Бутон за повдигане на платформата

Органи за управление



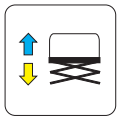
Контролно табло на платформата

1 Червен бутон за аварийно спиране

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

2 Бутон за функцията за повдигане

Натиснете този бутон, за да активирате функцията за повдигане.



3 Бутон на клаксона

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



4 Бутон за избиране на скорост на движение

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



Органи за управление

5 Ръкохватка за пропорционално управление и превключвател за включване на функциите за движение, завиване, повдигане и за конзолна греда

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

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

Функция за конзолна греда: Натиснете и задръжте превключвателя за включване на функция, за да разрешите функцията за конзолна греда от контролната ръкохватка на платформата. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока и конзолната греда ще се прибере. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока и конзолните греди ще се удължат.

6 Лостов превключвател за кормилната функция

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



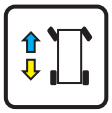
Натиснете дясната страна на лостовия превключвател и машината ще завие по посочената от жълтия триъгълник посока върху контролното табло на платформата.



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

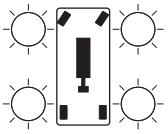
8 Бутон за функцията за движение

Натиснете този бутон, за да активирате функцията за задвижване.



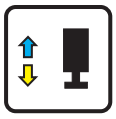
Органи за управление

9 Светлинни индикатори за конзолна греда



По време на удължаване на конзолната греда светлинният индикатор ще мига в зелен цвят. След като всяка конзолна греда докосне терена, светлинният индикатор ще свети непрекъснато в зелен цвят. При всяко прекъсване на процедурата за удължаване на конзолната греда светлинният индикатор ще мига в зелен цвят, показвайки, че конзолните греди нямат контакт с терена или че конзолните греди не са разположени докрай. По време на прибиране на конзолната греда светлинният индикатор ще свети непрекъснато в зелен цвят. След като всяка конзолна греда се прибере докрай, светлинният индикатор ще се изключи. Светлинният индикатор за съответната конзолна греда светва непрекъснато в червено, когато съответната конзолна греда е в края на хода си.

10 Бутон за функцията за конзолна греда



Натиснете този бутон, за да активирате функцията за конзолна греда.

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.

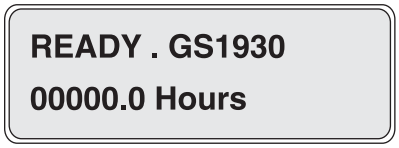
5 Наблюдавайте показанията на диагностичния светодиоден дисплей на органите за управление от платформата.

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



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

⊙ Резултат: течнокристалният дисплей трябва да показва модела и брояча на отработените часове.



Тествайте аварийното спиране

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

⊙ Резултат: не трябва да работи никоя функция.

8 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

Проба на функциите за повдигане/спускане

Тази машина използва както мигащи светлини, така и звукови аларми.

Аларма за спускане: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата с 60 мигания/звукови импулса в минута.

Аларма за закъснение при спускане: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата със 180 мигания/звукови импулса в минута.

Страничните предпазители не са разгънати: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата със 180 мигания/звукови импулса в минута.

Машината не е нивелирана: Включва се мигаща светлина и звукът на алармата със 180 мигания/звукови импулса в минута.

Клаксон: непрекъснато мигане и непрекъснат звуков сигнал. Като опция може да се инсталира и клаксон от автомобил.

9 Не натискайте бутона за включване на функция повдигане.

10 Натиснете бутона за повдигане или спускане на платформата.

⊙ Резултат: функцията за повдигане не трябва да работи.

11 Не натискайте бутоните за повдигане или спускане на платформата.

12 Натиснете бутона за включване на функцията за повдигане.

⊙ Резултат: функцията за повдигане не трябва да работи.

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

⊙ Резултат: платформата трябва да се вдигне.

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

⊙ Резултат: платформата трябва да се спуска. Алармата, предупреждаваща за спускане, трябва да мига и да има звуков сигнал, 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 аварийното спускане

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

16 **За моделите GS-1530/32 и GS-1930/32**

Издърпайте ръкохватката за аварийно спускане, разположена зад подвижната входна стълба.

За моделите GS-32, GS-46 и GS-47

Издърпайте ръкохватката за аварийно спускане, разположена откъм страната на наземните органи за управление на машината, от края на кормилното управление.

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

17 Завъртете контактния ключ към положението за управление от платформата.

При органите за управление от платформата

Тествайте аварийното спиране

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

⊙ Резултат: не трябва да работи никоя функция.

Проба на клаксона

19 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

20 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: клаксонът трябва да звучи.

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

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

22 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.

23 Натиснете бутона за функцията за повдигане.

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

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

⊙ Резултат: функцията за повдигане не трябва да работи.

26 Натиснете бутона за функцията за повдигане.

Проверки

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

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

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

28 Освободете контролната ръкохватка.

⊙ Резултат: платформата трябва да спре да се повдига.

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

⊙ Резултат: платформата трябва да се спуска.

Проба на бутона за функцията за задвижване

30 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



31 Изчакайте седем секунди за изтичане на времето за функцията за задвижване.

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

⊙ Резултат: не трябва да работи никоя функция.

Проба на кормилното управление

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

33 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



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

35 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.

36 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

37 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



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

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

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

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

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

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

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: За сензора за накланяне има две тестови процедури. Използвайте Процедура 1 за машини със софтуер 1256792 версия K, или по-ниска. Използвайте Процедура 2 за машини със софтуер 1256792 версия L или по-висока.

Натиснете бутона за преместване надолу по екрана на наземните органи за управление, за да се покаже нивото на версията на софтуера.



Екранът на течнокристалния дисплей на наземните органи за управление ще покаже версията на софтуера и информация от брояча на отработените часове. След 5 секунди, екранът на течнокристалния дисплей на наземните органи за управление ще покаже модела на машината и информация от брояча на отработените часове.

Процедура 1

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

41 Спуснете платформата докрай.

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

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

⊙ Резултат: платформата трябва да спре. Алармата, предупреждаваща за наклон, трябва да се включи, а светлините трябва да мигат. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва Machine Tilted (LL), а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва Machine Tilted (LL): Машината е наклонена.

44 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



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

Проверки

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

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

47 Спуснете платформата и отстранете дървените летви.

Процедура 2

48 Завъртете контактния ключ в положението за наземно управление.

49 Натиснете бутона Enter на наземните органи за управление.



⊙ Резултат: екранът на течнокристалния дисплей на наземните органи за управление ще покаже стойностите за X, Y от сензора за накланяне и алармата ще звучи. Сензорът за накланяне функционира правилно.

Проба на скоростта на задвижване при повдигане

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

51 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



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

⊙ Резултат: максимално достигнатата скорост на движение при повдигната платформа не трябва да превишава 22 см/сек.

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

Проба на страничните предпазители

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

53 Повдигнете платформата.

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

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

⊙ Резултат: страничните предпазители не трябва да се движат.

55 Спуснете платформата.

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

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

57 Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: преди платформата да се повдигне на 2,1 м над терена, светлинните индикатори трябва да мигат и да се чува звуковата аларма. Светодиодната индикация на органите за управление на платформата трябва да показва Pothole Guard Stuck (PHS), а течнокристалният дисплей на наземните органи за управление трябва да показва Pothole Guard Stuck (PHS): Заяждане на страничен предпазител.

58 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



Проверки

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

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

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

61 Натиснете бутона за функцията за задвижване.



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

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

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

64 Спуснете платформата.

65 Отстранете летвата с размери 2x4.

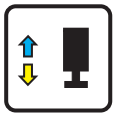
Изпитване на функцията за консолните греди (GS-3232)

66 Повдигнете платформата.

⊙ Резултат: платформата трябва да се вдигне до 6,7 м и да спре.

67 Спуснете платформата докрай.

68 Натиснете бутона за функцията за консолна греда. На течнокристалния дисплей ще се появи кръгче под символа за функцията за консолна греда.



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

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

70 Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока.

⊙ Резултат: консолните греди трябва да се удължат. Светодиодният индикатор за съответната консолна греда ще мига, докато съответната консолна греда се удължава.

71 Продължете да държите контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока, докато всички светлинни индикатори за консолни греди започнат да светят непрекъснато и се чуе продължителен звуков сигнал. Сега машината е нивелирана. В този момент функциите за движение и кормилно управление са изключени.

Забележка: Ако контролната ръкохватка или крачният превключвател (ако е монтиран) бъдат освободени прекалено рано по време на удължаване на консолната греда, светлинният индикатор на консолната греда ще продължи да мига в зелен цвят, което показва, че консолните греди нямат контакт с терена.

Забележка: Ако контролната ръкохватка или крачният превключвател (ако е монтиран) бъдат освободени прекалено късно след като консолните греди са влезли в контакт с терена, няма да се чуе продължителен звуков сигнал при органите за управление на платформата и светлинният индикатор на консолната греда ще свети постоянно в зелен цвят. Ако не се чува продължителен звуков сигнал и светлинните индикатори за консолните греди светят постоянно в зелен цвят, това състояние може да показва, че консолните греди не са напълно удължени или че машината не е разположена хоризонтално.

72 Натиснете бутона за функцията за задвижване.

Проверки

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

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

⊙ Резултат: машината не трябва да се движи в посочените от синята и жълтата стрелки посоки.

75 Натиснете бутона за функцията за задвижване.

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

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

⊙ Резултат: управляващите колела не трябва да завиват в посочените от синия и жълтия триъгълници посоки.

78 Повдигнете платформата.

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

79 Спуснете платформата докрай.

80 Натиснете бутона за функцията за конзолна греда.

81 Изчакайте седем секунди за изтичане на времето за разрешаване на функцията за конзолна греда.

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

⊙ Резултат: конзолните греди не трябва да се прибират.

83 Натиснете бутона за функцията за конзолна греда.

84 Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока.

⊙ Резултат: конзолните греди трябва да се прибират. Индикаторът за съответната конзолна греда ще свети непрекъснато, докато съответната конзолна греда се прибира.

85 Продължете да държите контролната ръкохватка и крачния превключвател (ако е монтиран) до пълното прибиране на конзолните греди. Нивелирайте платформата, докато изгасне светлинният индикатор. Сега са възстановени всички функции.

Забележка: Ако контролната ръкохватка или крачният превключвател (ако е монтиран) бъдат освободени прекалено рано по време на прибиране на конзолната греда, светлинният индикатор на конзолната греда ще мига в зелен цвят, което показва, че конзолните греди не са прибрани докрай.

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

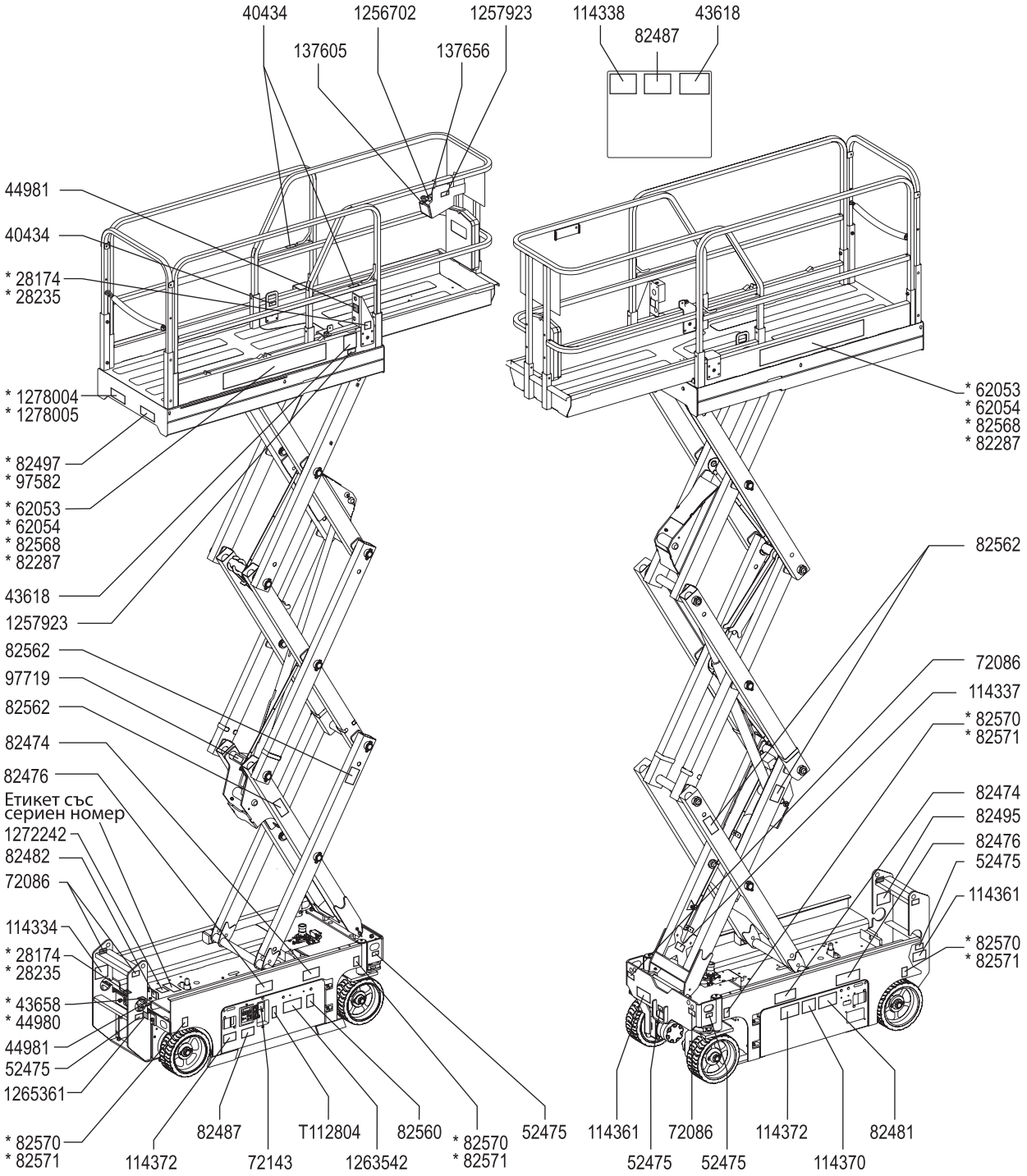
Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и са по местата си.

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

Номер на част	Описание на предупредителната табела	Колич.
28174	Етикет – Захранване към платформата, 230 V	2
28235	Етикет – Захранване към платформата, 115 V	2
40434	Етикет – Анкерна точка на въжетата	3
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 бара	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
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-1532 и GS-1932	1
82560	Етикет – Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Етикет – Опасност от злополука	4
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
97582	Етикет – Ръчна сила, 400 N, само за работа на закрито, GS-1530 и GS-1930	1
97719	Етикет – Обезопасително рамо	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
137605	Етикет – Аварийно спиране, управление на платформата	1
137656	Етикет – Посока на движение/завиване, управление на платформата	1
1256702	Маска – Контролно табло на платформата	1
1257923	Етикет – Smartlink	2
1263542	Етикет – Достъп до отсек	1
1265361	Етикет – Индикатор на зарядното устройство	1
1272242	Етикет – Регистрация на машината/Прехвърляне на собствеността	1
1278004	Инструкции – Максимална товароподемност 272 кг, GS-1530 и GS-1532	1
1278005	Инструкции – Максимална товароподемност 227 кг, GS-1930 и GS-1932	1
T112804	Етикет – Наземно контролно табло	1

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

Проверки


40434
1256702
1257923
114338
43618
82487
137605
137656
44981
40434
* 28174
* 28235
* 1278004
* 1278005
* 82497
* 97582
* 62053
* 62054
* 82568
* 82287
43618
1257923
82562
97719
82562
82474
82476
Етикет със сериен номер
1272242
82482
72086
114334
* 28174
* 28235
* 43658
* 44980
44981
52475
1265361
* 82570
* 82571
114372
82487
72143
T112804
1263542
82560
* 82570
* 82571
52475
* 62053
* 62054
* 82568
* 82287
82562
72086
114337
* 82570
* 82571
82474
82495
82476
52475
114361
* 82570
* 82571
114361
52475
72086
52475
114372
114370
82481

Проверки

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

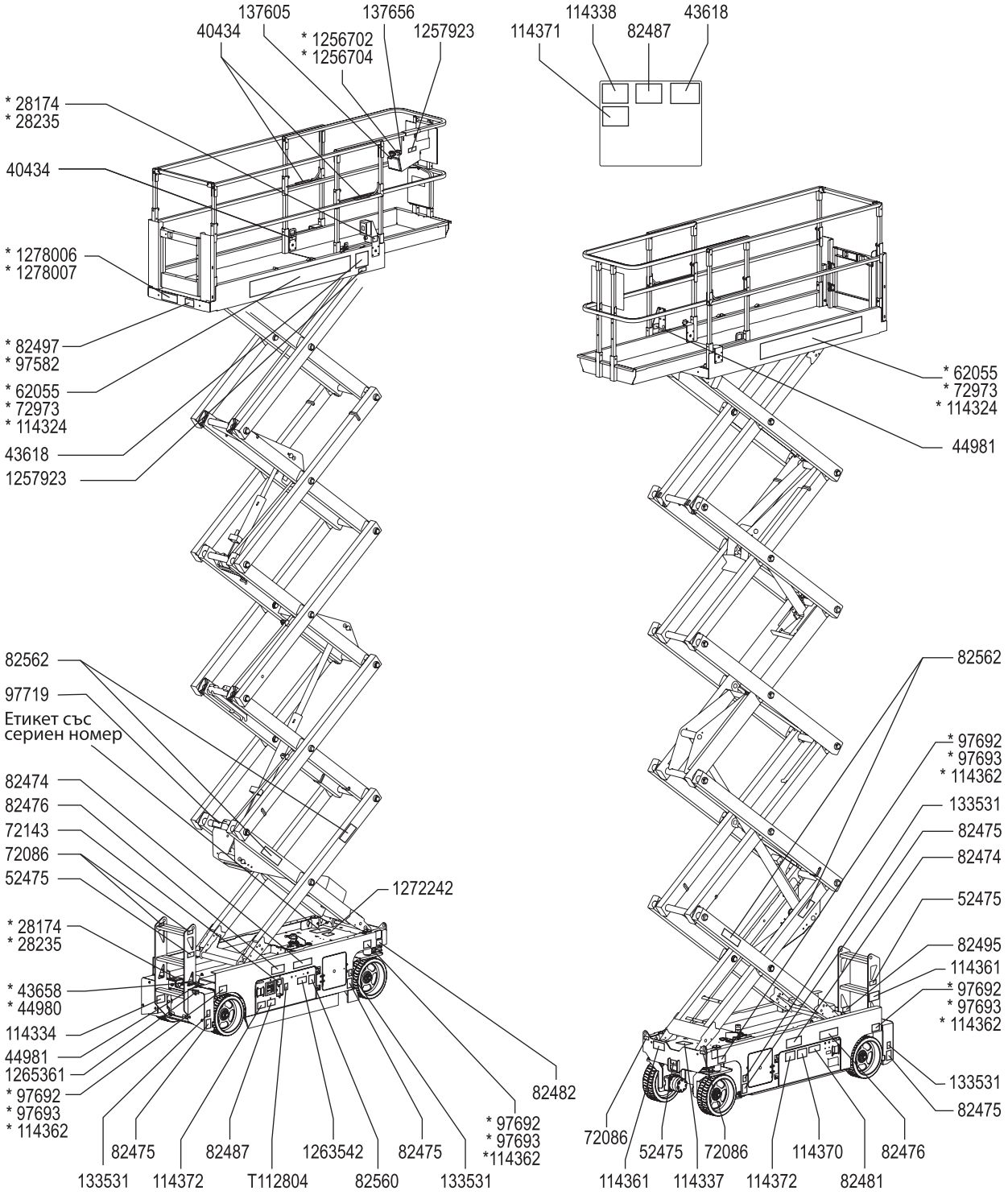
Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и са по местата си.

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

Номер на част	Описание на предупредителната табела	Колич.
28174	Етикет – Захранване към платформата, 230 V	2
28235	Етикет – Захранване към платформата, 115 V	2
40434	Етикет – Анкерна точка на въжетата	3
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 бара	2
52475	Етикет – Транспортен буфер	3
62055	Декоративно – Genie GS-2032	2
72086	Етикет – Точка за повдигане	4
72143	Етикет – Аварийно спиране	1
72973	Декоративно – Genie GS-2632	2
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
82560	Етикет – Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Етикет – Опасност от злополука	4
97582	Етикет – Ръчна сила, 400 N, само за работа на закрито, GS-2632 и GS-3232	1
97692	Етикет – Натоварване на колело, GS-2032	4
97693	Етикет – Натоварване на колело, GS-2632	4
97719	Етикет – Обезопасително рамо	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
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
133531	Етикет – Натоварване на конзолна греда, GS-3232	4
137605	Етикет – Аварийно спиране, управление на платформата	1
137656	Етикет – Посока на движение/завиване, управление на платформата	1
1256702	Маска – Контролно табло на платформата	1
1256704	Маска – Контролно табло на платформата с конзолни греди	1
1257923	Етикет – Smartlink	2
1263542	Етикет – Достъп до отсек	1
1265361	Етикет – Индикатор на зарядното устройство	1
1272242	Етикет – Регистрация на машината/Прехвърляне на собствеността	1
1278006	Етикет – Максимална товароподемност 363 кг, GS-2032	1
1278007	Етикет – Максимална товароподемност 227 кг, GS-2632 и GS-3232	1
T112804	Етикет – Наземно контролно табло	1

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

Проверки


137605
137656
40434
* 1256702
* 1256704
1257923
114338
43618
114371
82487
* 28174
* 28235
40434
* 1278006
* 1278007
* 82497
* 97582
* 62055
* 72973
* 114324
43618
1257923
44981
82562
97719
Етикет със
сериен номер
82474
82476
72143
72086
52475
1272242
* 28174
* 28235
* 43658
* 44980
114334
44981
1265361
* 97692
* 97693
* 114362
82482
* 97692
* 97693
*114362
82475
82487
1263542
82475
133531
114372
T112804
82560
133531
82562
* 97692
* 97693
* 114362
133531
82475
82474
52475
82495
114361
* 97692
* 97693
* 114362
133531
82475
72086
52475
72086
114370
82476
114361
114337
114372
82481

Проверки

Инспекция на предупредителните табели за модели GS-2046, GS-2646, GS-3246 и GS-4047

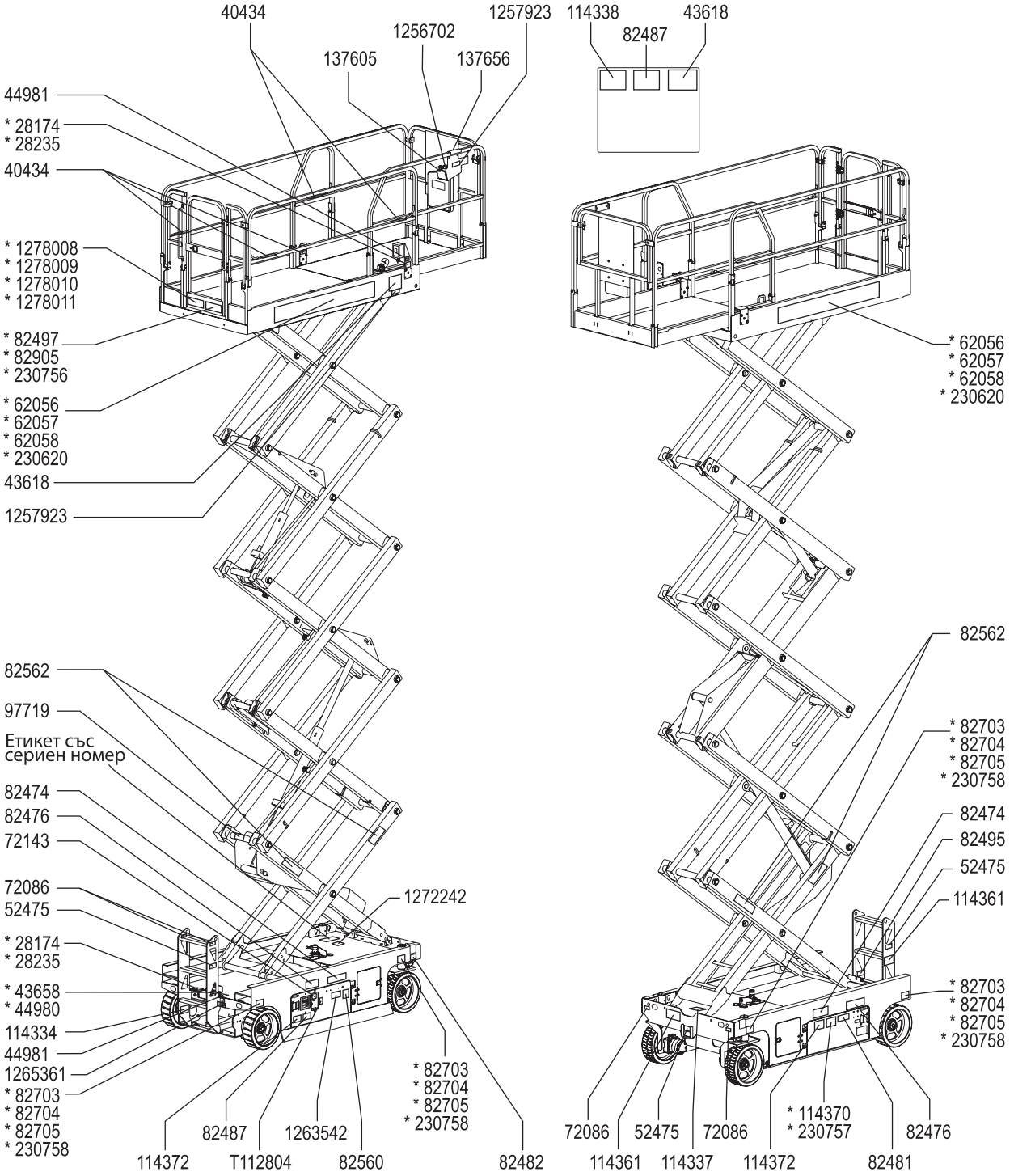
Използвайте фигурите на следващата страница, за да проверите дали всички предупредителни табели са четливи и са по местата си.

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

Номер на част	Описание на предупредителната табела	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 бара	2
52475	Етикет – Транспортен буфер	7
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
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
82560	Етикет – Опасност от впръскване в кожата	1
82562	Етикет – Опасност от злополука	4
82703	Етикет – Натоварване на колело, GS-2046	4
82704	Етикет – Натоварване на колело, GS-2646	4
82705	Етикет – Натоварване на колело, GS-3246	4
82905	Етикет – Ръчна сила, 400 N, GS-2046 и GS-2646	1
97719	Етикет – Обезопасително рамо	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
137605	Етикет – Аварийно спиране, управление на платформата	1
137656	Етикет – Посока на движение/завиване, управление на платформата	1
230620	Декоративно – Genie GS-4047	2
230756	Етикет – Ръчна сила, 400 N, само за работа на закрито, GS-4047	1
230757	Етикет – Опасност от преобръщане, акумулатори, GS-4047	1
230758	Етикет – Натоварване на колело, GS-4047	4
1256702	Маска – Контролно табло на платформата	1
1257923	Етикет – Smartlink	2
1263542	Етикет – Достъп до отсек	1
1265361	Етикет – Индикатор на зарядното устройство	1
1272242	Етикет – Регистрация на машината/Прехвърляне на собствеността	1
1278008	Етикет – Максимална товароподемност 544 кг, GS-2046	1
1278009	Етикет – Максимална товароподемност 454 кг, GS-2646	1
1278010	Етикет – Максимална товароподемност 318 кг, GS-3246	1
1278011	Етикет – Максимална товароподемност 350 кг, GS-4047	1
T112804	Етикет – Наземно контролно табло	1

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

Проверки


40434
1257923
114338
43618
1256702
82487
137605
137656
44981
* 28174
* 28235
40434
* 1278008
* 1278009
* 1278010
* 1278011
* 82497
* 82905
* 230756
* 62056
* 62057
* 62058
* 230620
43618
1257923
* 62056
* 62057
* 62058
* 230620
82562
97719
Етикет със
сериен номер
82474
82476
72143
72086
52475
* 28174
* 28235
* 43658
* 44980
114334
44981
1265361
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
1272242
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
82562
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
82474
82495
52475
114361
* 82703
* 82704
* 82705
* 230758
82487
1263542
114372
T112804
82560
82482
72086
52475
72086
* 114370
* 230757
82476
114361
114337
114372
82481

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 Натиснете и задръжте бутона за включване на функцията за повдигане на контролното табло.

2 Натиснете бутона за повдигане или спускане.

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 функцията за повдигане. На течнокристалния дисплей ще се появи кръгче под символа за функцията за повдигане.



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

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

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

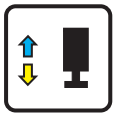
4 Движете ръкохватката за управление в съответствие с маркировките на контролното табло.

Инструкции за експлоатация

За позициониране на конзолните греди (модели GS-3232)

За удължаване на конзолните греди:

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



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

3 Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока.

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 местите контролната ръкохватка, 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:

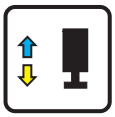
- Платформата е вдигната до 6,7 м/22 фута и конзолните греди не са разгънати.
- Не всички конзолни греди се опират в земята.
- Всичките четири конзолни греди се опират в земята, но машината не е нивелирана.
- Код за грешка.

Забележка: Ако бутоните за включване на конзолните греди и удължаване бъдат освободени прекалено рано по време на удължаване на конзолната греда, светлинният индикатор на конзолната греда ще продължи да мига в зелен цвят, което показва, че конзолните греди нямат контакт с терена.

Забележка: Ако светлинните индикатори за конзолните греди светят непрекъснато, възможно е машината да не е нивелирана или конзолните греди да не са разположени напълно, ако не се чува продължителен звуков сигнал от алармата на органите за управление от платформата.

За прибиране на конзолните греди:

1 Натиснете бутона за функцията за конзолна греда.



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

3 Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка посока.

Освободете контролната ръкохватка веднага щом конзолните греди се отделят от земята. Светлинният индикатор за конзолните греди изгасва след приблизително 5 секунди. Сега са възстановени всички функции.

Забележка: Ако бутоните за включване на конзолните греди и прибиране бъдат освободени прекалено рано по време на прибиране на конзолната греда, светлинният индикатор на конзолната греда ще мига в зелен цвят, което показва, че конзолните греди не са прибрани докрай.

За да управлявате

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

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

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

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



Инструкции за експлоатация

За да карате

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

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

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

3 Увеличаване на скоростта: Придвижете бавно контролната ръкохватка от централно положение.

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

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

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

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

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

За избиране на скоростта на движение

Органите за управление на движението могат да работят в два различни скоростни режима, докато са в прибрано положение. Режимът за бавна скорост на движение е активен, когато свети бутонът за скоростта на движение. Режимът за бърза скорост на движение е активен, когато бутонът за скоростта на движение не свети.

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



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

Инструкции за експлоатация

⚠ Каране по наклон

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

Норма за максимален наклон, прибрано положение:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 и GS-2646	30%	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-3246 и GS-4047	25%	14°

Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение:



GS-1530, GS-1532, GS-2032, GS-2046 и GS-2646	30%	17°
GS-1930, GS-1932, GS-2632, GS-3232, GS-3246 и GS-4047	25%	14°

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

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

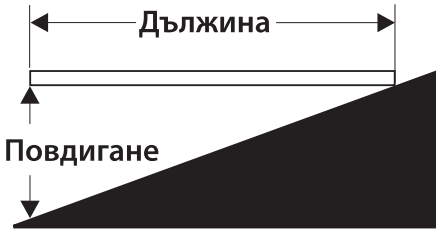
Поставете летвата по наклона.

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

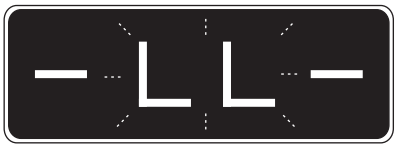
0,3 м ÷ 3,6 м = 0,083 x 100 = 8,3% наклон

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.

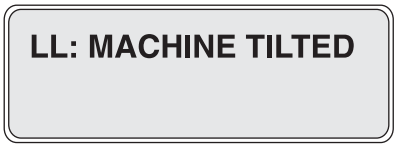
Инструкции за експлоатация

Кодове на светлинните индикатори за работа

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



Показания върху светодиодната индикация



Течнокристален дисплей

Кодове на светлинните индикатори за работа

Код	Състояние
Machine Tilted (LL)	Спаднало ниво
Platform Overloaded (OL)	Претоварване на платформата
CH	Работа на режима на шасито
Pothole Guard Stuck (PHS)	Заяждане на страничен предпазител
Nd	Няма задвижване (опция)
Ld	Повдигането не е разрешено (само за GS-3232)

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

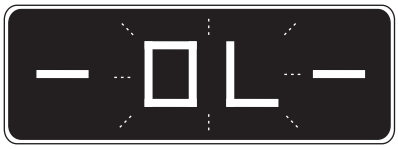
Претоварване на платформата

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



Показания върху светодиодната индикация



Течнокристален дисплей

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

Възстановяване при претоварване

Ако течнокристалният дисплей на наземните органи за управление показва съобщението Overload Recovery (Възстановяване при претоварване), използвана е системата за аварийно спускане, докато платформата е била претоварена. За информация как да нулирате това съобщение се консултирайте с подходящото ръководство за експлоатация на Genie.

Инструкции за експлоатация

Работа от земята с пулт за управление

Поддържайте безопасни разстояния между оператора, машината и неподвижните предмети.

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

Индикатор за ниво на заряд на акумулаторите

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

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



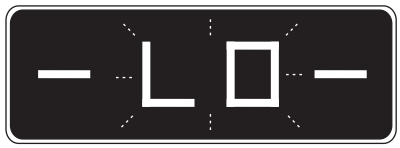
Пълен заряд



Половин заряд



Нисък заряд



LO мига

Инструкции за експлоатация

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.

Как да се сгъват надолу предпазните перила

GS-1530, GS-1532, GS-1930, GS-1932, GS-2032, GS-2632 и GS-3232 (ако са оборудвани)

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.

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

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

⚠ Пазете ръцете си от точките на притискане.

4 От средата на перилата на удължението на платформата, сгънете надолу предната сборка перила към задната част на устройството.

5 В задната страна на основната платформа извадете двата главни застопоряващи щифта.

⚠ Пазете ръцете си от точките на притискане.

6 От средата на устройството, сгънете надолу предната сборка перила към предната част на устройството.

7 Свалете осигурителния щифт от ключалката на отмятащата се входна тръба. Вдигнете и стъпете през отмятащата се входна тръба, спуснете отмятащата се входна тръба и вкарайте осигурителния щифт.

8 Отворете внимателно вратата и излезте от платформата.

9 Вкарайте четирите 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.

Инструкции за експлоатация

GS-2046, GS-2646, GS-3246 и GS-4047

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.

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.

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, товарене 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”.

Инструкции за транспортиране и повдигане

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 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, GS-3246 и GS-4047 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.

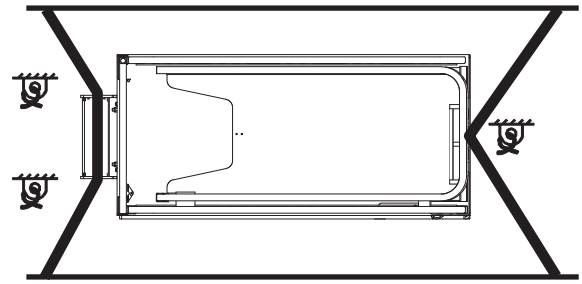
Завъртете контактния ключ в изключено положение и извадете ключа преди транспортиране.

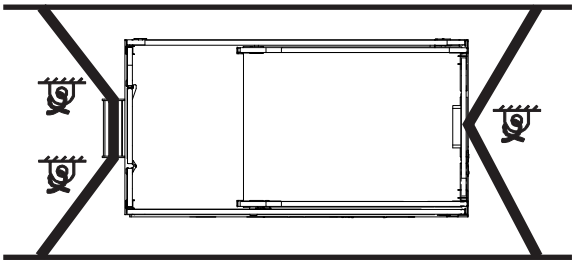
Проверете цялата машина за разхлабени или необезопасени елементи.

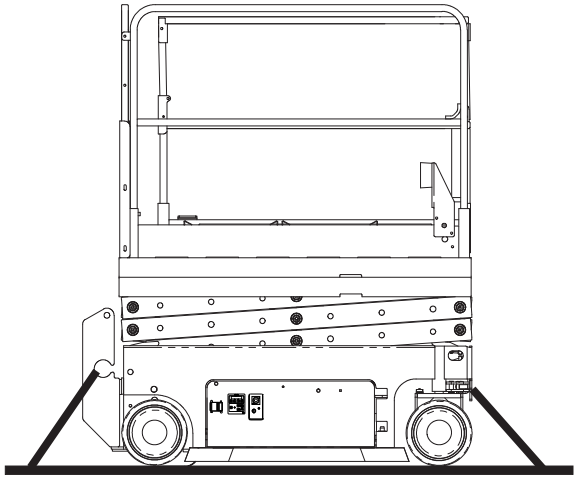
Използвайте вериги или въжета с достатъчна товароподемност.

Използвайте минимум 2 вериги или въжета.

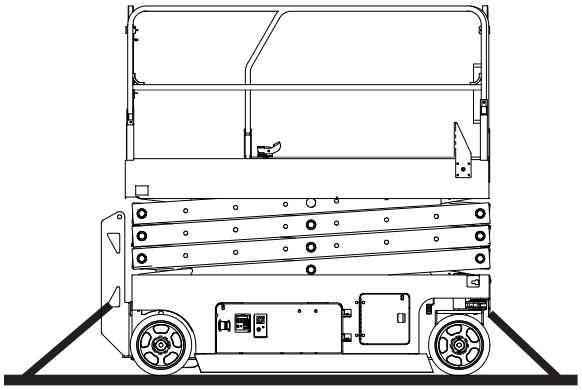
Регулирайте по такелажа, за да предотвратите повреда на веригите.







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



GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246
GS-4047

Инструкции за транспортиране и повдигане

Съблюдавайте и спазвайте:

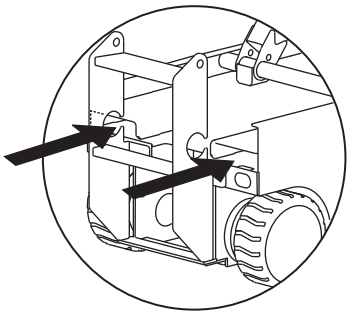
- ☑ Машината трябва да се такелира и повдига само от квалифицирани такелажници.
- ☑ Само квалифицирани водачи на мотокари трябва да повдигат машината с мотокар.
- ☑ Уверете се, че товароподемността на крана, товарните повърхности и въжета или ленти са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината.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

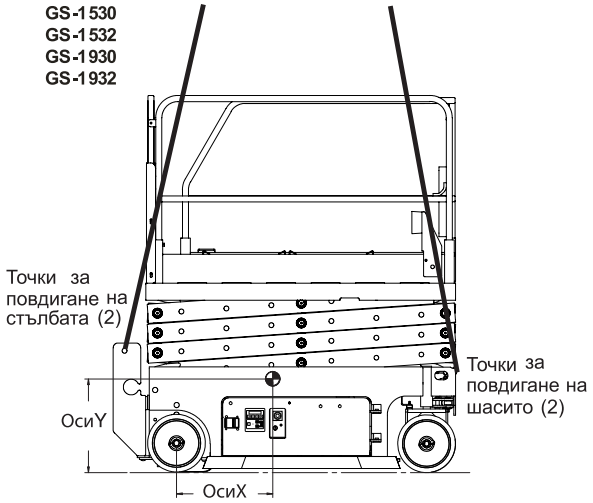
Определете центъра на тежестта на вашата машина, като използвате таблицата и фигурата на тази страница.

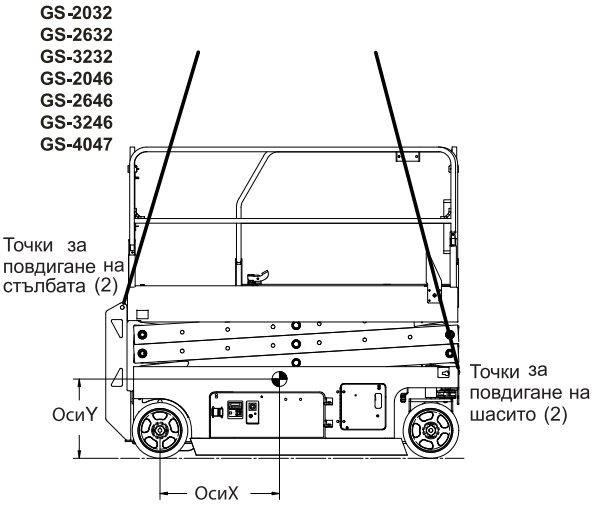
Закачвайте такелажа само към предназначените за целта точки на повдигане на тази машина. Има два отвора по 2,5 см в предната част на машината и два отвора в стълбата за повдигане.

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
GS-4047	85,8 см	51,5 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.

☑ Изхвърляйте материалите в съответствие с нормативните разпоредби.

☑ Използвайте само одобрени от Genie резервни части за подмяна.

Легенда на символите за поддръжка

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



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



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

Проверка на нивото на хидравличното масло



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

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

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

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

3 При необходимост долейте масло. Не препълвайте.

Технически данни за хидравличното масло

Тип хидравлично масло	Chevron Rando еквивалентно на HD

Поддръжка

Проверка на акумулаторите



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

⚠ Опасност от токов удар. Допирът до горещи тръбопроводи или вериги под напрежение може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Свалялйте 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	6,57 м
Височина, максимална на платформата	4,57 м
Височина, в прибрано положение, максимална	206 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	97 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	
GS-1530	76 см
GS-1532	81 см
Дължина, в прибрано положение	183 см
Дължина, удължена платформа	272 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	164 x 75 см
Максимална товароподемност	272 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	159 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
GS-1530 Само на закрито	0 м/сек
GS-1532 На открито	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	132 см
Радиус на завиване (външен)	155 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	6,1 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	
GS-1530	1 257 кг
GS-1532	1269 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 V 225 AH
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	12 x 4,5 x 8 инча
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
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 с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
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	546 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	7,79 м
Височина, максимална на платформата	5,79 м
Височина, в прибрано положение, максимална	210 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	100 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	
GS-1930	76 см
GS-1932	81 см
Дължина, в прибрано положение	183 см
Дължина, удължена платформа	272 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	164 x 75 см
Максимална товароподемност	227 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	114 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
GS-1930 Само на закрито	0 м/сек
GS-1932 На открито	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	132 см
Радиус на завиване (външен)	155 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	6,1 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	
GS-1930	1 476 кг
GS-1932	1 503 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 V 225 AH
Напрежение на системата	24 V
Променливотоков контакт на платформата	Стандартна
Максимално хидравлично налягане (функции)	241 бара
Размер на гумата	12 x 4,5 x 8 инча
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
Емисии на шум във въздуха	
Ниво на звуковото налягане при наземната работна станция	<70 dBA
Ниво на звуковото налягане при работната станция на платформата	<70 dBA
Норма за максимален наклон, прибрано положение	25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	25% (14°)
Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
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	7,92 м
Височина, максимална на платформата	5,92 м
Височина, в прибрано положение, максимална	212 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	103 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	81 см
Дължина, в прибрано положение	244 см
Дължина, удължена платформа	333 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 81 см
Максимална товароподемност	363 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	250 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
Само на закрито	0 м/сек
На открито	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	212 см
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 акумулатора, 6 V 225 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
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 с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода, GS-2032	
Натоварване на гумите, максимално	802 кг
Контактно налягане на гумите	8,29 кг/см^2 813 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	9,93 м
Височина, максимална на платформата	7,93 м
Височина, в прибрано положение, максимална	225 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	116 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	81 см
Дължина, в прибрано положение	244 см
Дължина, удължена платформа	333 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 81 см
Максимална товароподемност	227 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	114 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
Само на закрито	0 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	212 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	8,9 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	2,2 см
Тегло	1 959 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 V 225 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
Емисии на шум във въздуха	
Ниво на звуковото налягане при наземната работна станция	<70 dBA
Ниво на звуковото налягане при работната станция на платформата	<70 dBA
Норма за максимален наклон, прибрано положение	25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	25% (14°)
Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода, GS-2632	
Натоварване на гумите, максимално	830 кг
Контактно налягане на гумите	8,58 кг/см^2 841 kPa
Натиск върху пода	1 203 кг/м^2 11,80 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	11,75 м
Височина, работна при каране	9,75 м
Височина, максимална на платформата	9,5 м
Височина, на платформата при каране	6,7 м
Височина, в прибрано положение, максимална	238 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	129 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	81 см
Дължина, в прибрано положение	244 см
Дължина, удължена платформа	333 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 81 см
Максимална товароподемност	227 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	114 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
Само на закрито	0 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	212 см
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 акумулатора, 6 V 225 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
Емисии на шум във въздуха	
Ниво на звуковото налягане при наземната работна станция	<70 dBA
Ниво на звуковото налягане при работната станция на платформата	<70 dBA
Норма за максимален наклон, прибрано положение	25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	25% (14°)
Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода, GS-3232	
Натоварване на гумите, максимално	771 кг
Контактно налягане на гумите	7,98 кг/см^2 781 kPa
Натиск върху пода	1 420 кг/м^2 13,92 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	8,1 м
Височина, максимална на платформата	6,1 м
Височина, в прибрано положение, максимална	213 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	104 см
Височина, максимална, перила в прибрано положение	156 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	116 см
Дължина, в прибрано положение	244 см
Дължина, удължена платформа	333 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 116 см
Максимална товароподемност	544 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	431 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
На закрито	0 м/сек
На открито	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	229 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	9,5 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 акумулатора, 6 V 225 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
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 с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 1,2 м/54 с
Информация за натоварване на пода, GS-2046	
Натоварване на гумите, максимално	964 кг
Контактно налягане на гумите	9,97 кг/см^2 977 kPa
Натиск върху пода	953 кг/м^2 9,35 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	9,77 м
Височина, максимална на платформата	7,77 м
Височина, в прибрано положение, максимална	225 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	116 см
Височина, максимална, перила в прибрано положение	168 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	116 см
Дължина, в прибрано положение	244 см
Дължина, удължена платформа	333 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 116 см
Максимална товароподемност	454 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	341 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
На закрито	0 м/сек
На открито	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	229 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	9,5 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	2 412 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 V 225 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
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 с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода, GS-2646	
Натоварване на гумите, максимално	1 136 кг
Контактно налягане на гумите	11,75 кг/см^2 1 152 kPa
Натиск върху пода	1 097 кг/м^2 10,76 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-3246
Височина, работна, максимална	11,75 м
Височина, максимална на платформата	9,75 м
Височина, в прибрано положение, максимална	238 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	129 см
Височина, максимална, перила в прибрано положение	181 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	116 см
Дължина, в прибрано положение	244 см
Дължина, удължена платформа	333 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 116 см
Максимална товароподемност	318 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	205 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
На закрито	0 м/сек
На открито	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	229 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	9,5 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	2 781 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	
Източник на захранване	4 акумулатора, 6 V 225 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
Емисии на шум във въздуха	
Ниво на звуковото налягане при наземната работна станция	<70 dBA
Ниво на звуковото налягане при работната станция на платформата	<70 dBA
Норма за максимален наклон, прибрано положение	25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	25% (14°)
Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12,2 м/54 сек
Информация за натоварване на пода, GS-3246	
Натоварване на гумите, максимално	1 183 кг
Контактно налягане на гумите	12,24 кг/см^2 1 199 kPa
Натиск върху пода	1 186 кг/м^2 11,63 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-4047
Височина, работна, максимална	13,7 м
Височина, максимална на платформата	11,7 м
Височина, в прибрано положение, максимална	254 см
Височина на платформата, в прибрано положение, максимална	143 см
Височина, максимална, перила в прибрано положение	195 см
Височина, предпазни перила	109 см
Ширина	119 см
Дължина, в прибрано положение	248 см
Дължина, удължена платформа	338 см
Дължина на удължението на платформата	89 см
Размери на платформата (дължина x ширина)	226 x 116 см
Максимална товароподемност	350 кг
Удължение на платформата	
Само платформата	237 кг
Само удължението на платформата	113 кг
Максимална скорост на вятъра	
Само на закрито	0 м/сек
Междуосово разстояние	185 см
Радиус на завиване (външен)	231 см
Радиус на завиване (вътрешен)	0 см
Просвет от земята	9,5 см
Просвет от земята Разгънати странични предпазители	1,9 см
Тегло	3 221 кг
(Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации. Вижте етикета със серийния номер за конкретното тегло на машината.)	
Източник на захранване	4 акумулатора, 12 V 150 AH
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
Общата стойност на вибрациите в системата ръка – рамо не превишава 2,5 м/сек^2.	
Най-високата средноквадратична стойност на претегленото ускорение, на което тялото е подложено, не превишава 0,5 м/сек^2.	

Работна температура	
Минимална	-29°C
Максимална	66°C
Емисии на шум във въздуха	
Ниво на звуковото налягане при наземната работна станция	<70 dBA
Ниво на звуковото налягане при работната станция на платформата	<70 dBA
Норма за максимален наклон, прибрано положение	25% (14°)
Норма за максимален страничен наклон, прибрано положение	25% (14°)
Забележка: Нормата за наклон с един човек върху платформата зависи от условията на терена и от съответното сцепление. Допълнителното тегло на платформата може да намали нормата за наклон.	
Скорости на движение	
В прибрано положение, максимална	3,2 км/ч
Повдигната платформа, максимална	0,8 км/ч 12 м/71 с
Информация за натоварване на пода, GS-4047	
Натоварване на гумите, максимално	1 289 кг
Контактно налягане на гумите	13,33 кг/см^2 1 306 kPa
Натиск върху пода	1 338 кг/м^2 13,12 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: