Genie®
A TEREX COMPANY

Ръководство за оператора

S-40
S-45

от 14678 до 15683

CE

с информация
за поддръжката

Fifth Edition
Second Printing
Part No. 133027BU

Важно

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

Съдържание

	Страница
Въведение	1
Символи и илюстрирани определения на опасности	3
Обща безопасност	5
Безопасност на персонала	8
Безопасност на работното място	9
Легенда	17
Органи за управление	18
Проверки	25
Инструкции за експлоатация	36
Инструкции за транспортиране и повдигане	46
Поддръжка	49
Технически данни	53

Свържете се с нас:

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

© 1994 Genie Industries

Първо издание:	Първи тираж, февруари 1994 г.
Второ издание:	Осми тираж, февруари 2003 г.
Трето издание:	Трети тираж , юли 2004 г.
Четвърто издание:	Втори тираж, юни 2006 г.
Пето издание:	Втори тираж, февруари 2011 г.

„Genie” и „S” са регистрирани търговски марки на Genie Industries в САЩ и много други страни.

♻ Отпечатано на рециклирана хартия L

Отпечатано в САЩ

CE

Въведение

Собственици, потребители и оператори:

Genie оценява направения от вас избор на нашата машина за вашето приложение. Наш приоритет № 1е безопасността на потребителя, която се постига най-добре със съвместни усилия. Смятаме, че допринасяте за безопасността, ако като потребители и оператори на оборудването:

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

2 **Прочетете, разберете и спазвате** инструкциите в това и други ръководства, доставяни с машината.

3 **Използвате добри техники на безопасна работа** по разумен начин.

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

Моля, свържете се с нас, ако нещо в това ръководство не е ясно, или смятате, че нещо трябва да се добави.

Интернет: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com

Опасност

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

Не работете, ако не:

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

1 Избягвайте опасни ситуации.

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

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Проверявайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

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

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

☑ Прочетете, разберете и спазвайте всички приложими нормативни разпоредби.

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

Въведение

Класификация на опасностите

Genie използва символи, цветни кодове и сигнални думи за обозначаване на следното:



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

⚠ОПАСНОСТ
Червен

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

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Оранжев

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

⚠ ВНИМАНИЕ
Жълт

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

БЕЛЕЖКА
Син

Посочва опасна ситуация, която ако не се избегне, би могла да доведе до имуществена щета.

Работа по предназначение

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

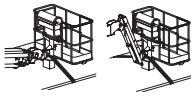
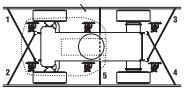
Поддръжка на знаците за безопасност

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

Символи и илюстрирани определения на опасности

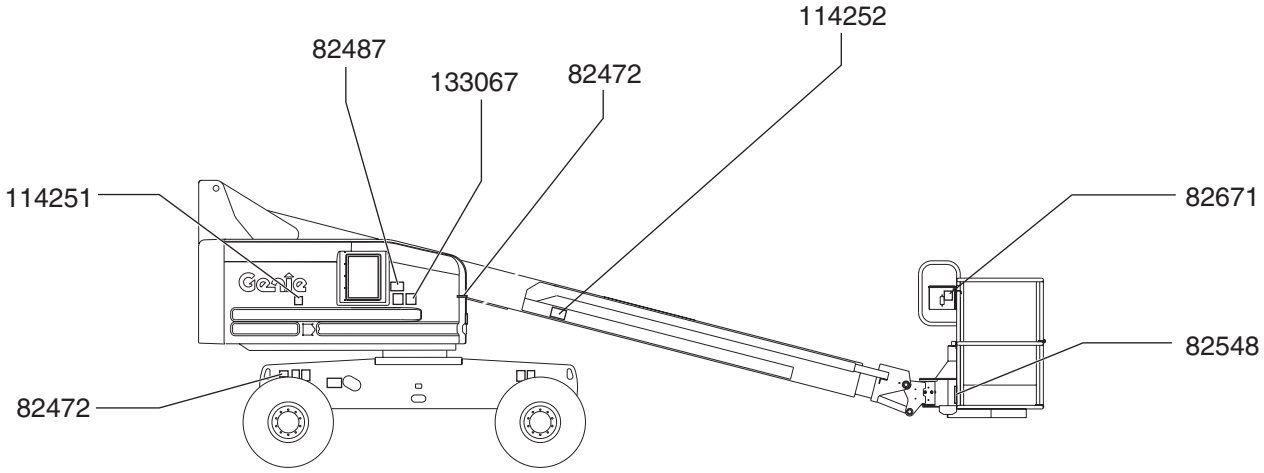
 Опасност от злополука	 Опасност от експлозия	 Опасност от пожар	 Опасност от експлозия	 Опасност от токов удар
 Опасност от падане	 Опасност от злополука	 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане
 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от токов удар	 Прочетете ръководството за обслужване	 Номинална товароподемност на платформата
 Пазете се от тази повърхност.	 Стойте настрани от движещи се части.	 Поддържайте необходимите отстояния.	 Стойте настрани от обсега на движение на платформата.	 Достъп до отделенията трябва да има само обучен персонал по поддръжката.
 Прочетете ръководството за оператора.	 Пушенето забранено. Не палете открит огън! Спрете двигателя.	 Спусната платформа: 1 Приберете стрелата. 2 Спуснете стрелата.	 Вдигната платформа: 1 Спуснете стрелата. 2 Приберете стрелата.	

Символи и илюстрирани определения на опасности

 Точка за закачване на въжетата	 Натоварване на колелата	 Номинално напрежение за захранване на платформата	 Номинално налягане в линията за въздух към платформата	 Скорост на вятъра
 Инструкции за буфера	 Инструкции за буфера			

Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения



114252



82487



114251



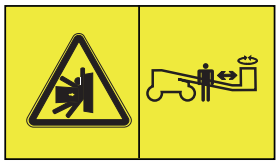
133067



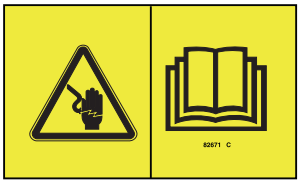
82472



82548



82671



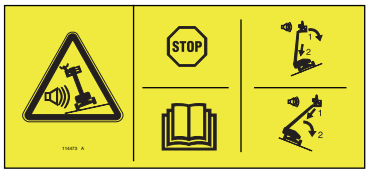
Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения

82487

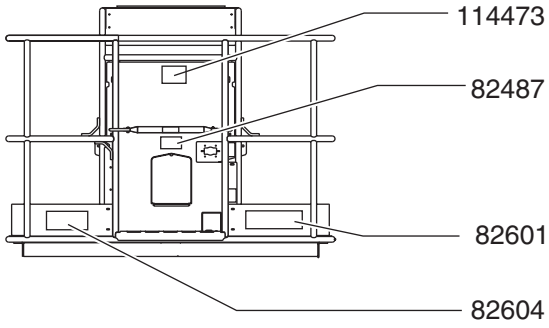


114473

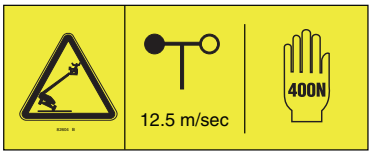


82601





82604



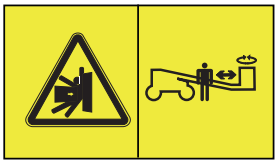
Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения

114247



82548



82472



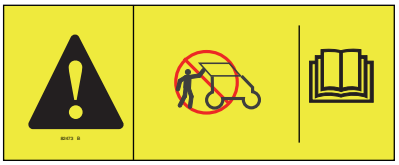
114252



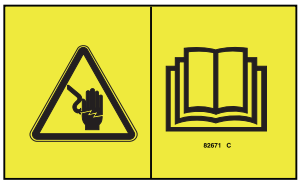
133067



82473

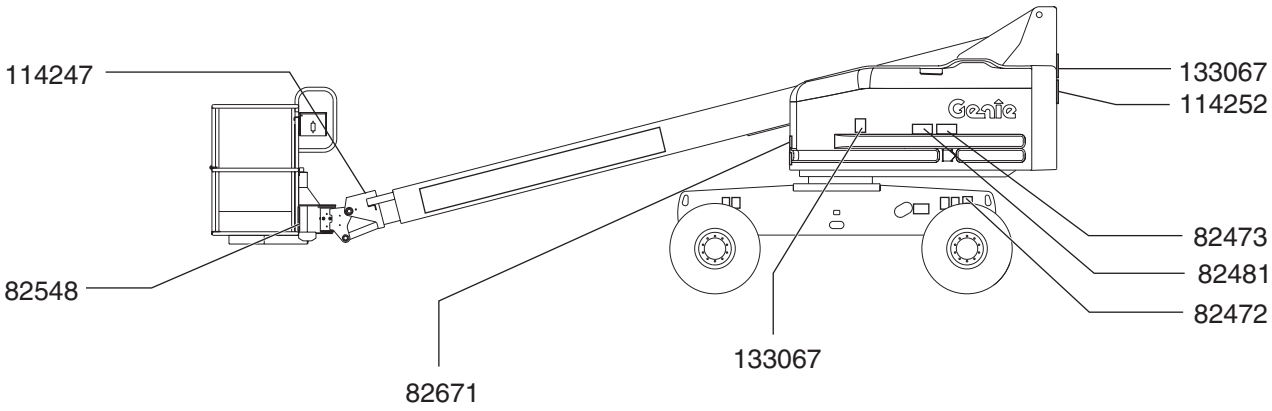


82671



82481





Безопасност на персонала

Защита от падане

При работа с тази машина се изисква защитно оборудване срещу падане на персонала (ЗОПП).

Работниците трябва да носят предпазен колан или ремъци за привързване в съответствие с приложимите нормативни разпоредби. Закачвайте анкерните въжета за предвидените в платформата анкери.

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

Цялото ЗОПП трябва да е съобразено с приложимите нормативни разпоредби и да се контролира и използва в съответствие с инструкциите на производителя на ЗОПП.

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.



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

Линейно напрежение	Необходимо отстояние
0 до 50 кВ	3,0 м
50 до 200 кВ	4,6 м
200 до 350 кВ	6,1 м
350 до 500 кВ	7,6 м
500 до 750 кВ	10,6 м
750 до 1 000 кВ	13,7 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 пипа или работи с машината, докато не се изключат захранените силови линии.

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

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

⚠ Опасност от преобръщане

Общото тегло на работниците, оборудването и материалите не трябва да превишава максималната товароподемност на платформата за ограничен или неограничен диапазон на движение.

Максимална товароподемност на платформата	227 кг
Максимален брой работници	2

Теглата на допълнителните приспособления и принадлежностите, като тръбни опори, панелни опори и заваръчни апарати, ще намалят номиналната товароподемност на платформата и трябва да се предвидят с коефициент в общия товар на платформата. Вж. предупредителните табели с опциите и допълнителните приспособления.

Ако използвате допълнителни приспособления, прочетете, разберете и спазвайте табелите и инструкциите за тях.

Безопасност на работното място

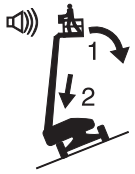


Не повдигайте и не удължавайте стрелата, ако машината не е върху твърда, равна повърхност.

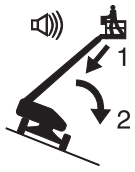
Не разчитайте на алармата за накланяне като на индикатор за ниво. Алармата за накланяне, намираща се на шасито, звучи само, когато машината е върху стръмен наклон.



Ако звучи алармата за накланяне при вдигане на платформата: Внимавайте особено. Определете състоянието на стрелата по наклона, както е показано по-долу. Спазвайте стъпките за спускане на стрелата преди придвижване към твърда, равна повърхност. Не въртете стрелата по време на спускане.



Ако звучи алармата при вдигната платформа: Първо спуснете стрелата, след което я приберете.



Ако звучи алармата при спусната платформа: Първо приберете стрелата, след което я спуснете.



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

Не работете с машината при силни или поривисти ветрове. Не увеличавайте площта на платформата или товара. Увеличаването на изложената на 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 или удължена стрела по или в близост до неравен терен, нестабилни повърхности или при други опасни условия.

Не използвайте машината като кран.

Безопасност на работното място

Не бутайте машината или други предмети със стрелата.

Не допирайте съседни конструкции със стрелата.

Не завързвайте стрелата или платформата към съседни конструкции.

Не поставяйте товари извън периметъра на платформата.



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

Максимално допустима ръчна сила
400 H

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

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

Не заменяйте фабрично монтираните гуми с такива, имащи различни технически данни или характеристики на покривния слой.

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



Не поставяйте и не прикачвайте висящи товари към която и да било част на тази машина.

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 превозно средство.

Уверете се, че всички гуми са в добро състояние, напомпани са както трябва и че гайките на джантите са добре затегнати.

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

Безопасност на работното място

⚠ Опасност при работа по наклони

Не карайте машината по наклон, който превишава нормите за максимален наклон по нагорнище, надолнище или страничен наклон на машината. Нормите за наклон важат само за машини в прибрано положение.

Норма за максимален наклон, прибрано положение, 2WD	
Спусната платформа	30% (17°)
Вдигната платформа	15% (9°)
Страничен наклон	25% (14°)
Норма за максимален наклон, прибрано положение, 4WD	
Спусната платформа	40% (22°)
Вдигната платформа	40% (22°)
Страничен наклон	25% (14°)

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

⚠ Опасност от падане







Работниците трябва да носят предпазен колан или ремъци за привързване в съответствие с приложимите нормативни разпоредби. Закачвайте анкерните въжета за 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.

Спускайте средната релса на входа на платформата или затваряйте входната врата преди работа.

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

Безопасност на работното място

⚠ Опасност от сблъскване



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



При въртене на въртящата се маса, отчитайте положението и отнасянето на стрелата.

Проверявайте работната зона за надземни препятствия или други възможни опасности.



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

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



Спазвайте и използвайте стрелките за посоки с цветни кодове върху органите за управление на платформата и на задвижващото шаси за функциите задвижване и кормилно управление.

Не спускайте стрелата, 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 със стрелата по трасето на какъвто и да е кран, 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.

⚠ Опасност от телесно нараняване

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

Винаги работете с машината в добре проветрена зона, за да избегнете отравяне с въглероден монооксид.

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.

Безопасност на работното място

⚠ Опасност от експлозия и пожари

Не пускайте двигателя, ако установите наличието или усетите миризма на пропан-бутан (LPG), бензин, дизелово гориво или други експлозивни вещества.

Не презареждайте машината с гориво при работещ двигател.

Презареждайте машината с гориво и зареждайте акумулатора само в открита, добре проветрена зона далеч от искри, пламъци и запалени цигари.

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

Не впръсквайте етер в двигатели, оборудвани със свещи за подгряване.

⚠ Опасност при повредена машина

Не използвайте повредена или неизправна машина.

Извършвайте щателна проверка на машината преди работа и изпробвайте всички функции преди всяка работна смяна. Незабавно 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 платформата.

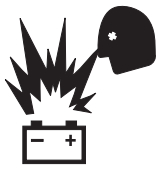
⚠ Опасност от повреда на компоненти

Не използвайте акумулатор или зарядно устройство с напрежение, по-високо от 12 В за помощен старт на двигателя.

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

⚠ 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.

Опасност от експлозия



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

Опасност от токов удар

Избягвайте контакт с електрическите клеми.

Безопасност на работното място

⚠ Безопасност на тръбните опори

Прочетете, разберете и спазвайте всички предупреждения и инструкции, предоставени с тръбните опори.

Да не се превишава номиналната товароподемност на платформата. Сборката на тръбните опори и тежестта в тях намаляват номиналната товароподемност на платформата и трябва да се отчитат в общото натоварване на платформата.

Сборката на тръбните опори тежи 9,5 кг.

Максималната товароподемност на сборката на тръбните опори е 91 кг.

Теглото на сборката на тръбните опори и товарът в тръбните опори може да ограничат максималния брой работници на платформата.

Центровайте товара в пределите на периметъра на платформата.

Закрепвайте сигурно товара към платформата.

Да не се пречи на влизането или излизането от платформата.

Да не се пречи на възможността за работа с органите за управление на платформата или червения бутон за аварийно спиране.

Не работете, ако не сте надлежно инструктирани и не сте наясно с всички опасности, свързани с движенията на платформата с окачен товар.

Не създавайте хоризонтално усилие или странично натоварване на машината с повдигане или спускане на закрепен или висящ товар.

Опасност от токов удар: Тръбите да се държат далеч от всички захранени електрически проводници.

⚠ Безопасност на панелните опори

Прочетете, разберете и спазвайте всички предупреждения и инструкции, предоставени с панелните опори.

Да не се превишава номиналната товароподемност на платформата. Комбинираното тегло на опорите, панелите, работниците, инструментите и всякакво друго оборудване не трябва да превишава номиналната товароподемност.

Сборката на панелните опори тежи 13,6 кг.

Максималната товароподемност на панелните опори е 113 кг.

Теглото на панелните опори и товарът в панелните опори може да ограничи максималния брой работници на платформата до един човек.

Закрепвайте сигурно опорите към платформата. Закрепвайте панела(ите) към перилата на платформата с помощта на предоставените въжета.

На работете, ако не сте надлежно инструктирани и не сте наясно с всички опасности, свързани с повдигане на панели.

Не създавайте хоризонтално усилие или странично натоварване на машината с повдигане или спускане на закрепен или висящ товар.

Максимална вертикална височина на панелите: 1,2 м

Максимална скорост на вятъра: 6,7 м/сек

Максимална площ на панелите: 3 м^2

Безопасност на работното място

⚠ Безопасност на заваръчната линия към платформата

Прочетете, разберете и спазвайте всички предупреждения и инструкции, предоставени със заваръчния токов източник.

Не свързвайте заваръчните изводи или кабели, ако заваръчният токов източник не е изключен при органите за управление на платформата.

Не работете, ако заваръчните кабели не са свързани правилно.

Свързвайте положителния извод към конектора със заключване на усукване при въртящата се маса и платформата.

Защипвайте отрицателния извод към заземителната клема при въртящата се маса и платформата.

Заключване след всяка употреба

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

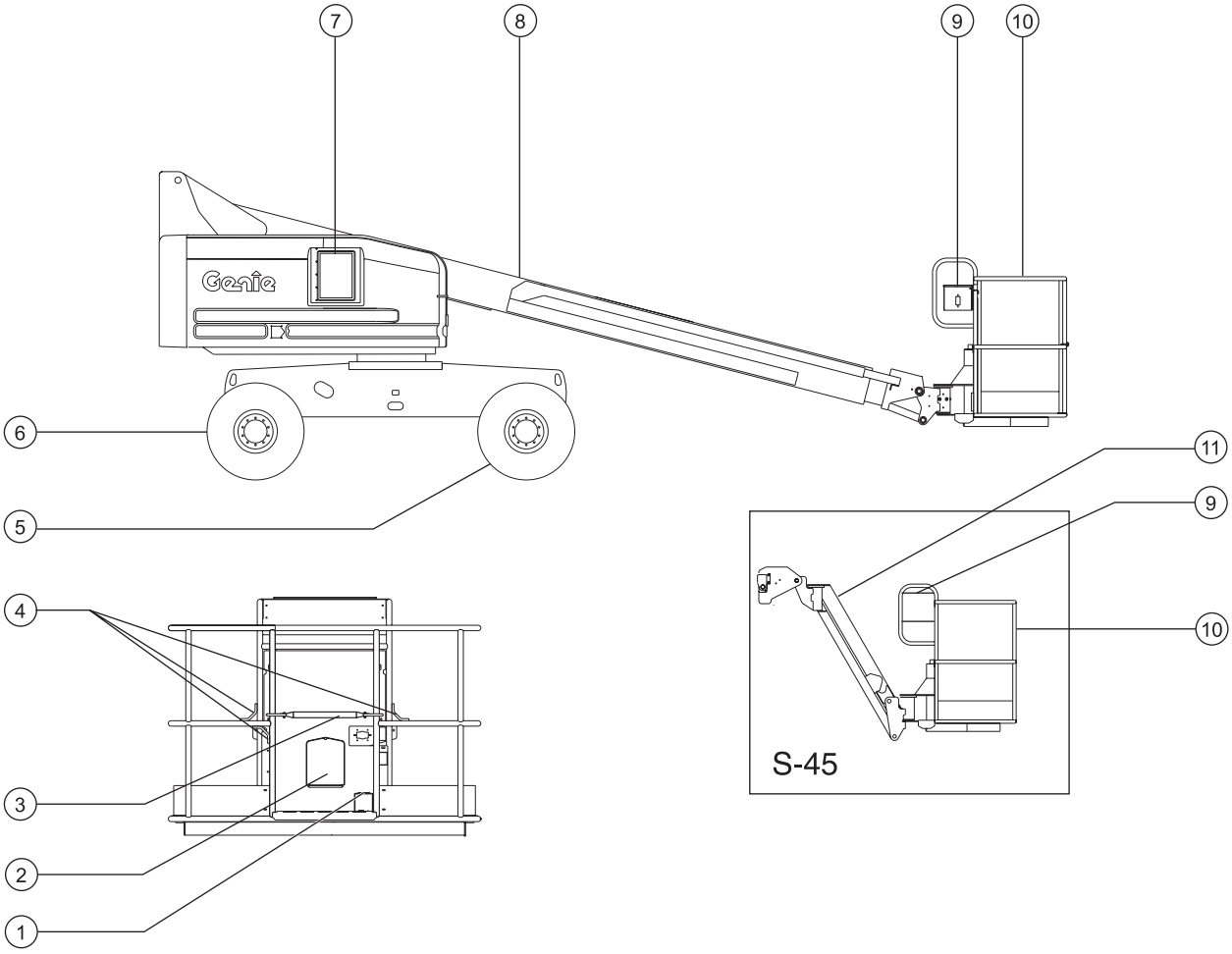
2 Приберете и спуснете стрелата до прибрано положение.

3 Завъртете въртящата се маса така, че стрелата да застане между неуправляващите колела.

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

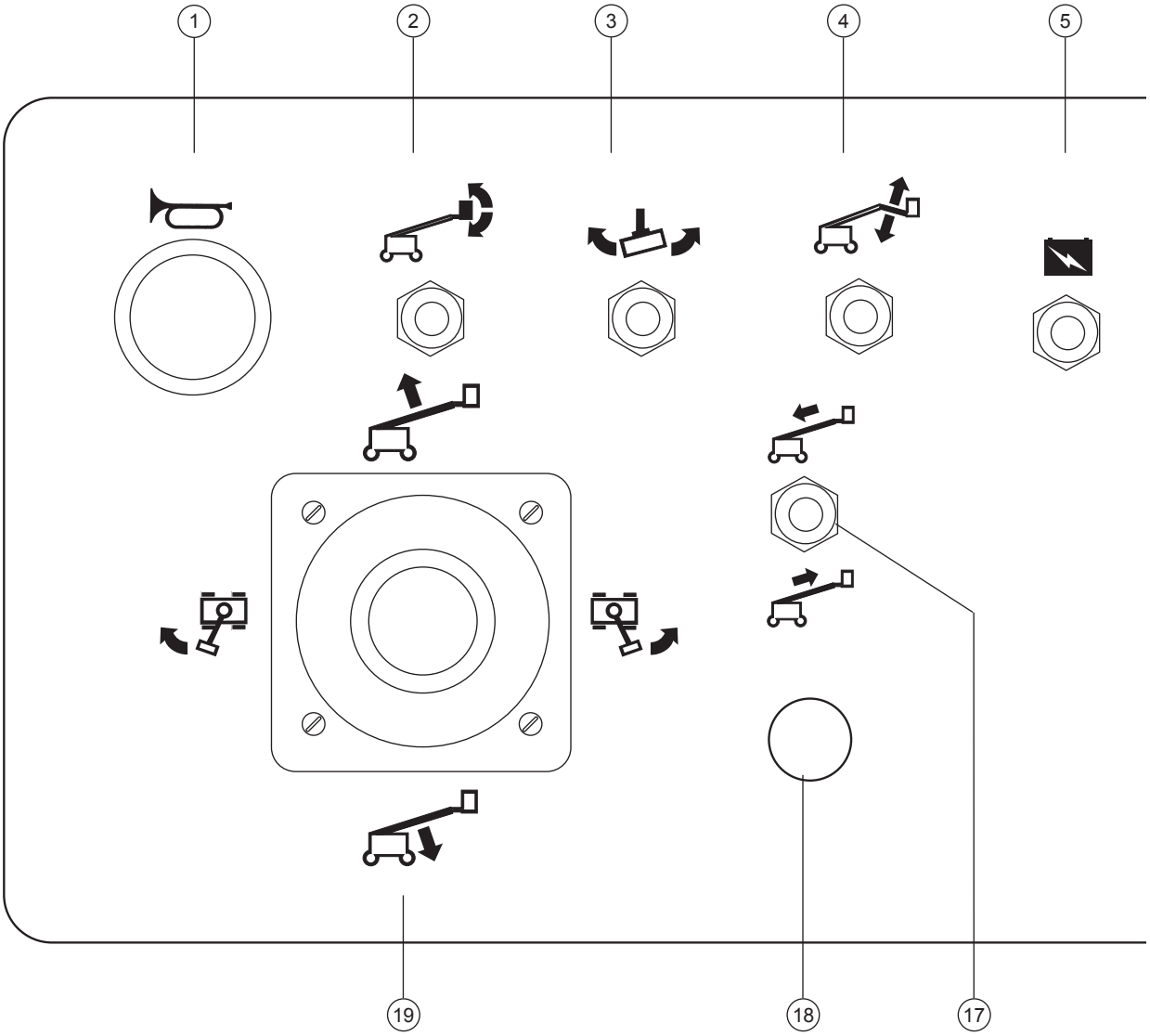
5 Подпрете колелата.

Легенда



1 Крачен превключвател
2 Контейнер за съхранение на ръководствата
3 Плъзгащ се среден парапет
4 Анкерна точка на въжетата
5 Неуправляваща гума
6 Управляваща гума
7 Наземни органи за управление
8 Стрела
9 Органи за управление на платформата
10 Платформа
11 Кранова греда (S-45)

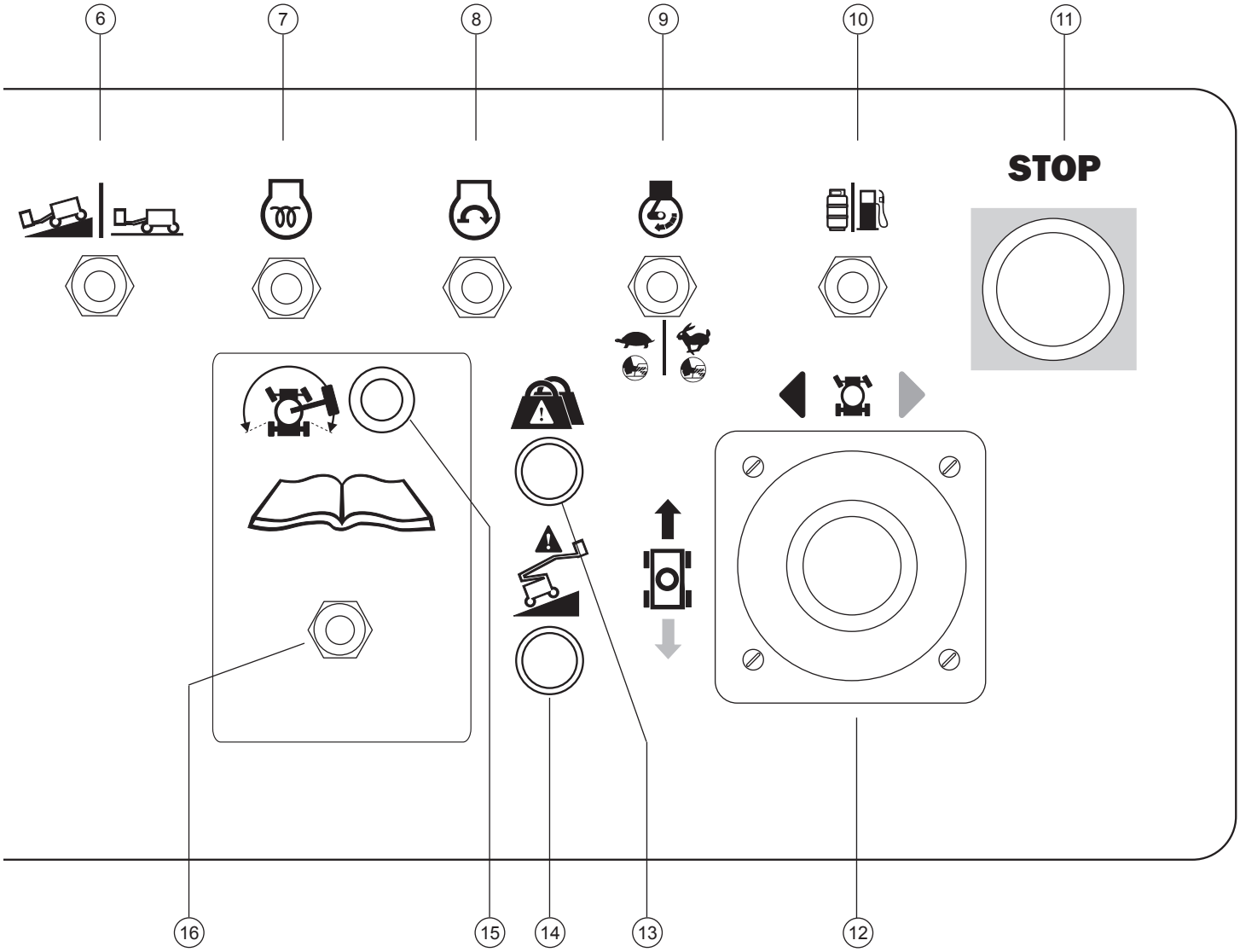
Органи за управление



Контролно табло на платформата

1 Бутон на клаксона
2 Превключвател за нивелиране на платформата
3 Превключвател за въртене на платформата
4 Модели S-45: Превключвател за повдигане/спускане на крановата греда
5 Превключвател за спомагателно захранване
6 Превключвател за избор на скорост на движение
7 Дизелови модели Deutz: Превключвател за свещите за подгряване (ако е монтиран) модели Perkins: Светлинен индикатор за подгряване на свещите
8 Превключвател за пуск на двигателя
9 Превключвател за обороти на празен ход на двигателя (об/мин)
   · Костенурка: задействан крачен превключвател на ниски обороти на празен ход
   · Заек: крачен превключвател за активирани високи обороти на празен ход
10 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Превключвател за избор на бензин/пропан-бутан (LPG) превключвател
11 Червен бутон за аварийно спиране

Органи за управление



12 Ръкохватка за пропорционално управление за функцията задвижване и лостов превключвател за функцията кормилно управление ИЛИ двуосна ръкохватка за пропорционално управление за функциите задвижване и кормилно управление
13 Светлинен индикатор за претоварване на платформата
14 Светлинен индикатор за ненивелирана машина (ако е монтиран)
15 Светлинен индикатор за включено задвижване
16 Превключвател за включване на задвижването
17 Превключвател за удължаване/прибиране на стрелата
18 Допълнително оборудване
19 Двуосна ръкохватка за пропорционално управление за функциите повдигане/спускане на стрелата и въртене на въртящата се маса наляво/надясно

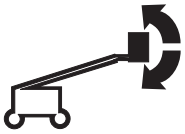
Органи за управление

Контролно табло на платформата

1 Бутон на клаксона

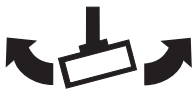
Натиснете бутона и клаксонът ще зазвучи. Освободете бутона и клаксонът ще спре.

2 Превключвател за нивелиране на платформата



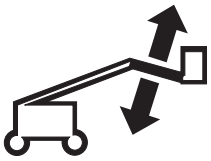
Преместете превключвателя за нивелиране на платформата нагоре и нивото на платформата ще се повдигне. Преместете превключвателя за нивелиране на платформата надолу и нивото на платформата ще се спусне.

3 Превключвател за въртене на платформата



Преместете превключвателя надясно и платформата ще се завърти надясно. Преместете превключвателя наляво и платформата ще се завърти наляво.

4 Превключвател за повдигане/спускане на крановата греда



Преместете превключвателя на крановата греда нагоре и крановата греда ще се повдигне. Преместете превключвателя на крановата греда надолу и крановата греда ще се спусне.

5 Превключвател за спомагателно захранване

Използвайте спомагателно захранване, ако откаже основният източник (двигателят) на захранване.
Едновременно задръжте превключвателя на спомагателното захранване включен в някоя страна и задействайте желаната функция.

6 Превключвател за избор на скорост на движение

Символ за машина върху наклон: Работа с нисък обхват по наклони.
Символ за машина върху равна повърхност: Работа с висок обхват за максимална скорост на движение.

7 Дизелови модели Deutz: Превключвател за свещите за подгряване (ако е монтиран)

Преместете превключвателя за свещите за подгряване в някоя страна и задръжте в продължение на 3 до 5 секунди.

Модели Perkins: Светлинен индикатор за подгряване на свещите

8 Превключвател за пуск на двигателя

Преместете превключвателя за пуск на двигателя в някоя страна, за да запалите двигателя.

9 Превключвател за обороти на празен ход на двигателя (об/мин)

Преместете превключвателя за избор на обороти на празен ход на двигателя в положение на костенурка за задействане на ниски обороти на празен ход с крачния превключвател.
Преместете превключвателя за избор на обороти на празен ход на двигателя в положение на заек за задействане на високи обороти на празен ход с крачния превключвател.

10 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Превключвател за избор на гориво

Преместете превключвателя за избор на гориво в положение за бензин, за да изберете бензин. Преместете превключвателя за избор на гориво в положение за пропан-бутан, за да изберете пропан-бутан.

11 Червен бутон за аварийно спиране

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

Органи за управление

12 Двуосна ръкохватка за пропорционално управление за функциите задвижване и кормилно управление
ИЛИ ръкохватка за пропорционално управление за функция задвижване и лостов превключвател за функция кормилно управление

Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка на контролното табло посока и машината ще се придвижи напред. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока и машината ще се придвижи назад. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синия триъгълник посока и машината ще завие наляво. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтия триъгълник посока и машината ще завие надясно.
ИЛИ
Придвижете контролната ръкохватка в посочената от синята стрелка на контролното табло посока и машината ще потегли напред. Придвижете контролната ръкохватка в посочената от жълтата стрелка посока и машината ще се придвижи назад. Натиснете лявата страна на лостовия превключвател и машината ще завие наляво. Натиснете дясната страна на лостовия превключвател и машината ще завие надясно.

13 Светлинен индикатор за претоварване на платформата

Мигащата светлина посочва, че платформата е претоварена и никоя функция няма да работи. Свалляйте тежести, докато светлината изгасне.

14 Светлинен индикатор за ненивелирана машина (ако е монтиран)

Светлинният индикатор за ненивелирана машина светва, когато зазвучи алармата за наклаляне.

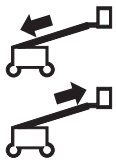
15 Светлинен индикатор за включено задвижване

Светналият индикатор посочва, че стрелата е преминала някое неуправляващо колело и е прекъсната функцията задвижване.

16 Превключвател за включване на задвижването

За да карате при светнал индикатор за включване на задвижването, задръжте превключвателя за включване на функция задвижване в някоя страна и бавно придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение. Бъдете наясно, че машината може да тръгне в противоположна посока на тази, в която са преместени органите за управление на задвижването и кормилното управление.

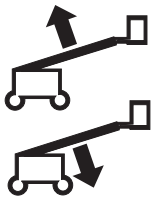
17 Превключвател за удължаване/прибиране на стрелата



Преместете превключвателя нагоре и стрелата ще се прибере. Преместете превключвателя надолу и стрелата ще се удължи.

18 Използва се за допълнително оборудване

19 Двуосна ръкохватка за пропорционално управление за функциите повдигане/спускане на стрелата и въртене на въртящата се маса наляво/надясно

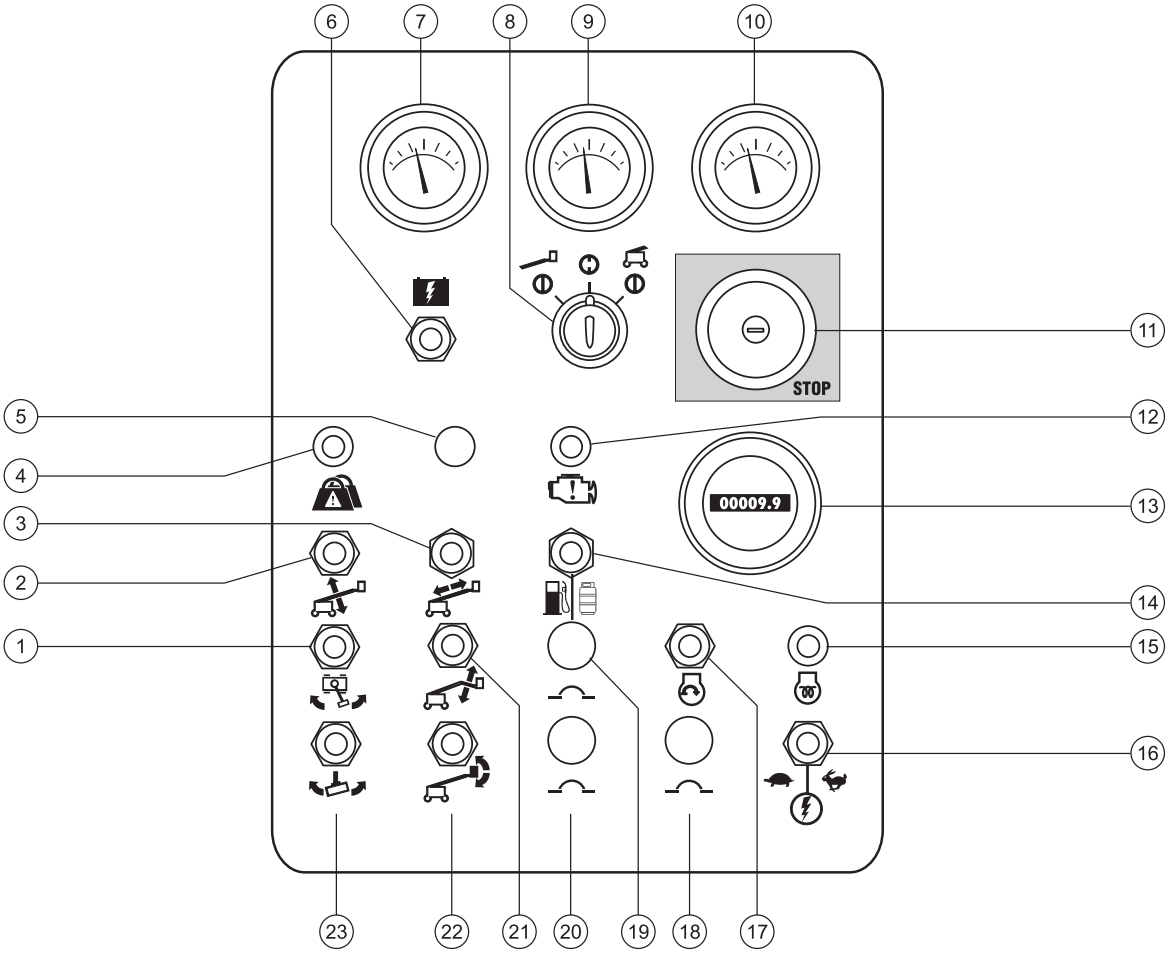


Преместете контролната ръкохватка нагоре и стрелата ще се повдигне. Преместете контролната ръкохватка надолу и стрелата ще се спусне. Преместете контролната ръкохватка надясно и въртящата се маса ще се завърти надясно.



Преместете контролната ръкохватка наляво и въртящата се маса ще се завърти наляво.

Органи за управление



Наземно контролно табло

1 Превключвател за въртене на въртящата се маса
2 Превключвател за повдигане/спускане на стрелата
3 Превключвател за удължаване/прибиране на стрелата
4 Светлинен индикатор за претоварване на платформата
5 Не се използва
6 Превключвател за спомагателно захранване
7 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Датчик за температура на водата
Дизелови модели: Датчик за температура на маслото
8 Превключвател за избор на платформата/ изключването/наземното управление
9 Датчик за налягане на маслото
10 Волтметър
11 Червен бутон за аварийно спиране
12 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Светлинен индикатор за проверка на двигателя
13 Брояч на отработените часове
14 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Превключвател за избор на бензин/пропан-бутан (LPG)
15 Дизелови модели Deutz: Превключвател за свещите за подгряване (ако е монтиран) модели Perkins: Светлинен индикатор за подгряване на свещите
16 Превключвател за включване на функциите
17 Превключвател за пуск на двигателя
18 15 A прекъсвач за електрическите вериги на двигателя
19 20 A прекъсвач за масления охладител и опциите
20 15 A прекъсвач за контролните електрически вериги на двигателя
21 Модели S-45: Превключвател за повдигане/ спускане на крановата греда
22 Превключвател за нивелиране на платформата
23 Превключвател за въртене на платформата

Органи за управление

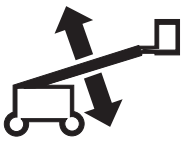
Наземно контролно табло

1 Превключвател за въртене на въртящата се маса



Преместете превключвателя на въртящата се маса надясно и въртящата се маса ще се завърти надясно. Преместете превключвателя на въртящата се маса наляво и въртящата се маса ще се завърти наляво.

2 Превключвател за повдигане/спускане на стрелата



Преместете превключвателя за повдигане/спускане на стрелата нагоре и стрелата ще се повдигне. Преместете превключвателя за повдигане/спускане на стрелата надолу и стрелата ще се спусне.

3 Превключвател за удължаване/прибиране на стрелата



Преместете превключвателя за удължаване/прибиране на стрелата надясно и стрелата ще се удължи. Преместете превключвателя за удължаване/прибиране на стрелата наляво и стрелата ще се прибере.

4 Светлинен индикатор за претоварване на платформата

Мигащата светлина посочва, че платформата е претоварена и никоя функция няма да работи. Сваляйте тежести, докато светлината изгасне.

5 Не се използва

6 Превключвател за спомагателно захранване

Използвайте спомагателно захранване, ако откаже основният източник (двигателят) на захранване.
Едновременно задръжте превключвателя на спомагателното захранване включен в някоя страна и задействайте желаната функция.

7 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Датчик за температура на водата
Дизелови модели: Датчик за температура на маслото

8 Превключвател за избор на платформата/изключването/наземното управление

Завъртете контактния ключ до положение „платформа” и органите за управление на платформата ще сработят. Завъртете контактния ключ в изкл. положение и машината ще се изключи. Завъртете контактния ключ до наземно положение и наземните органи за управление ще сработят.

9 Датчик за налягане на маслото

10 Волтметър

11 Червен бутон за аварийно спиране

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

12 Светлинен индикатор за проверка на двигателя

Светещ индикатор при спрян двигател: Обозначете със знаци и извадете машината от употреба.
Светещ индикатор при все още работещ двигател: Свържете се със сервизния персонал в рамките на 24 часа.

13 Брояч на отработените часове

Броячът на часовете показва броя на отработените от машината часове.

14 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Превключвател за избор на гориво

Преместете превключвателя за избор на гориво в положение за бензин, за да изберете бензин. Преместете превключвателя за избор на гориво в положение за пропан-бутан, за да изберете пропан-бутан.

Органи за управление

15 Дизелови модели Deutz: Превключвател за свещите за подгряване (ако е монтиран)

Преместете превключвателя за свещите за подгряване в някоя страна и задръжте в продължение на 3 до 5 секунди.

Модели Perkins: Светлинен индикатор за подгряване на свещите

16 Превключвател за включване на функциите

Преместете превключвателя за включване на функциите в някоя страна, за да включите функциите за работа на наземното контролно табло.

17 Превключвател за пуск на двигателя

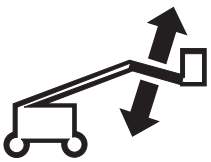
Преместете превключвателя за пуск на двигателя в някоя страна, за да запалите двигателя.

18 15 A прекъсвач за електрическите вериги на двигателя

19 20 A прекъсвач за масления охладител и опциите

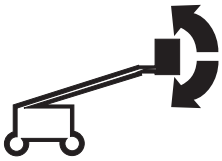
20 15 A прекъсвач за контролните електрически вериги на двигателя

21 Превключвател за повдигане/спускане на крановата греда



Преместете превключвателя на крановата греда нагоре и крановата греда ще се повдигне. Преместете превключвателя на крановата греда надолу и крановата греда ще се спусне.

22 Превключвател за нивелиране на платформата



Преместете превключвателя за нивелиране на платформата нагоре и нивото на платформата ще се повдигне. Преместете превключвателя за нивелиране на платформата надолу и нивото на платформата ще се спусне.

23 Превключвател за въртене на платформата



Преместете превключвателя надясно и платформата ще се завърти надясно. Преместете превключвателя наляво и платформата ще се завърти наляво.

Проверки



Не работете, ако не:

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

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте с проверката преди работа и я осмислете.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Проверявайте работното място.

5 Използвайте 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 открие дали нещо не е наред 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 правят 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 изискванията, изброени в ръководството за отговорностите.

Проверки

Проверка преди работа

- ❏ Уверете се, че ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите са пълни, четливи и, че се намират в контейнера за съхранение, разположен на платформата.
- ❏ Уверете се, че всички предупредителни табели са четливи и са по местата си. Вж. раздела за проверки.
- ❏ Проверете за течове на двигателно масло, както и съответното ниво на маслото. При необходимост, долейте масло. Вж. раздел Поддръжка.
- ❏ Проверете за течове на хидравлично масло и съответното ниво на маслото. При необходимост, долейте масло. Вж. раздел Поддръжка.
- ❏ Проверете за течове на охлаждаща течност от двигателя и съответното ниво на охлаждащата течност. При необходимост, долейте охлаждаща течност. Вж. раздел Поддръжка.
- ❏ Проверявайте за течове на електролит от акумулаторите и за съответното ниво на електролита. При необходимост, долейте дестилирана вода. Вж. раздел Поддръжка.
- ❏ Проверявайте налягането в гумите. Донапомпайте при необходимост. Вж. раздел Поддръжка.

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

- ❏ Електрически компоненти, проводници и електрически кабели
- ❏ Хидравлични шлангове, фитинги, цилиндри и щуцери
- ❏ Горивен и хидравличен резервоари
- ❏ Двигатели на задвижването и въртящата се маса и главини на задвижването
- ❏ Накладки на стрелата
- ❏ Гуми и колела
- ❏ Двигател и компоненти за него
- ❏ Крайни изключватели и клаксон
- ❏ Аларми и въртяща се покривна лампа (ако са монтирани)
- ❏ Гайки, болтове и други крепежни елементи
- ❏ Среден парапет или врата на входа на платформата

Проверявайте цялата машина за:

- ❏ Пукнатини в заварките или в конструктивните 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.
- ❏ След като завършите проверката, уверете се, че всички капаци на отделението са по местата си и са заключени.

Проверки



Не работете, ако не:

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

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте функционални изпитвания преди използване.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте с функционалните изпитвания и ги осмислете.

4 Проверявайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения за функционалните изпитвания

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

Никога не трябва да се използва неизправна машина. Ако се открият неизправности, машината трябва да се обозначи със знаци и да се изведе от експлоатация. Ремонти по машината могат да се правят 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

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

При наземните органи за управление

2 Завъртете контактния ключ на наземно управление.

3 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

⊙ Резултат: Въртящата се покривна лампа (ако е монтирана) трябва да мига.

4 Запалете двигателя. Вж. раздел Инструкции за работа.

Проба на бутона за аварийно спиране

5 Натиснете червения бутон за аварийно спиране до изключено положение.

⊙ Резултат: Двигателят трябва да угасне и няма да работят всички функции.

6 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение и запалете отново двигателя.

Проба на функциите на машината

7 Не дръжте превключвателя за включване на функциите в някоя страна. Опитайте да задействате всеки превключвател за превключване на функциите на стрелата и платформата.



⊙ Резултат: Не трябва да работят всички функции на стрелата и платформата.

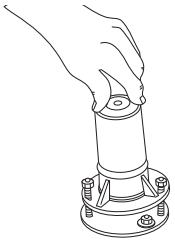
8 Задръжте превключвателя за включване на функциите в някоя страна и задействайте всеки превключвател за превключване на функциите на стрелата и платформата.

⊙ Резултат: Всички функции на стрелата и платформата трябва да работят през целия цикъл. Алармата, предупреждаваща за спускане (ако е монтирана), трябва да звучи, докато стрелата се спуска.

Проба на сензора за накланяне

9 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране на платформата до включено положение. Завъртете контактния ключ към управление от платформата.

10 Отворете страничния въртящ се капак на резервоара и намерете сензора за накланяне в близост до контролната кутия.



11 Натиснете едната страна на сензора за накланяне.

⊙ Резултат: Алармата, разположена на платформата, трябва да звучи.

Проба на спомагателните органи за управление

12 Завъртете контактния ключ на наземно управление и изключете двигателя.

13 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

14 Задръжте включен превключвателя за спомагателно захранване и едновременно с това задействайте превключвателя за превключване на всяка от функциите на стрелата.



Забележка: За запазване мощността на акумулаторите, изпробвайте всяка функция чрез частичен цикъл.

⊙ Резултат: Трябва да работят всички функции на стрелата.

Проверки

При органите за управление от платформата

Проба на бутона за аварийно спиране

15 Завъртете контактния ключ на управление от платформата и запалете двигателя отново.

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

⊙ Резултат: Двигателят трябва да угасне и няма да работят всички функции.

17 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране и запалете отново двигателя.

Проба на възвратния филтър за хидравличното масло

18 Преместете превключвателя за избор на обороти на празен ход до високи обороти на празен ход (символ на заек).

19 Намерете и проверете индикатора за състояние на хидравличния филтър.

⊙ Резултат: С филтъра трябва да се работи, когато буталото или стрелката са в зелената зона.

20 Преместете превключвателя за избор на обороти на празен ход до крачния превключвател за активирани високи обороти на празен ход (символ на заек и символ на крачен превключвател).

Проба на клаксона

21 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: Клаксонът трябва да звучи.

Проба на крачния превключвател

22 Натиснете бутона за аварийно спиране на платформата до изключено положение.

23 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение, без да палите двигателя.

24 Натиснете крачния превключвател и опитайте да запалите двигателя с преместване на превключвателя за пуск в някоя страна.

⊙ Резултат: Двигателят не трябва да запали.

25 Не натискайте крачния превключвател и запалете двигателя отново.

26 Не натискайте крачния превключвател. Изпробвайте всяка функция на машината.

⊙ Резултат: Функциите на машината не трябва да работят.

Проба на функциите на машината

27 Натиснете крачния превключвател.

28 Задействайте контролната ръкохватка за функции или превключвателя за превключване на всяка от функциите на машината.

⊙ Резултат: Всички функции на стрелата/платформата трябва да работят през целия цикъл.

Проверки

Проба на кормилното управление

29 Натиснете крачния превключвател.

30 Натиснете лостовия превключвател върху контролната ръкохватка за движение в посоката, посочена от синия триъгълник на контролното табло, ИЛИ придвижете бавно контролната ръкохватка за движение/управление в посочената от синия триъгълник посока.

⊙ Резултат: Управляващите колела трябва да се завъртят в посоката, към която сочат сините триъгълници на задвижващото шаси.

31 Натиснете лостовия превключвател в посочената от жълтия триъгълник на контролното табло посока ИЛИ придвижете бавно контролната ръкохватка за движение/управление в посочената от жълтия триъгълник посока.

⊙ Резултат: Управляващите колела трябва да се завъртят в посоката, към която сочат жълтите триъгълници на задвижващото шаси.

Проба на задвижването и спирачките

32 Натиснете крачния превключвател.

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

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

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

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

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

Проба на колебателната полуоска (ако е монтирана)

35 Запалете двигателя от органите за управление на платформата.

36 Прекарайте дясната управляваща гума върху 15 см трупче или подложка.

⊙ Резултат: Останалите три гуми трябва да останат в здрав контакт със земята.

37 Прекарайте лявата управляваща гума върху 15 см трупче или подложка.

⊙ Резултат: Останалите три гуми трябва да останат в здрав контакт със земята.

38 Прекарайте и двете управляващи гуми върху 15 см трупче или подложка.

⊙ Резултат: Неуправляващите гуми трябва да остават в здрав контакт със земята.

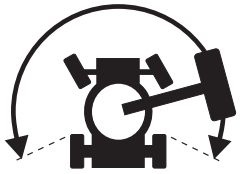
Проверки

Проба на системата за включване на задвижването

39 Натиснете крачния превключвател и спуснете стрелата до прибрано положение.

40 Завъртете въртящата се маса, докато стрелата премине над едно от неуправляващите колела.

⊙ Резултат: Светлинният индикатор за включено задвижване трябва да светне и да остане да свети, докато стрелата е някъде в показания диапазон.



41 Придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

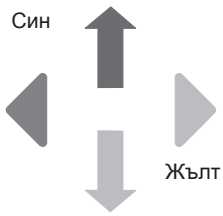
⊙ Резултат: Функцията задвижване не трябва да работи.

42 Преместете и задръжте превключвателя за включване на функция задвижване в някоя страна и бавно придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

⊙ Резултат: Функцията задвижване трябва да работи.

Забележка: Когато системата за включване на задвижването работи, машината може да тръгне в противоположна посока на тази, в която е преместена контролната ръкохватка на задвижването и кормилното управление.

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



Проба на ограничената скорост на задвижване

43 Натиснете крачния превключвател.

44 Повдигнете стрелата до малко над хоризонтално положение.



45 Бавно преместете контролната ръкохватка на задвижването до положение на пълна скорост на движение.

⊙ Резултат: Максимално допустимата скорост на движение при повдигната стрела не трябва да превишава 30 см за секунда.

46 Спуснете стрелата до прибрано положение.

47 Удължете стрелата с 30 см.

48 Бавно преместете контролната ръкохватка на задвижването до положение на пълна скорост на движение.

⊙ Резултат: Максимално допустимата скорост на движение при удължена първична стрела не трябва да превишава 30 см за секунда.

Ако скоростта на движение при повдигната или удължена стрела превиши 30 см за секунда, веднага обозначете със знаци и извадете машината от употреба.

Проверки

Проба на спомагателните органи за управление

49 Изключете двигателя.

50 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

51 Натиснете крачния превключвател.

52 Задръжте включени превключвателя за спомагателно захранване и едновременно с това задействайте контролната ръкохватка за функции или превключвателя за превключване на всяка от функциите.

Забележка: За запазване мощността на акумулаторите, изпробвайте всяка функция чрез частичен цикъл.

⊙ Резултат: Трябва да работят всички функции на стрелата и кормилното управление. Функциите за задвижване не трябва да работят при спомагателното захранване.

Проба на функцията за избор на повдигане/ задвижване (ако е монтирана)

53 Натиснете крачния превключвател.

54 Придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение и задействайте лостовия превключвател за функции на стрелата.

⊙ Резултат: Не трябва да работи никоя от функциите на стрелата. Машината ще потегли в посоката, посочена на контролното табло.

55 Отстранете всякакви неизправности преди работа с машината.

Проверки



Не работете, ако не:

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

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Проверявайте работното място.

Преди да преминете към следващия раздел, запознайте се и осмислете проверката на работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

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

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

Проверка на работното място

Имайте предвид и избягвайте следните опасни ситуации:

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

Проверки

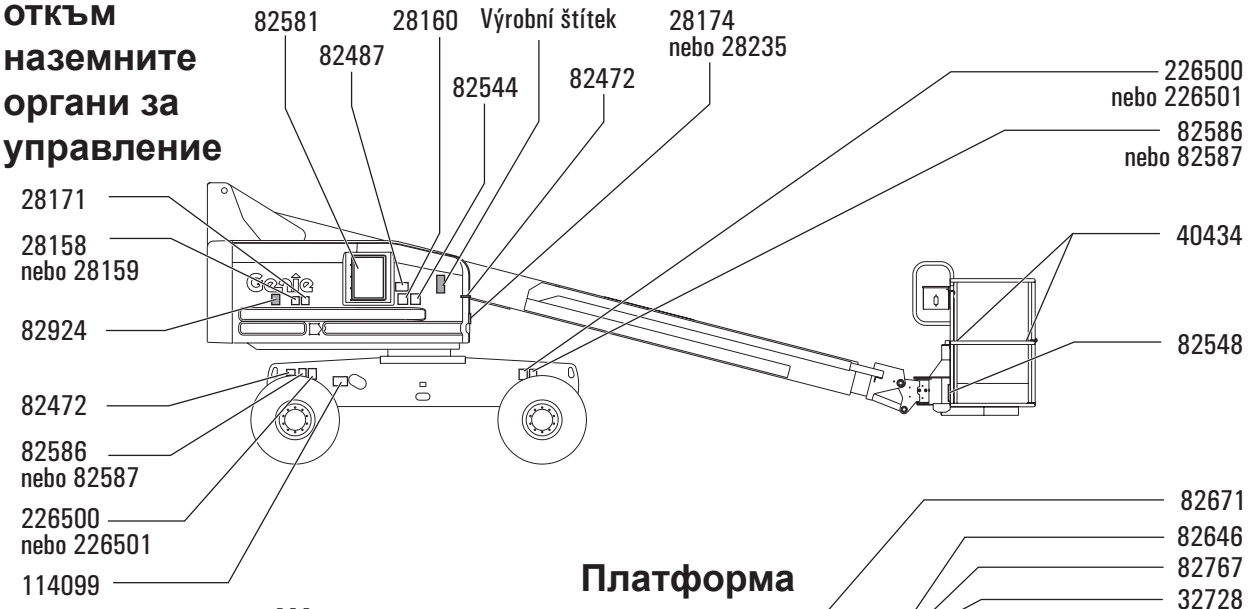
Проверка за предупредителни табели със символи

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

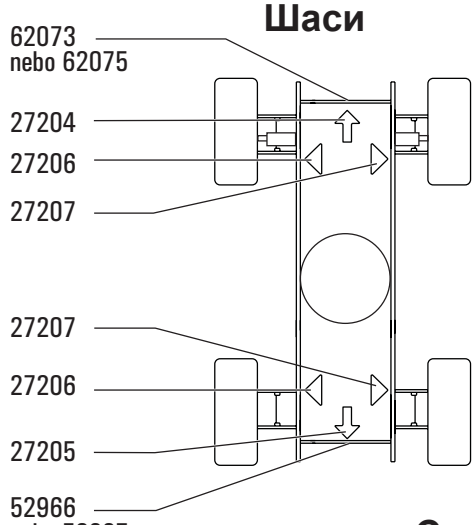
Детайл №	Описание на предупредителната табела	Количество
27204	Стрелка - Синя	1
27205	Стрелка - Жълта	1
27206	Триъгълник - Син	2
27207	Триъгълник - Жълт	2
28158	Етикет - Безоловно гориво	1
28159	Етикет - Дизелово гориво	1
28160	Етикет - Пропан-бутан (допълнителен)	1
28174	Етикет - Захранване към платформата, 230 В	2
28235	Етикет - Захранване към платформата, 115 В	2
32728	Етикет - Генератор (допълнителен)	1
40434	Етикет - Анкерна точка на въжетата	3
44981	Етикет - Въздушна линия към платформата (допълнителен)	2
52966	Козметика - 4 x 2	1
52967	Козметика - 4 x 4	1
62072	Козметика - Genie S-40	1
62073	Козметика - S-40	1
62074	Козметика - Genie S-45	1
62075	Козметика - S-45	1
62959	Козметика - S-40	1
62960	Козметика - S-45	1
72867	Етикет - Работни светлини (допълнителен)	1
82247	Етикет - 107 dB	1
82472	Етикет - Опасност от злополука	3
82473	Етикет - Достъп до отсек	1
82481	Етикет - Безопасност на акумулаторите	1
82487	Етикет - Прочетете ръководството	2
82487	Етикет - Прочетете ръководството (тръбна опора)	2
82487	Етикет - Прочетете ръководството (панелна опора)	2
82548	Етикет - Въртене на платформата	2
82581	Наземно контролно табло	1
82586	Етикет - Налягане в гумите	4
82587	Етикет - Налягане в гумите, високо налягане на помпане	4
82601	Етикет - Максимална товароподемност, 227 кг	1
82604	Етикет - Максимална ръчна сила, 400 Н	1
82646	Етикет - Джоб за включване на задвижването	1
82671	Етикет - Заваръчна линия към платформата (допълнителен)	2
82767	Контролно табло на платформата	1
97815	Етикет - Спуснете средния парапет	1
114099	Етикет - Схема за транспортиране	2
114247	Етикет - Опасност от падане	1
114251	Етикет - Опасност от експлозия	1
114252	Етикет - Опасност от преобръщане	2
114277	Етикет - Прокарване на ремък	1
114473	Етикет - Опасност от преобръщане, аларма за накланяне	1
133067	Етикет - Опасност от токов удар	3
226500	Етикет - Натоварване на колело, S-40	4
226501	Етикет - Натоварване на колело, S-45	4

Проверки

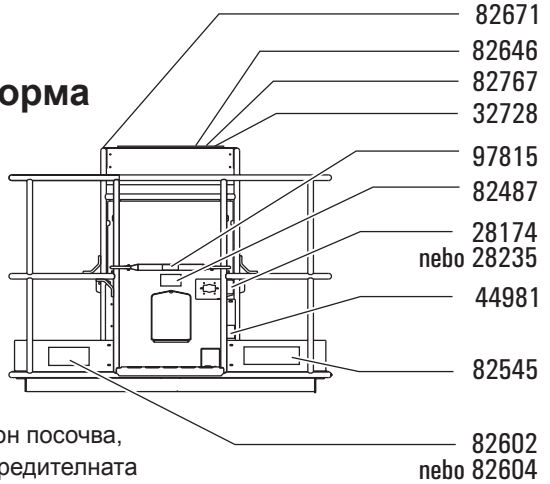
Страна откъм наземните органи за управление



Шаси

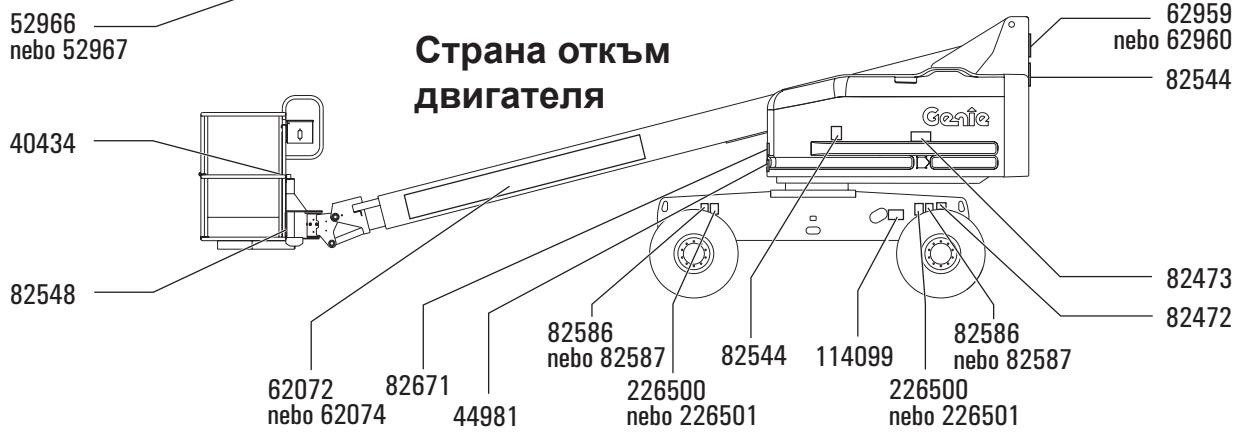


Платформа



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

Страна откъм двигателя



Инструкции за експлоатация



Не работете, ако не:

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

1 Избягвайте опасни ситуации.

2 Винаги извършвайте проверка преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Проверявайте работното място.

5 Използвайте 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 по безопасност и инструкциите в ръководствата за оператора, по безопасност, и за отговорностите.

Използването на машината за каквато и да е друга работа, освен за повдигане на персонал, инструменти и материали до 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

Запалване на двигателя

1 При наземните органи за управление, завъртете контактния ключ в желаното положение.

2 Уверете се, че и двата червени бутона за аварийно спиране на платформата и наземния са издърпани до включено положение.

Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели

3 Изберете гориво с преместване на превключвателя за избор на гориво в желаното положение.

4 Преместете превключвателя за пуск на двигателя в някоя страна. Ако двигателят не запали или угасне, времезакъснението за повторен пуск изключва стартерния превключвател в продължение на 3 секунди.



Дизелови модели

3 Преместете превключвателя за свещите за подгряване (ако е монтиран) в някоя страна и го задръжте в продължение на 3 до 5 секунди.

4 Преместете превключвателя за пуск на двигателя в някоя страна. Ако двигателят не запали или угасне, времезакъснението за повторен пуск изключва стартерния превключвател в продължение на 3 секунди.

Всички модели

Ако двигателят не запали след 15 секунди въртене, определете причината и отстранете всяка неизправност. Изчакайте 60 секунди преди да опитате да запалите отново.

При студено време, с температури -6°C и по-ниски, подгрявайте двигателя в продължение на 5 минути преди работа, за да предпазите хидравличната система от повреда.

При извънредно студено време, с температури -18°C и по-ниски, машините трябва да се оборудват с допълнителни комплекти за запалване на студено. Опитът за запалване на двигателя, когато температурите са под -18°C, може да наложи употребата на помощен акумулатор.

Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: При студено време, с температури -6°C и по-ниски, машината трябва да се пуска на бензин и подгрява в продължение на 2 минути, след което се превключва на пропан-бутан (LPG). Топли двигатели могат да се палят на пропан-бутан (LPG).

Аварийно спиране

Натиснете червения бутон за аварийно спиране при наземните органи за управление или органите на платформата до изключено положение, за да спрете всички функции на машината и изключете двигателя.

Възстановете изправността на всяка функция, която работи при натиснат червен бутон за аварийно спиране.

Избирането и работата с наземните органи за управление преодоляват червения бутон за аварийно спиране на платформата.

Спомагателни органи за управление

Използвайте спомагателно захранване, ако откаже основният източник на захранване (двигателят).

1 Завъртете контактния ключ на наземно управление или управление от платформата.

2 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

3 Натиснете крачния превключвател, когато работите със спомагателните органи за управление от платформата.

4 Задръжте превключвателя на спомагателното захранване включен и едновременно с това задействайте желаната функция.



Функцията задвижване няма да работи със спомагателното захранване.

Инструкции за експлоатация

Работа от земята

1 Завъртете контактния ключ на наземно управление.

2 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

3 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Изберете гориво с преместване на превключвателя за избор на гориво в желаното положение.

4 Запалете двигателя.

За да позиционирате платформата

1 Дръжте превключвателя за включване на функциите към някоя страна.



2 Движете съответния превключвател в съответствие с маркировките на контролното табло.

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

Работа от платформата

1 Завъртете контактния ключ към управление от платформата.

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

3 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Изберете гориво с преместване на превключвателя за избор на гориво в желаното положение.

4 Запалете двигателя. Не натискайте крачния превключвател, когато палите двигателя.

За да позиционирате платформата

1 Натиснете крачния превключвател.

2 Придвижете бавно съответната контролната ръкохватка за функции или превключвателя в съответствие с маркировките на контролното табло.

За да управлявате

1 Натиснете крачния превключвател.

2 Придвижете бавно контролната ръкохватка за движение/управление в посочената от синия или жълтия триъгълници посока ИЛИ натиснете лостовия превключвател върху контролната ръкохватка за задвижване.

Използвайте стрелките за посоки с цветни кодове на органите за управление на платформата и на задвижващото шаси, за да определите посоката, в която ще се въртят колелата.

За да карате

1 Натиснете крачния превключвател.

2 Увеличаване на скоростта: Придвижете бавно контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

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

Спиране: Върнете контролната ръкохватка на задвижването в централно положение или освободете крачния превключвател.

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

Скоростта на движение на машината се ограничава, когато стрелата се повдига или удължава.

Инструкции за експлоатация

Каране по наклон

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



Норма за максимален наклон, платформа по надолнище (височинна способност):
2WD: 30% (17°)
4WD: 40% (22°)



Норма за максимален наклон, платформа по нагорнище:
2WD: 15% (9°)
4WD: 40% (22°)



Норма за максимален страничен наклон:
25% (14°)

Забележка: Нормата за наклон зависи от условията на терена и от съответното задвижване. Понятието височинна способност важи само за конфигурация със спусната платформа.

Уверете се, че стрелата е под хоризонтално положение и платформата е между неуправляващите колела.

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

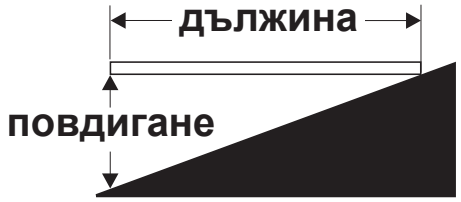
Поставете летвата по наклона.

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

Докато държите летвата нивелирана, измерете разстоянието от долната й 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

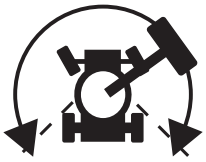
Повдигане = 0,3 м

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 транспортира нагоре или надолу по склона. Вж. раздела за транспортиране и повдигане.

Инструкции за експлоатация

Включване на задвижването



Светналият индикатор посочва, че стрелата е преминала някое неуправляващо колело и е прекъсната функцията задвижване.

За да карате, задръжте превключвателя за включване на задвижването в някоя страна и бавно придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

Бъдете наясно, че машината може да тръгне в противоположна посока на тази, в която са преместени органите за управление на задвижването и кормилното управление.

Винаги използвайте стрелките за посоки с цветни кодове на органите за управление на платформата и задвижващото шаси, за да определите посоката на движение на машината.

Избор на скорост на движение

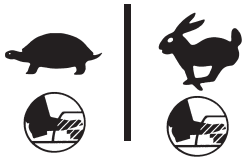


- Символ за машина върху наклон: Работа с нисък обхват по наклони
- Символ за машина върху равна повърхност: Работа с висок обхват за максимална скорост на движение

Избор на обороти на празен ход на двигателя (об/мин)

Изберете обороти на празен ход на двигателя (об/мин) с помощта на символите на контролното табло.

Когато крачният превключвател не е натиснат, двигателят ще работи с най-ниските си обороти на празен ход.



- Символ на костенурка: задействан крачен превключвател на ниски обороти на празен ход
- Символ на заек: крачен превключвател за активирани високи обороти на празен ход

Генератор (ако е монтиран)

За да пуснете генератора, преместете лостовия превключвател на генератора във включено положение.

Вкарайте щепсела на електрическия уред в GFCI контакта на платформата.

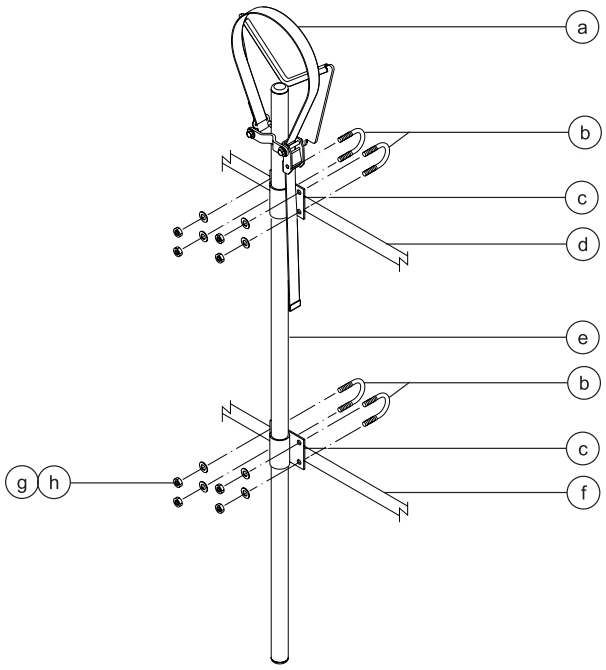
За да изключите генератора, преместете лостовия превключвател на генератора в изключено положение.

Забележка: Функциите на машината няма да работят докато работи генераторът и не се натисне крачният превключвател. Когато се натисне крачният превключвател, се изключва генераторът и функциите на машината ще работят.

Инструкции за експлоатация

Инструкции за тръбни опори

Сборката на тръбните опори се състои от 2 тръбни опори, разположени във всеки край на платформата и монтирани към предпазните перила с U-образни болтове.



a въже

b U-образни болтове

c сборка тръбни опори

d горни перила на платформата

e заварка на тръбните опори

f средни перила на платформата

g плоски шайби

h 3/8-инчови законтрящи гайки

Съблюдавайте и спазвайте:

☑ Тръбните опори трябва да се монтират по вътрешността на платформата.

☑ Тръбните опори не трябва да пречат на органите за управление на платформата или влизането в платформата.

☑ Основата на тръбата на тръбната опора трябва да опира в пода на платформата.

☑ Уверете се, че платформата е нивелирана преди да монтирате тръбна опора.

Монтаж на тръбни опори

1 Монтирайте по една тръбна опора във всяка страна на платформата. Вижте за справка илюстрацията в ляво. Уверете се, че основата на тръбата на тръбната опора опира в пода на платформата.

2 Монтирайте два U-образни болта отвън през перилата на платформата към всяка сборка тръбни опори.

3 Укрепете всеки U-образен болт с по 2 шайби и 2 гайки.

Инструкции за експлоатация

Работа на тръбните опори

1 Уверете се, че се спазват както трябва сглобяването на тръбните опори и инструкциите за монтаж и, че тръбните опори са добре закрепени към перилата на платформата.

2 Разположете товара така, че да ляга и върху двете тръбни опори. Дължината на товара трябва да е паралелна на дължината на платформата.

3 Центровайте товара в тръбните опори.

4 Укрепете сигурно товара към всяка тръбна опора. Прокарайте найлоново въже над товара. Натиснете токата и прокарайте въжето. Затегнете въжето.

5 Леко бутнете и дръпнете товара, за да се уверите, че тръбните опори и товарът са добре закрепени.

6 Поддържайте товара добре закрепен по време на движение на машината.

⚠ Опасност от преобръщане. Теглото на сборката на тръбните опори и товарът в тях намаляват номиналната товароподемност на машината и трябва да се отчитат в общото натоварване на платформата.

⚠ Опасност от преобръщане. Теглото на сборката на тръбните опори и товарът в тръбните опори може да ограничат максималния брой работници на платформата.

Максимална товароподемност на тръбните опори	
Всички модели	90,7 кг
Тегло на сборката на тръбните опори	9,5 кг

Инструкции за експлоатация

Сглобяване на панелната опора

1 Закачете предупредителната табела отпред на всяка панелна опора (ако е необходимо).

2 Монтирайте гумения буфер 1 в основата на панелната опора. Вижте илюстрацията.

3 Закрепете буфера с 2 законтрящи гайки с висок профил и 2 шайби.

Монтаж на панелните опори

1 Вкарайте куката през слотовете в основата на панелната опора.

2 Окачете панелната опора към долната тръба на платформата в желаното място.

3 Монтирайте гумения буфер 2 през основата на панелната опора и куката. Вижте илюстрацията.

4 Закрепете с 2 законтрящи гайки с нисък профил.

5 Ако панелната опора се монтира към опорна тръба на пода на платформата, вкарайте U-образния болт през пода, около тръбата, и към основата на панелната опора.

6 Укрепете U-образния болт с 2 шайби и 2 гайки. Преминете към стъпка 9.

7 Ако панелната опора не се монтира към опорна тръба на пода на платформата, използвайте предоставената алуминиева тръба.

8 Поставете тръбата между панелната опора и пода на платформата. Вкарайте U-образния болт през пода, около тръбата и към основата на панелната опора.

9 Повторете горното за втория комплект части.

Монтаж на подложките

1 Монтирайте 2-те подложки към перилата на платформата. Разположете подложките за защита на панелите от контакт с перилата на платформата.

Монтаж на въжето

1 Отворете скобата и я монтирайте около вертикална тръба на перилата на платформата.

2 Вкарайте болт със шайба в едната страна на скобата.

3 Монтирайте крайната планка на сборката на въжето към болта.

4 Вкарайте болта в другата страна на скобата.

5 Закрепете със шайба и гайка. Не пренатягайте. Крайната планка на сборката на въжето трябва да може да се плъзга по перилата на платформата.

Инструкции за експлоатация

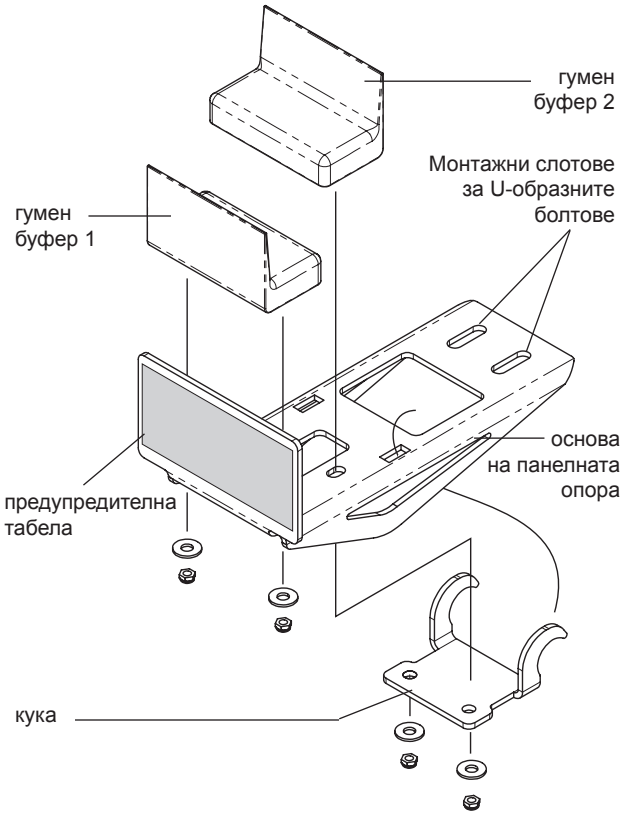
Работа на панелните опори

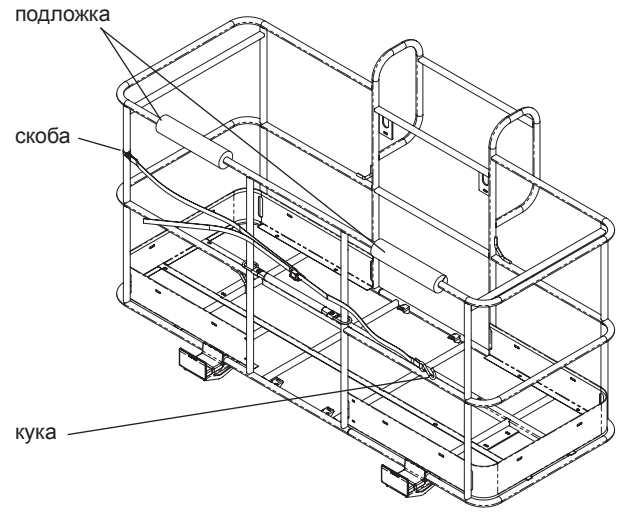
1 Закрепете сигурно и двете панелни опори към платформата.

2 Разположете товара така, че да ляга и върху двете панелни опори.

3 Центровайте товара върху платформата.

4 Укрепете товара към платформата с помощта на въжето. Затегнете въжето.





Инструкции за експлоатация

Проверка на светлинния индикатор на двигателя (ако е монтиран)



Светещ индикатор при спрян двигател: Обозначете със знаци и извадете машината от употреба.

Светещ индикатор при все още работещ двигател: Свържете се със сервизния персонал в рамките на 24 часа.

Светлинен индикатор за ненивелирана машина (ако е монтиран)



Светналият индикатор посочва, че машината не е нивелирана. Когато свети този индикатор, звучи алармата за накланяне. Придвижете машината до твърда, равна повърхност.

Светлинен индикатор за претоварване на платформата



Мигащата светлина посочва, че платформата е претоварена и никоя функция няма да работи.

Сваляйте тежести от платформата, докато светлината изгасне.

След всяка употреба

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

2 Приберете и спуснете стрелата до прибрано положение.

3 Завъртете въртящата се маса така, че стрелата да застане между неуправляващите колела.

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

5 Подпрете колелата.

Инструкции за транспортиране и повдигане

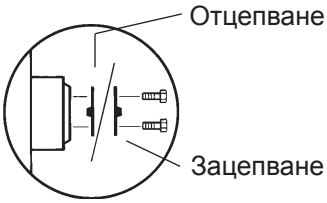
Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Genie Industries предоставя тази информация за безопасност 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 местни 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, товаренето и обезопасяването на строително и подемно оборудване за международна експедиция.
- ☑ 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. Вж. раздела с предупредителните табели за местонахождението на етикета със серийния номер.
- ☑ Уверете се, че преди транспортиране въртящата се маса е обезопасена с блокировката за въртене. Преди работа, отключете въртящата се маса.
- ☑ Не карайте машината по наклон, който превишава нормите за наклон по нагорнище, надолнище или страничен наклон. Вж. Каране по наклон в раздел Инструкции за експлоатация.
- ☑ Ако наклонът на рамата на транспортния автомобил превишава нормите за максимален наклон за нагорнище или надолнище, машината трябва да се натовари и разтовари с лебедка, както е описано. Вж. раздела Технически данни за нормите за наклон.

Конфигуриране на маховика за повдигане с лебедка

Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.

Модели 2WD: Освободете спирачките на неуправляващите колела чрез обръщане на капачките за откачване на задвижващите главини.



Модели 4WD: Освободете спирачките на колелата чрез обръщане на капачките за откачване на всичките четири главини.

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

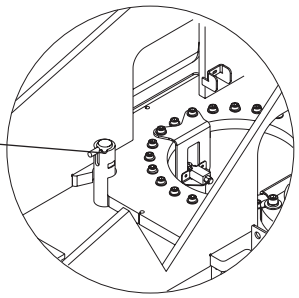
Обърнете описаните процедури, за да задействате спирачките повторно.

Забележка: Вентилът за маховика на помпата трябва да остава винаги затворен.

Инструкции за транспортиране и повдигане

⚠ Закрепване към автомобил или ремарке с цел транспортиране

Винаги използвайте щифта за заключване въртенето на въртящата се маса при всяко транспортиране на машината.



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

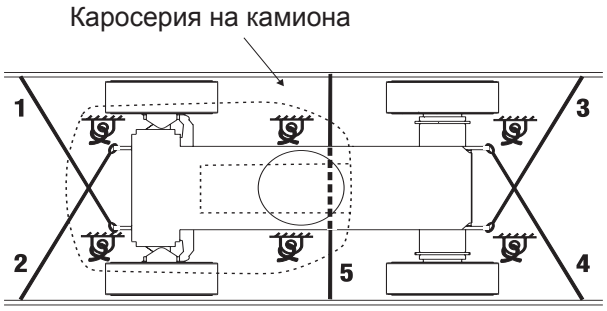
Проверете цялата машина за разхлабени или необезопасени елементи.

Обезопасяване на шасито

Използвайте вериги с достатъчна товароподемност.

Използвайте минимум 5 вериги.

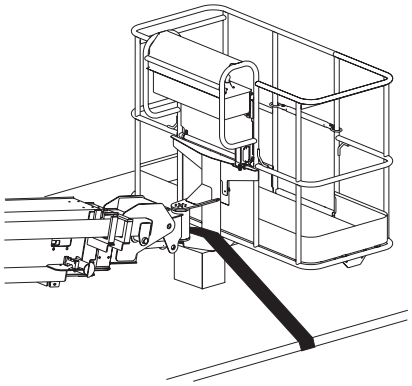
Регулирайте по такелажа, за да предотвратите повреда на веригите.



Укрепване на платформата - S-40

Поставете дървено трупче под ротатора на платформата. Не позволявайте дървеното трупче да допира цилиндъра на платформата.

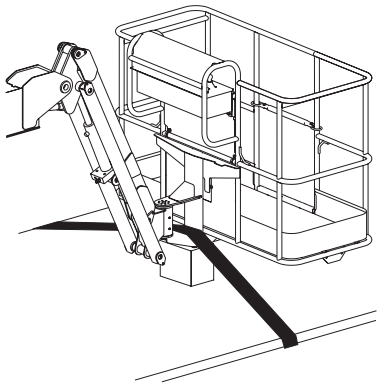
Закрепете платформата с найлонова лента, прокарана през долната опора на платформата. Не използвайте прекомерно усилие при закрепване секцията на стрелата.



Укрепване на платформата - S-45

Поставете дървено трупче под ротатора на платформата. Не позволявайте дървеното трупче да допира цилиндъра на платформата.

Закрепете платформата с найлонова лента, прокарана през долната опора на платформата. Не използвайте прекомерно усилие при закрепване секцията на стрелата.



Инструкции за транспортиране и повдигане

Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Машината трябва да се такелира и повдига само от квалифицирани такелажници.
- ☑ 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.

Инструкции за повдигане

Спуснете докрай и приберете стрелата. Преместете крановата греда успоредно на земята. Свалете всички разхлабени елементи от машината.

Използвайте блокировката на въртенето на въртящата се маса, за да обезопасите въртящата се маса.

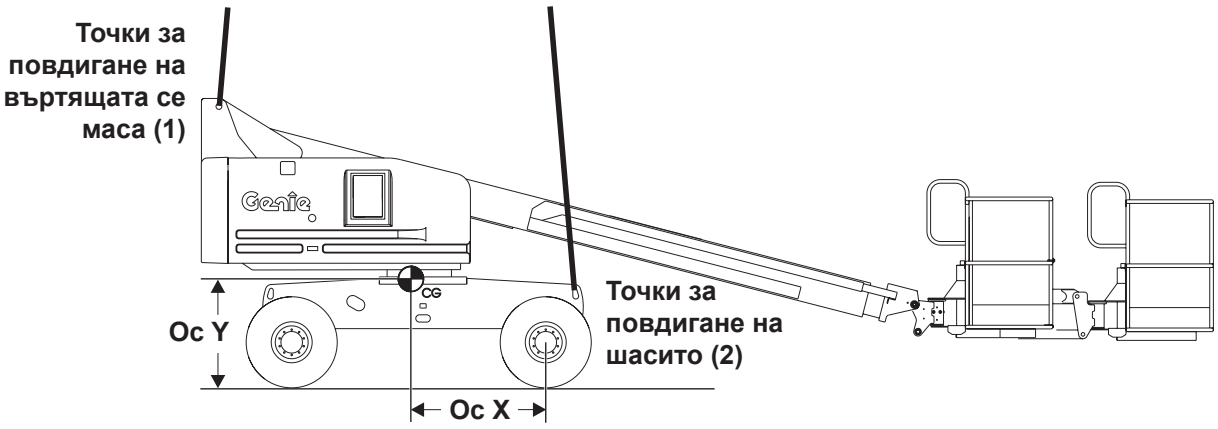
Определете центъра на тежестта на вашата машина, като използвате таблицата и фигурата на тази страница.

Закачвайте такелажа само към предназначените за целта точки на повдигане на тази машина. Има две точки за повдигане на шасито и една - на въртящата се маса.

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

Място на центъра на тежестта

	Ос X	Ос Y
S-40	1,34 м	98 см
S-45	1,18 м	95 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.

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.

Посочва, че преди извършването на тази процедура се изисква студен двигател.

Проверка нивото на двигателното масло

Поддържане на правилното ниво на двигателното масло е съществено за добрата работа на двигателя и експлоатационния срок. Работа с машината при неправилно ниво на маслото може да повреди компонентите на двигателя.

Забележка: Проверявайте нивото на маслото при изключен двигател.

1 Проверете нивото на маслото в двигателя по масломерната пръчка. При необходимост, долейте масло.

Двигател Ford DSG-423 EFI (съвместим с EPA)	
Тип масло	5W-20
Двигател Deutz F3L 2011F (Tier II)	
Тип масло	15W-40
Тип масло - студено време	5W-30
Двигател Perkins 404C-22	
Тип масло	15W-40
Тип масло - студено време	5W-20

Поддръжка

Проверка 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 стрелата е в прибрано положение, след което проверете визуално нивоиндикатора, разположен отстрани на резервоара на хидравличната помпа. При необходимост, долейте масло.

⊙ Резултат: Нивото на хидравличното масло трябва да е в горните 5 см на нивоиндикатора.

Технически данни за хидравличното масло

Тип хидравлично масло	Chevron Rykon еквивалентно на Premium MV

Проверка нивото на охлаждащата течност в двигателя - модели, охлаждани с течност



Поддържане на правилното ниво на охлаждащата течност е съществено за експлоатационния срок на двигателя. Неправилното ниво на охлаждащата течност се отразява на охлаждането на двигателя и повреждa компонентите на двигателя. Ежедневните проверки позволяват на проверяващия да определи промените в нивото на охлаждащата течност, които биха могли да са указание за проблеми с охлаждащата система.

⚠ Опасност от изгаряне. Пазете се от горещите части на двигателя и охлаждащата течност. Контактът с горещите части на двигателя и/или охлаждащата течност може да причини тежки изгаряния.

1 Проверявайте нивото на течността в казанчето за възстановяване на охлаждащата течност. При необходимост, долейте течност.

⊙ Резултат: Нивото на течността трябва да е на отметката FULL (ПЪЛЕН).

Забележка: Не сваляйте капачката на радиатора.

Поддръжка

Проверка на акумулаторите



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

⚠ Опасност от токов удар. Допирът до горещи вериги или такива 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.

1 Носете предпазно облекло и предпазни очила.

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

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

4 Свалете вентилационните капачки на акумулаторите.

5 Проверете нивото на електролита в акумулаторите. При необходимост, долейте дестилирана вода до основата на тръбичката за пълнене на акумулатора. Не препълвайте.

6 Поставете вентилационните капачки.

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

Проверка налягането на гумите



Забележка: Няма нужда да се изпълнява тази процедура на машини, оборудвани с опция за пенонапълнени гуми.

⚠ Опасност от телесно нараняване. Една пренапомпана гума може да експлодира и причини смърт или сериозно нараняване.

⚠ Опасност от преобръщане. Не използвайте продукти за временни ремонти на спукани гуми.

За осигуряване на максимална стабилност, постигане на оптимална работа с машината и свеждане до минимум износването на гумите, е съществено да се поддържа подходящо налягане във всички пневматични гуми.

1 Проверявайте всяка гума с манометър за сгъстен въздух. Донапомпайте при необходимост.

Налягане в гумите	3,1 бара
Високо налягане за помпане на гуми	2,6 бара

Поддръжка

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

S-40	
Височина, работна, максимална	14,2 м
Височина, максимална на платформата	12,2 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,49 м
Максимален хоризонтален обсег	9,7 м
Ширина	2,3 м
Дължина, в прибрано положение	7,39 м
Максимална товароподемност	227 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	2,2 м
Радиус на завиване (външен)	4,78 м
Радиус на завиване (вътрешен)	2,03 м
Въртене на въртящата се маса (градуси)	непрекъснато
Отнасяне на въртящата се маса	86,4 см
Органи за управление	12 В DC пропорционални
Размери на платформата, 1,2 м (дължина x ширина)	1,2 м x 76 см
Размери на платформата, 1,5 м (дължина x ширина)	1,5 м x 76 см
Размери на платформата, 1,8 м (дължина x ширина)	1,8 м x 76 см
Размери на платформата, 2,4 м (дължина x ширина)	2,4 м x 91 см
Нивелиране на платформата	самонивелиране
Въртене на платформата	160°
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Просвет от земята	32 см
Размер на гумите, промишлени, 2WD само за предните гуми само за задните гуми	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Размер на гумата, RT	12-16,5 NHS
Размер на гумите, високо самонагаждане	33/16LL500
Вместимост на горивния резервоар	76 литра
Максимално хидравлично налягане (функции на стрелата)	179 бара

Напрежение на системата	12 В
Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
Тегло (Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-натоварени)	107 dB

Норма за максимален наклон, прибрано положение, 2WD		
Противотежест при нагорнище	30%	17°
Противотежест при надолнище	15%	9°
Страничен наклон	25%	14°

Норма за максимален наклон, прибрано положение, 4WD		
Противотежест при нагорнище	40%	22°
Противотежест при надолнище	40%	22°
Страничен наклон	25%	14°

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

Скорости на движение	
Скорост на движение, в прибрано положение	7,7 км/ч 12,2 м/5,7 сек
Скорост на движение, повдигната или удължена - всички модели	1,1 км/ч 12,2 м/40 сек

Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	3 040 кг
Контактно налягане на гумите (за гума)	3,2 кг/см^2 310 кПа
Натиск върху пода	875 кг/м^2 8,58 кПа

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

Непрекъснатото усъвършенстване на нашите изделия е политика на Genie. Техническите данни на изделията подлежат на промяна без предизвестие или задължение.

Технически данни

S-45	
Височина, работна, максимална	15,7 м
Височина, максимална на платформата	13,7 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,49 м
Максимален хоризонтален обсег	11,2 м
Ширина	2,3 м
Дължина, в прибрано положение	8,5 м
Максимална товароподемност	227 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	2,2 м
Радиус на завиване (външен)	4,78 м
Радиус на завиване (вътрешен)	2,03 м
Въртене на въртящата се маса (градуси)	непрекъснато
Отнасяне на въртящата се маса	86,4 см
Органи за управление	12 В DC пропорционални
Размери на платформата, 1,2 м (дължина x ширина)	1,2 м x 76 см
Размери на платформата, 1,5 м (дължина x ширина)	1,5 м x 76 см
Размери на платформата, 1,8 м (дължина x ширина)	1,8 м x 76 см
Размери на платформата, 2,4 м (дължина x ширина)	2,4 м x 91 см
Нивелиране на платформата	самонивелиране
Въртене на платформата	160°
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Просвет от земята	32 см
Размер на гумите, промишлени, 2WD само за предните гуми само за задните гуми	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Размер на гумата, RT	12-16,5 NHS
Размер на гумите, високо самонагаждане	33/16LL500
Вместимост на горивния резервоар	76 литра
Максимално хидравлично налягане (функции на стрелата)	179 бара

Стойността на вибрациите не превишава 2,5 м/сек^2	
Напрежение на системата	12 В
Тегло (Теглото на машините е различно според допълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-натоварени)	107 dB

Норма за максимален наклон, прибрано положение, 2WD		
Противотежест при нагорнище	30%	17°
Противотежест при надолнище	15%	9°
Страничен наклон	25%	14°

Норма за максимален наклон, прибрано положение, 4WD		
Противотежест при нагорнище	40%	22°
Противотежест при надолнище	40%	22°
Страничен наклон	25%	14°

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

Скорости на движение	
Скорост на движение, в прибрано положение	7,7 км/ч 12,2 м/5,7 сек
Скорост на движение, повдигната или удължена - всички модели	1,1 км/ч 12,2 м/40 сек

Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	3 855 кг
Контактно налягане на гумите (за гума)	3,2 кг/см^2 310 кПа
Натиск върху пода	1 107 кг/м^2 10,50 кПа

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

Непрекъснатото усъвършенстване на нашите изделия е политика на Genie. Техническите данни на изделията подлежат на промяна без предизвестие или задължение.

Технически данни

Схема за диапазон на движение за S-40

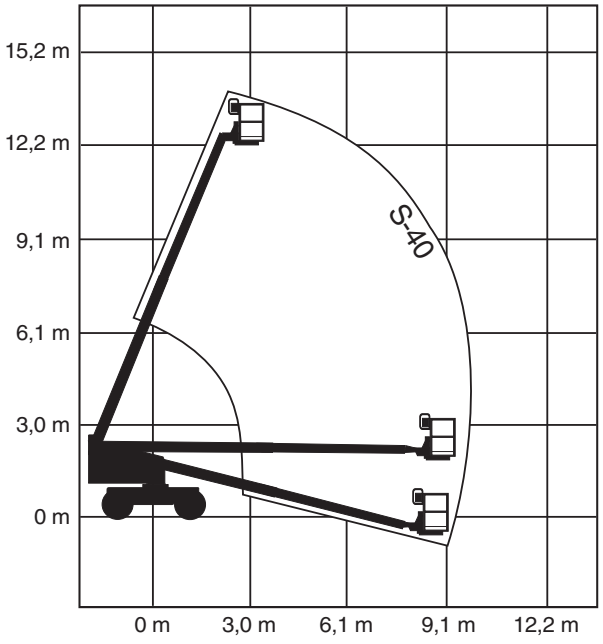
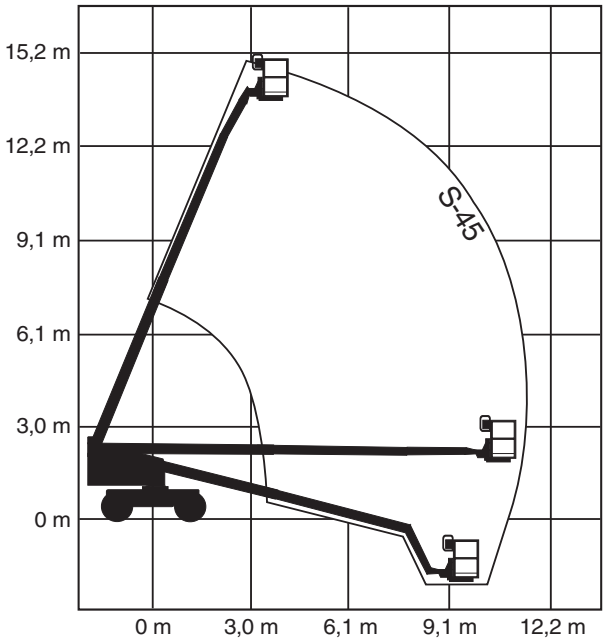


Схема за диапазон на движение за S-45



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Дистрибутор: