Genie®
A TEREX COMPANY

Ръководство за оператора

Диапазон от серийни номера

S-60 HC

след S6006-13800

CE
Australia
ANSI (except US and Canada)

с информация
за поддръжката

First Edition
Second Printing
Part No. 114303BU

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 машината. Обърнете се към Genie Industries, ако имате някакви въпроси.

Съдържание

Страница

Въведение 1
Символи и илюстрирани определения за опасност .. 3
Обща безопасност 5
Безопасност на персонала 11
Безопасност на работното място 12
Легенда 18
Органи за управление 19
Проверки 26
Инструкции за експлоатация 38
Инструкции за транспортиране и повдигане 44
Поддръжка 47
Технически данни 51

Свържете се с нас:

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

© 2006 Genie Industries

Първо издание: Втори тираж , Май 2008

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

♻ Отпечатано на рециклирана хартия L

Отпечатано в САЩ

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 правилата на работодателя, работната площадка и нормативните разпоредби.

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, правилата за безопасност, ръководствата за оператора и предупредителните табели върху машината.

☑ Прочетете, разберете и спазвайте предписанията на работодателя за правилата за безопасност 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 уведомяване на персонала за потенциални опасности от персонално нараняване. Спазвайте всички съобщения за безопасност, които следват този символ, за да избегнете възможни наранявания или смърт.

⚠ ОПАСНОСТ
Червен

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Оранжев

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

⚠ ВНИМАНИЕ
Жълт

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

БЕЛЕЖКА
Син

Посочва потенциално 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.

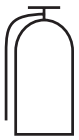
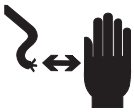
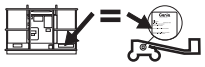
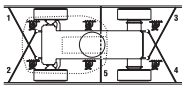
Поддръжка на знаците за безопасност

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

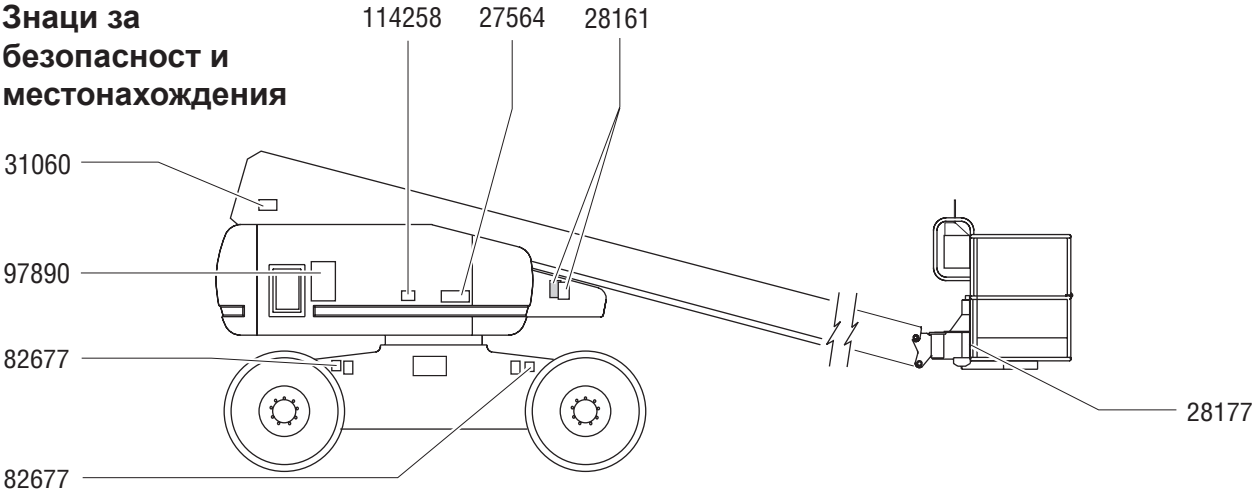
 Опасност от злополука	 Опасност от експлозия	 Опасност от пожар	 Опасност от експлозия	 Опасност от токов удар
 Опасност от падане	 Опасност от злополука	 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане
 Опасност от преобръщане	 Опасност от преобръщане	 Опасност от токов удар	 Максимална ръчна сила	 Максимална скорост на вятъра
 Пазете се от тази повърхност.	 Стойте настрани от движещи се части.	 Поддържайте необходимите отстояния.	 Стойте настрани от траекторията на движение на платформата.	 Достъп до отделенията трябва да има само обучен персонал по поддръжката.
 Прочетете ръководството за оператора.	 Пушенето забранено. Никакъв пламък. Спрете двигателя.	 Противотежест при нагорнище: 1 Приберете стрелата. 2 Спуснете стрелата.	 Противотежест при надолнище: 1 Спуснете стрелата. 2 Приберете стрелата.	 Не използвайте етер или други високо енергийни средства за помощен старт при машини, снабдени със свещи за подгряване.

Символи и илюстрирани определения на опасности

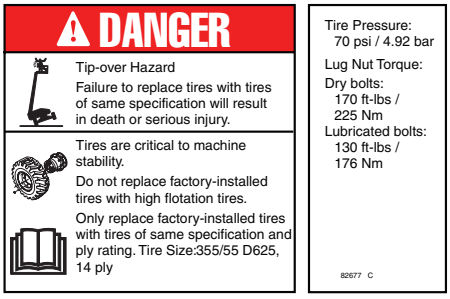
 Точка за закачване на въжетата	 Натоварване на колелата	 Номинално напрежение за захранване на платформата	 Номинално налягане в линията за въздух към платформата	 Дръжте пожарогасител наблизо.
 Сменяйте гумите със същия тип гуми.	 Да се избягва контакт.	 Заменяйте платформата с такава със същите данни.	 Инструкции за буфера	 Инструкции за буфера

Обща безопасност

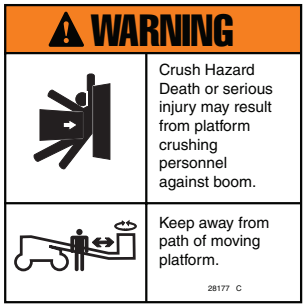
Знаци за безопасност и местонахождения



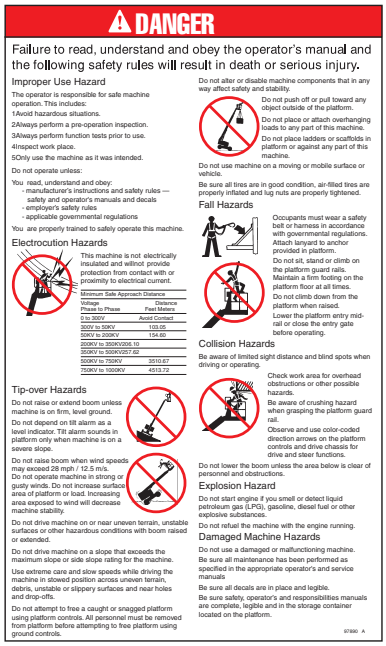
82677



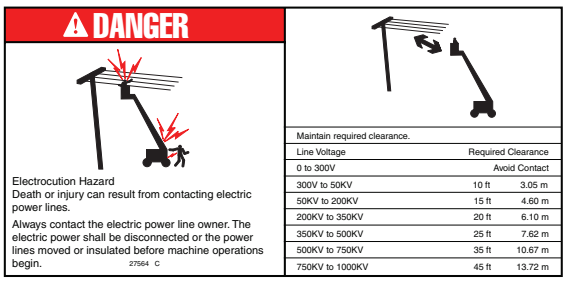
28177



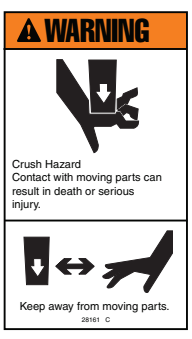
97890



27564



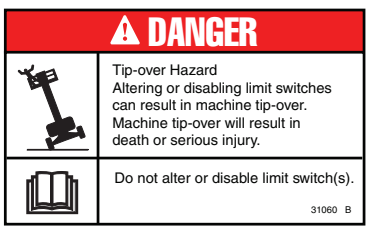
28161



114258



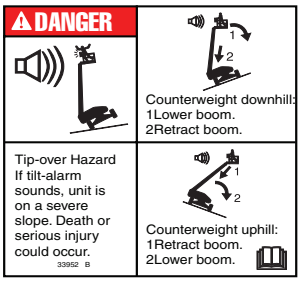
31060



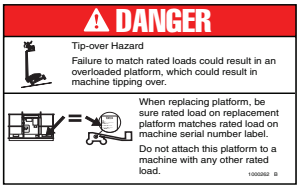
Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения

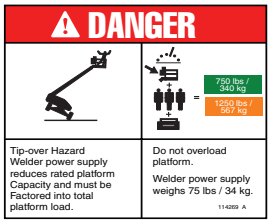
33952



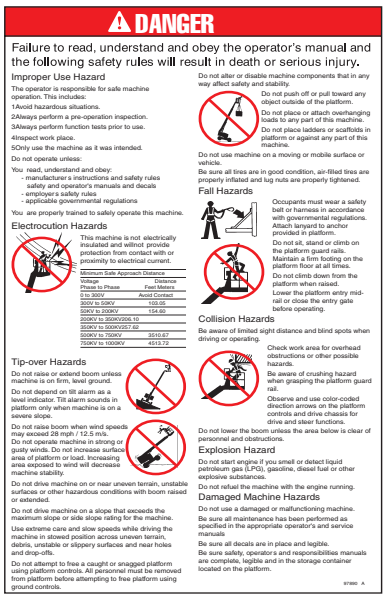
1000262

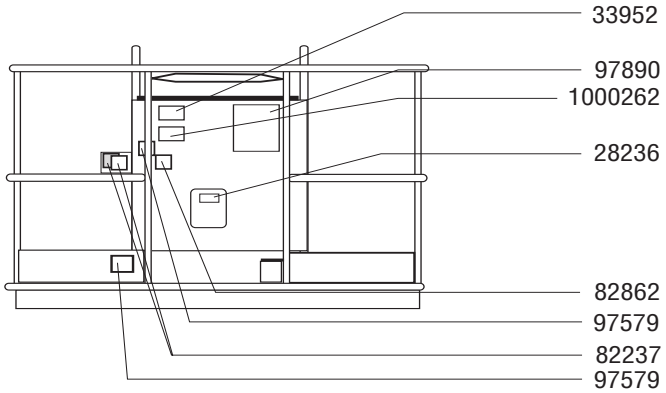


97579



97890

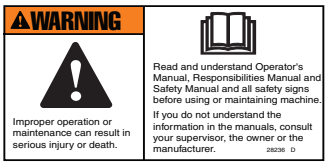




82862



28236



82237



Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения

27564

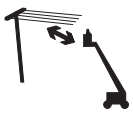
⚠ DANGER



Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines.

Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

27564 C



Maintain required clearance.

Line Voltage	Required Clearance	
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

28175

⚠ WARNING



Compartment access is restricted.

Contact with components under any cover may result in serious injury.

28175 G



Only trained maintenance personnel should access compartments. Access by operator is only advised when performing Pre-operation Inspection. All compartments must remain closed and secured during operation.

28177

⚠ WARNING



Crush Hazard
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.



Keep away from path of moving platform.

28177 C

82677

⚠ DANGER



Tip-over Hazard
Failure to replace tires with tires of same specification will result in death or serious injury.



Tires are critical to machine stability.

Do not replace factory-installed tires with high flotation tires.



Only replace factory-installed tires with tires of same specification and ply rating. Tire Size:355/55 D625, 14 ply

Tire Pressure:
70 psi / 4.92 bar

Lug Nut Torque:
Dry bolts:
170 ft-lbs / 225 Nm
Lubricated bolts:
130 ft-lbs / 176 Nm

82677 C

28161

⚠ WARNING



Crush Hazard
Contact with moving parts can result in death or serious injury.



Keep away from moving parts.

28161 C

31060

⚠ DANGER



Tip-over Hazard
Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.



Do not alter or disable limit switch(s).

31060 B

28181

⚠ WARNING



Fall Hazard
Death or serious injury may result from climbing or riding on boom.



Keep off this surface.

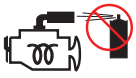
28181 C

97602

⚠ WARNING



Explosion Hazard
Death or serious injury can result from the use of ether or other high energy starting aids.

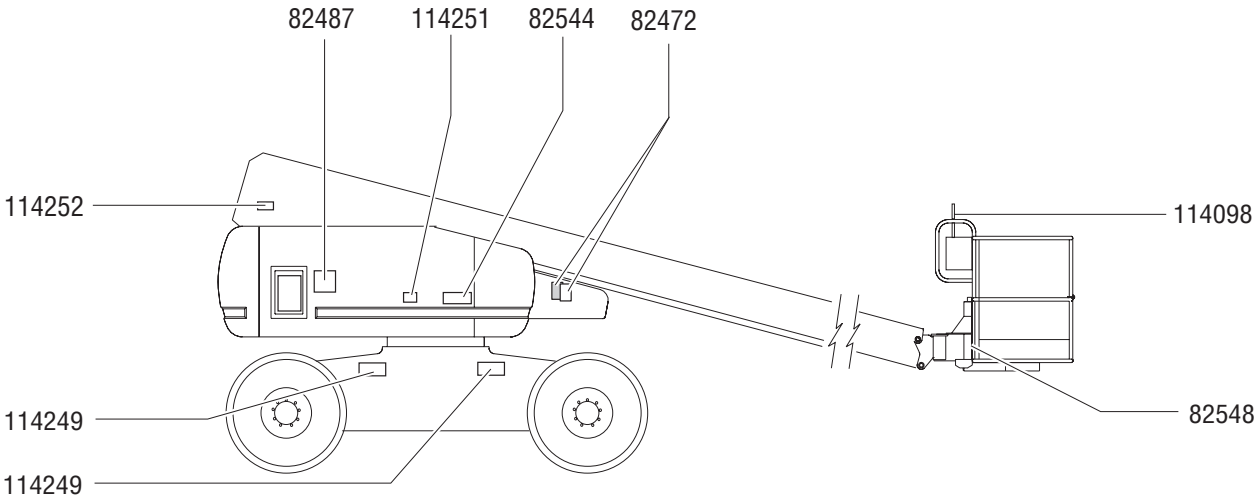


Do not use ether or other high energy starting aids on machines equipped with glow plugs.

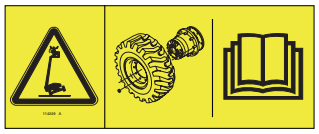
97602 B

Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения



114249



114252



82487



114251



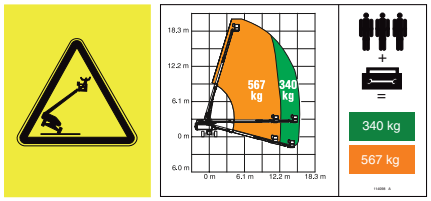
82544



82472



114098



82548



Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения

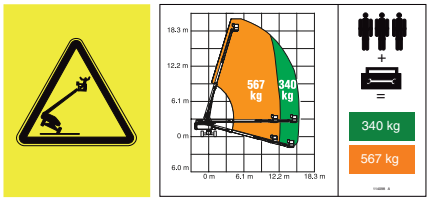
82487



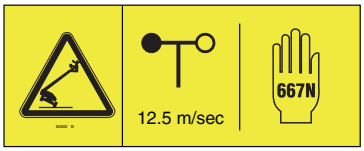
114248



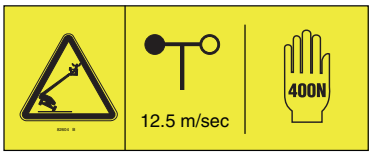
114098

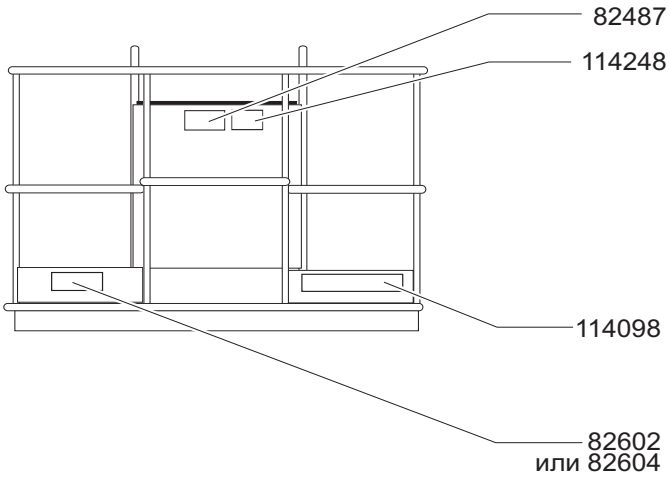


82602



82604





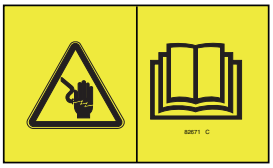
Обща безопасност

Знаци за безопасност и местонахождения

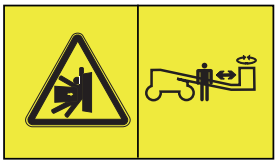
114247



82671



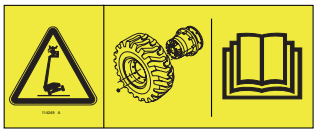
82548



82472



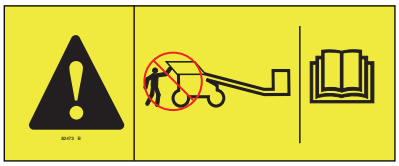
114249



82544

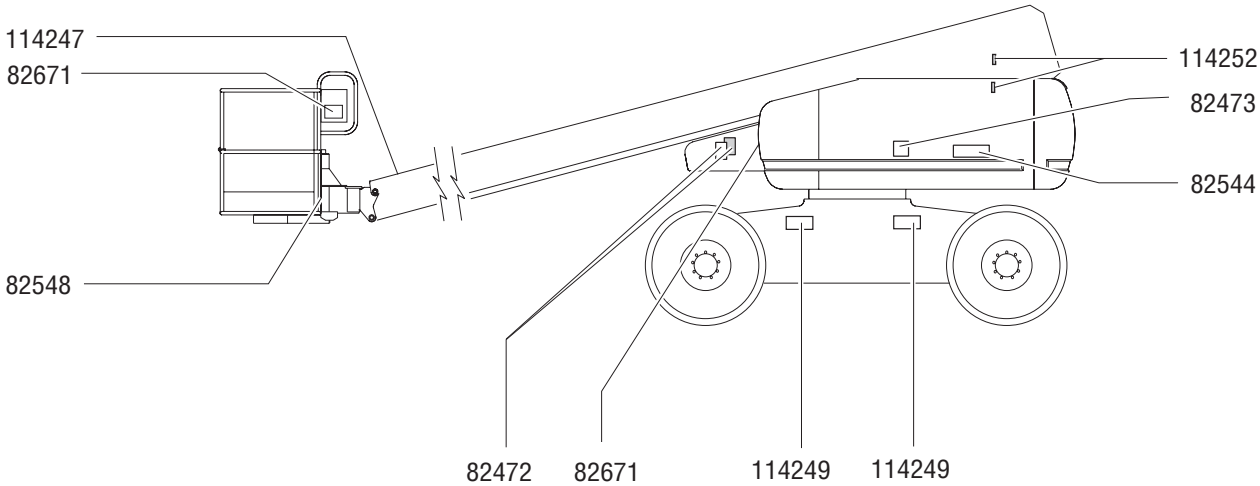


82473



114252





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.

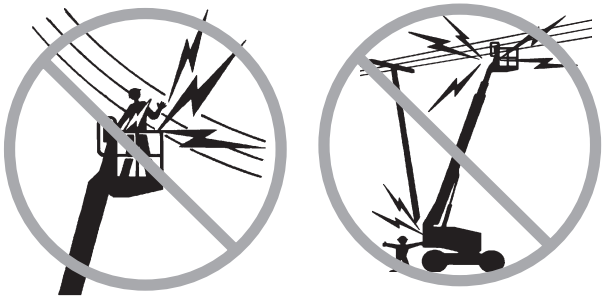
Операторите трябва да спазват изискванията на работодателя, на работната площадка и нормативните правила по отношение използването на лични предпазни средства.

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 или от възможно поражение, ако се намирате в близост до инсталации под напрежение.



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

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

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

Стойте настрани от машината, ако тя 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	
Неограничен диапазон на движение	340 кг
Ограничен диапазон на движение	567 кг
Максимален брой работници	3

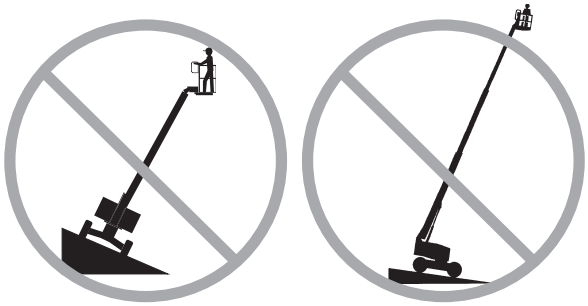
S-60 High Capacity Boom: Не закачвайте платформа, оразмерена за 340 кг (неограничен диапазон на движение) и 567 кг (ограничен диапазон на движение) към машини с всякакъв друг номинален товар. Вж. етикета със серийния номер за максималния номинален товар.

Теглото 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 предварителните табели и инструкциите с тях.

Безопасност на работното място

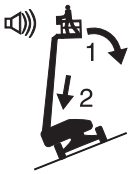
Не повдигайте и не удължавайте стрелата, ако машината не е върху твърда, равна повърхност.



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

Ако се включи алармата за накланяне:
Не удължавайте, въртете или повдигайте стрелата над хоризонтално положение.
Придвижете машината до твърда и равна повърхност, преди да повдигате платформата.
Ако алармата за накланяне се включи, когато платформата е повдигната, прибирането на стрелата и спускането на платформата трябва да се извършат особено внимателно.
Не въртете стрелата по време на спускане.
Придвижете машината до твърда и равна повърхност преди да повдигате платформата.

Ако звучи алармата за накланяне с противотежест при надолнище:
Първо спуснете стрелата, след което я приберете.



Ако звучи алармата за накланяне с противотежест при нагорнище:
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 спрете 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.

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.

Безопасност на работното място



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

Максимално допустимо странично усилие - ANSI	667 N
Максимално допустима ръчна сила - CE и Австралия	400 N

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 характериски 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.

⚠ Опасност при работа по наклони

Не карайте машината по наклон, който превишава нейните максимални норми за нагорнище, надолнище или страничен наклон. Нормите за наклон важат само за машини в прибрано положение.

Норма за максимален наклон, прибрано положение, 2WD (Две задвижващи колела)	
Противотежест при нагорнище	30% (17°)
Противотежест при надолнище	10% (6°)
Страничен наклон	25% (14°)
Норма за максимален наклон, прибрано положение, 4WD (Четири задвижващи колела)	
Противотежест при нагорнище	45% (24°)
Противотежест при надолнище	30% (17°)
Страничен наклон	25% (14°)

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

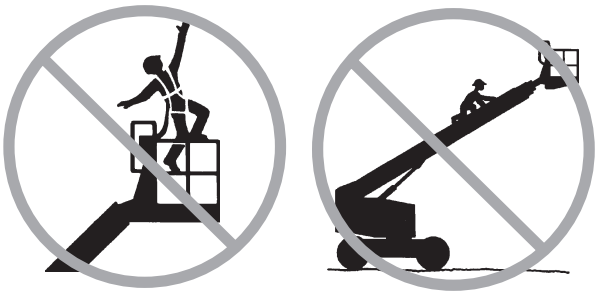
Безопасност на работното място

⚠ 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.

⚠ 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.

Безопасност на работното място

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 и/или да изгори кожата.

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 остават затворени и обезопасени по време на работа.

⚠ Опасност от експлозия и пожари

Не пускайте двигателя, ако установите наличието или ви замирише 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 работното място

⚠ Безопасност на акумулаторите

Опасност от изгаряне

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

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

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 заваръчния апарат

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

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

Не работете, ако заваръчните кабели не са свързани правилно и заваръчният апарат не е заземен правилно.

Теглото на заваръчния апарат намалява номиналната товароподемност на платформата и трябва да се отчита в максималния товар на платформата. Захранването на заваръчния апарат тежи 34 кг.

Не работете със заваръчния апарат, ако няма непосредствено наличен пожарогасител за моментална употреба съгласно наредба 1926.352(d) на OSHA.

⚠ Безопасност на заваръчната линия към платформата

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

Не свързвайте заваръчните изводи или кабели, ако заваръчният токоизточник 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.

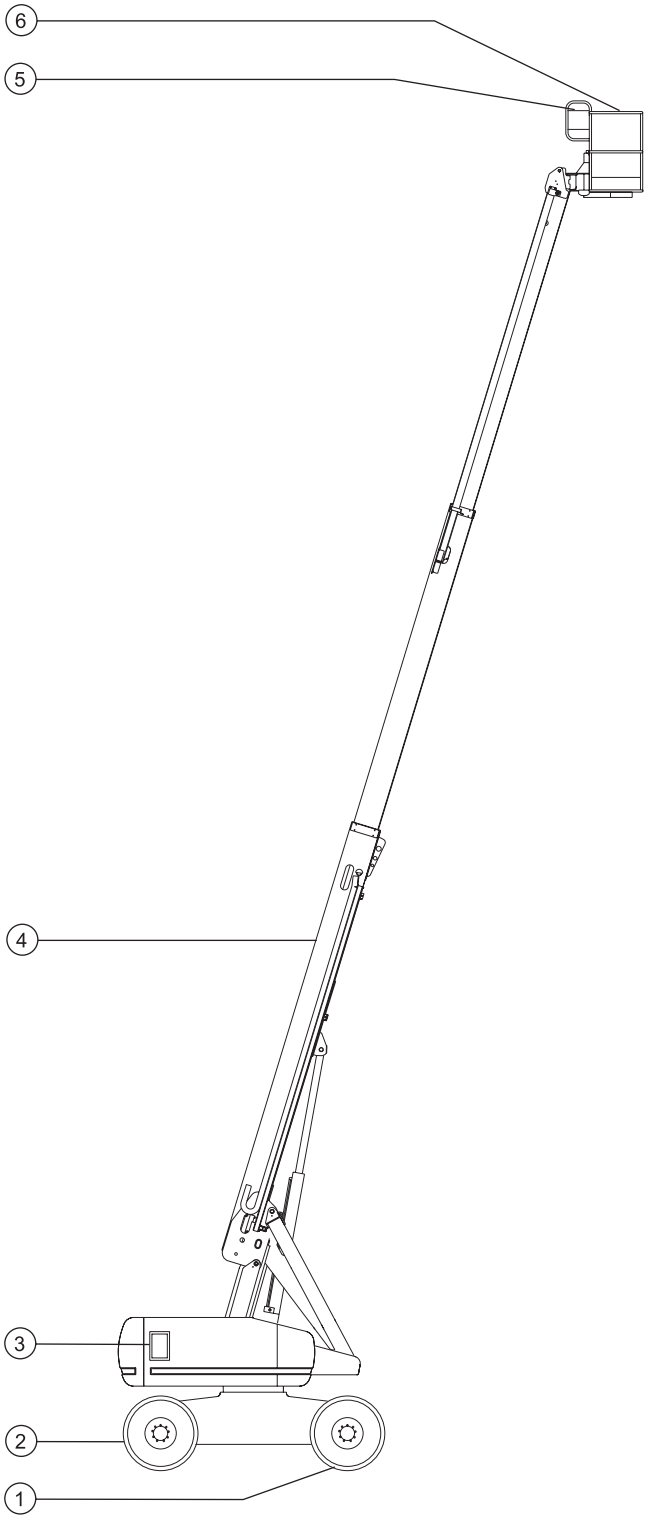
2 Приберете и спуснете стрелата до прибрано положение.

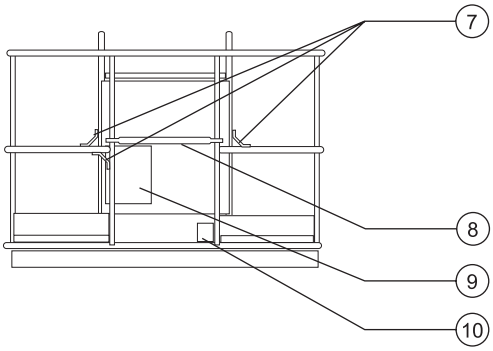
3 Завъртете въртящата се маса така, че стрелата да застане между неуправляващите колела.

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

5 Подпрете колелата.

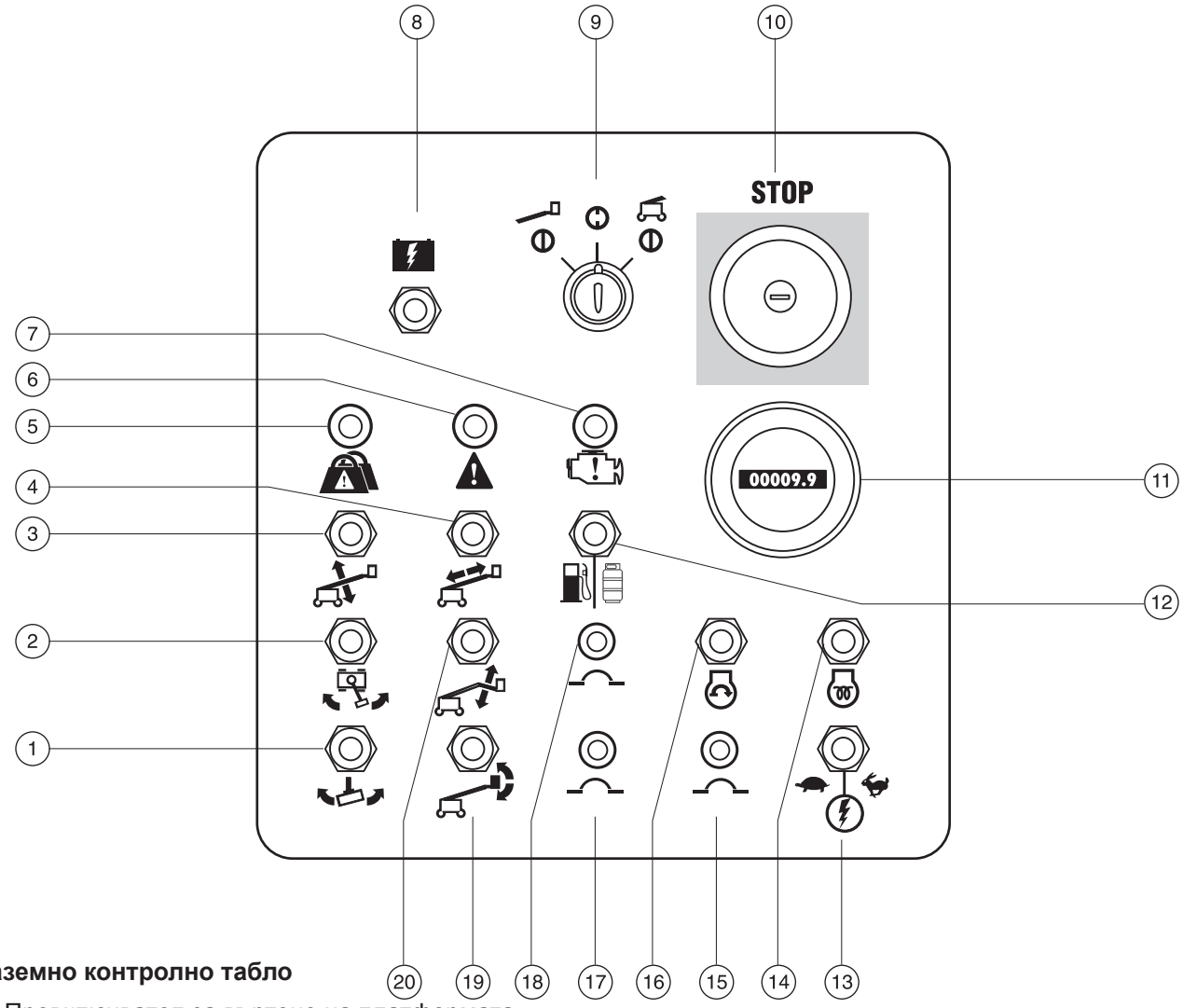
Легенда





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

Органи за управление



Наземно контролно табло

1 Превключвател за въртене на платформата
2 Превключвател за въртене на въртящата се маса
3 Превключвател за повдигане/спускане на стрелата
4 Превключвател за удължаване/прибиране на стрелата
5 Светлинен индикатор за претоварване на платформата
6 Светлинен индикатор за неизправност в машината
7 Светлинен индикатор за проверка на двигателя
8 Превключвател за спомагателно захранване
9 Превключвател за избор на платформата/ изключването/наземното управление
10 Червен бутон за аварийно спиране
11 Брояч на отработените часове
12 Бензинови/пропан-бутанови (LPG) модели: Превключвател за избор на гориво
13 Превключвател за включване на функциите
14 Дизелови модели: Превключвател за свещите за подгряване
15 15 A прекъсвач за електрическите вериги на двигателя
16 Превключвател за пуск на двигателя
17 15 A прекъсвач за контролните електрически вериги
18 20 A прекъсвач за масления охладител и опциите
19 Превключвател за нивелиране на платформата
20 Не се използва

Органи за управление

Наземно контролно табло

1 Превключвател за въртене на платформата



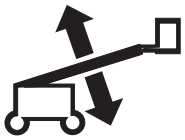
Преместете превключвателя надясно и платформата ще се завърти надясно. Преместете превключвателя наляво и платформата ще се завърти наляво.

2 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.

3 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.

4 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.

5 Светлинен индикатор за претоварване на платформата

Светлинният индикатор за претоварване на платформата ще мига и никоя функция няма да работи, когато има повече от 567 кг на платформата. Свалляйте тежести, докато светлината изгасне.

6 Светлинен индикатор за неизправност в машината

Светещият индикатор показва, че са спрени всички функции. Вж. инструкциите в раздела с инструкции за работа.

7 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.

8 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.

9 Превключвател за избор на платформата/ изключването/наземното управление

Завъртете контактния ключ до позициониране на платформата 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.

10 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

11 Брояч на отработените часове

Броячът на часовете показва броя на отработените от машината часове.

12 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.

13 Превключвател за включване на функциите

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

14 Дизелови модели: Превключвател за свещите за подгряване

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

15 15 А амперов прекъсвач за електрическите вериги на двигателя

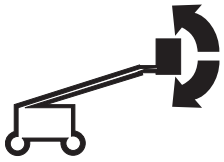
16 Превключвател за пуск на двигателя

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

17 15 А амперов прекъсвач за контролните електрически вериги

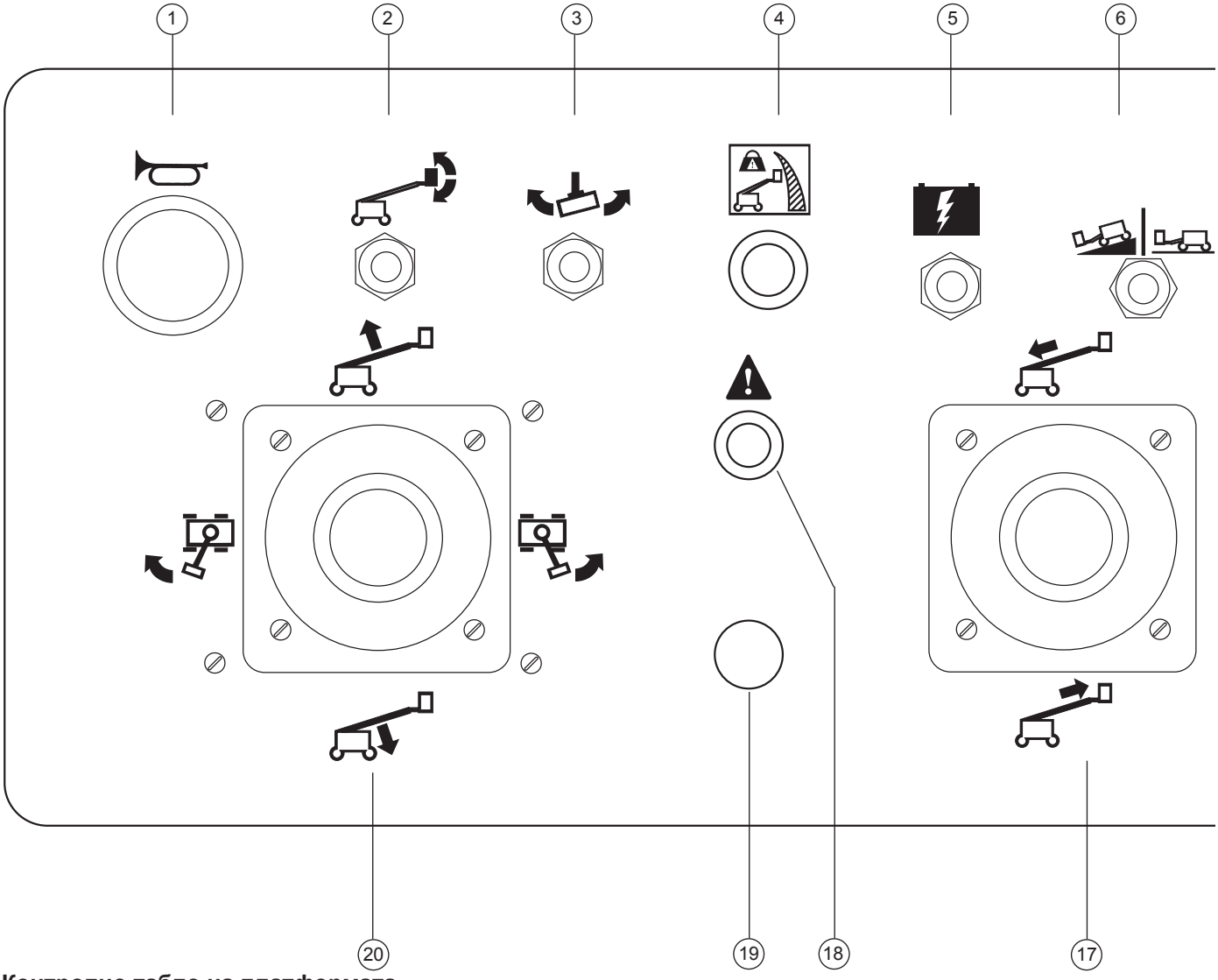
18 20 А прекъсвач за масления охладител и опциите

19 Превключвател за нивелиране на платформата



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

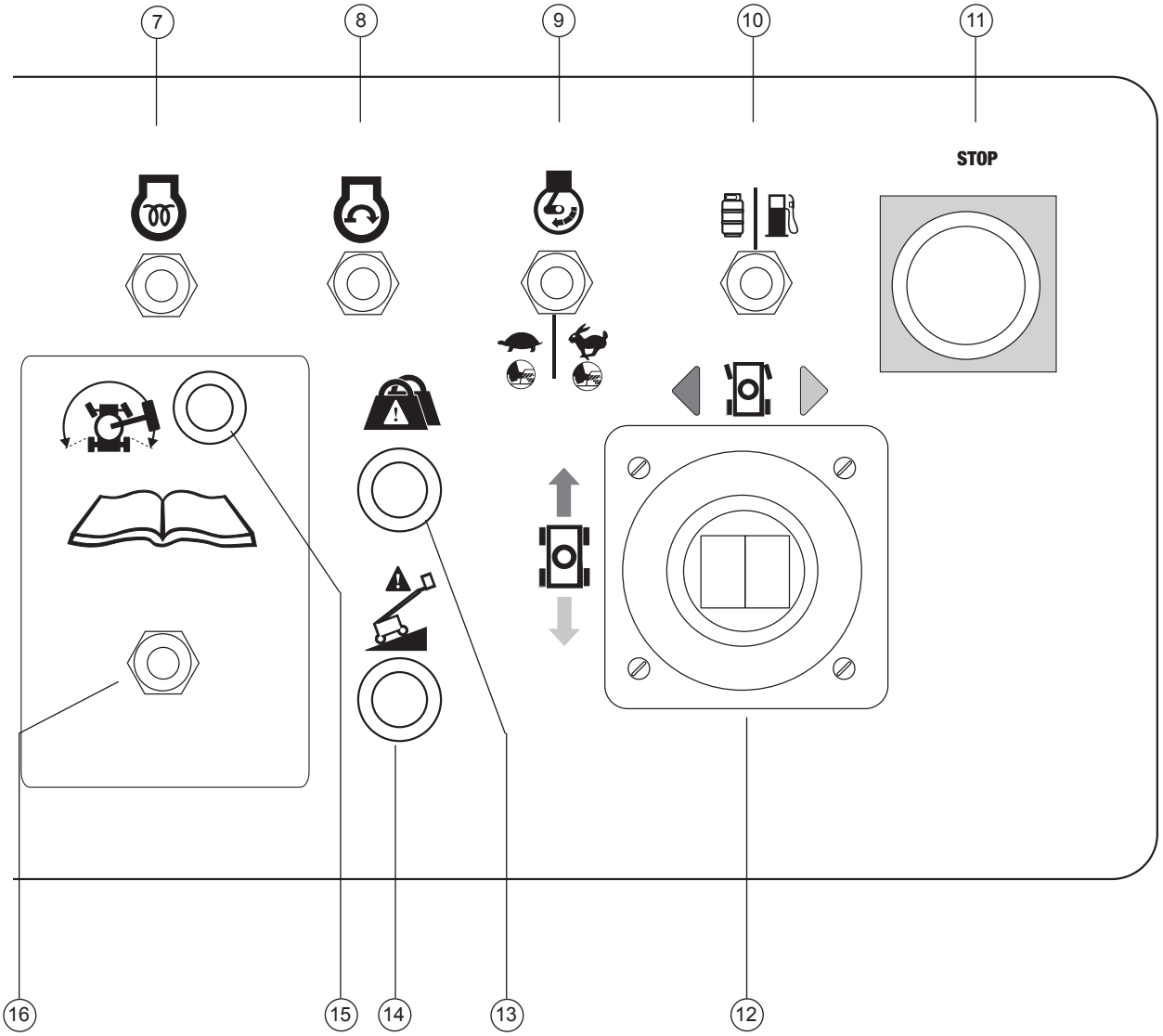
Органи за управление



Контролно табло на платформата

1 Бутон на клаксона
2 Превключвател за нивелиране на платформата
3 Превключвател за въртене на платформата
4 Светлинен индикатор за ограничен диапазон на движение
5 Превключвател за спомагателно захранване
6 Превключвател за избор на скорост на движение
7 Превключвател за свещите за подгряване
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 гориво
11 Червен бутон за аварийно спиране

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

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 Ръкохватка за пропорционално управление за удължаване/прибиране на стрелата

18 Светлинен индикатор за неизправност в машината

19 Използва се за допълнително оборудване

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

Органи за управление

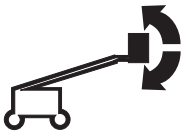
Контролно табло на платформата

1 Бутон на клаксона

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

2 Превключвател за нивелиране на платформата

Преместете превключвателя нагоре и нивото на платформата ще се повдигне. Преместете превключвателя 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 Светлинен индикатор за ограничен диапазон на движение

Светлинният индикатор свети, когато на платформата има повече от 340 кг, но по-малко от 567 кг. Диапазонът за движение на машината е ограничен.



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 Превключвател за свещите за подгряване

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

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

Светлинният индикатор за претоварване на платформата ще мига и никоя функция няма да работи, когато има повече от 567 кг на платформата.

14 Светлинен индикатор за ненивелирана машина (ако е монтиран)

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

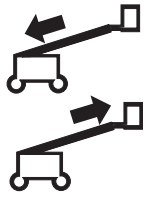
15 Светлинен индикатор за включено задвижване

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 Ръкохватка за пропорционално управление за удължаване/прибиране на стрелата



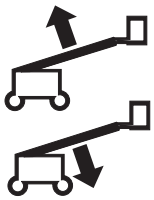
Преместете контролната ръкохватка нагоре и стрелата ще се повдигне. Преместете контролната ръкохватка надолу и стрелата ще се спусне.

18 Светлинен индикатор за неизправност в машината

Светещият индикатор показва, че са спрени всички функции. Вж. инструкциите в раздела с инструкции за работа.

19 Използва се за допълнително оборудване

20 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.



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 ги 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 извършват само от квалифициран сервизен техник в съответствие с техническите данни на производителя. След приключване на ремонтите, операторът трябва отново да извърши проверка преди работа, преди да продължи с функционалните изпитвания.

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

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. Донапомпвайте при необходимост. Вж. раздел Поддръжка.

Проверявайте 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 съответно 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 проверки на функционалността преди използване.

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

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 вкл. 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.

Проверки

Проба на функциите на машината

7 Не дръжте превключвателя за включване на функциите към 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.

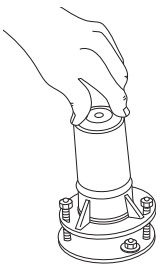
⊙ Резултат: Всички функции на стрелата и платформата трябва да работят през целия цикъл. Алармата, предупреждаваща за спускане (ако е монтирана), трябва да звучи, докато стрелата се спуска.

Проба на сензора за накланяне

9 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране навън до включено положение. Завъртете превключвателя на управление от платформата.

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

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 едновременно превключвателя за спомагателно захранване и 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.

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 клаксона

18 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: Клаксонът трябва да се включи.

Проверки

Проба на крачния превключвател

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

20 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение, но не пускайте двигателя.

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

⊙ Резултат: Двигателят не трябва да запали.

22 Не натискайте крачния превключвател и запалете двигателя отново.

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

⊙ Резултат: Функциите на машината не трябва да работят.

Проба на функциите на машината

24 Натиснете крачния превключвател.

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

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

Проба на кормилното управление

26 Натиснете крачния превключвател.

27 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: Кормилните колела трябва да се завъртят в посоката, към която сочат сините триъгълници на задвижващото шаси.

28 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

29 Натиснете крачния превключвател.

30 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.

31 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.

Проверки

Проба на колебателната полуоска(ако е монтирана)

32 Запалете двигателя от органите за управление на платформата.

33 Прекарайте дясната управляваща гума върху 15,2 см трупче или подложка.

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

34 Прекарайте лявата управляваща гума върху 15,2 см трупче или подложка.

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

35 Прекарайте и двете управляващи гуми върху 15,2 см трупче или подложка.

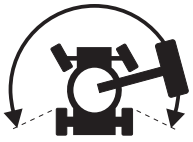
⊙ Резултат: Неуправляващите гуми трябва да остават в здрав контакт със земята.

Проба на системата за включване на задвижването

36 Натиснете крачния превключвател и спуснете стрелата до прибрано положение.

37 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.



38 Придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

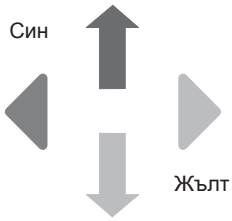
⊙ Резултат: Функцията задвижване не трябва да работи.

39 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.

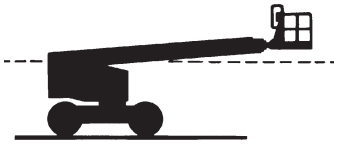
Използвайте стрелките за посоки с цветни кодове на органите за управление на платформата и на задвижващото шаси, за да определите посоката на движение на машината.



Проба на ограничената скорост на задвижване

40 Натиснете крачния превключвател.

41 Повдигнете стрелата до малко над хоризонтално положение.



42 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 в секунда.

43 Спуснете стрелата до прибрано положение.

Проверки

44 Удължете стрелата с 30 см.

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

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

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

Проба на спомагателните органи за управление

46 Изключете двигателя.

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

48 Натиснете крачния превключвател.

49 Задръжте едновременно включени превключвателя за спомагателно захранване и 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 спомагателно захранване.

Проба на функцията за избор на повдигане/ задвижване (Само за CE)

50 Натиснете крачния превключвател.

51 Придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

52 Задействайте превключвателя за превключване на всяка от функциите на стрелата.

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

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 небезопасни условия

Проверки

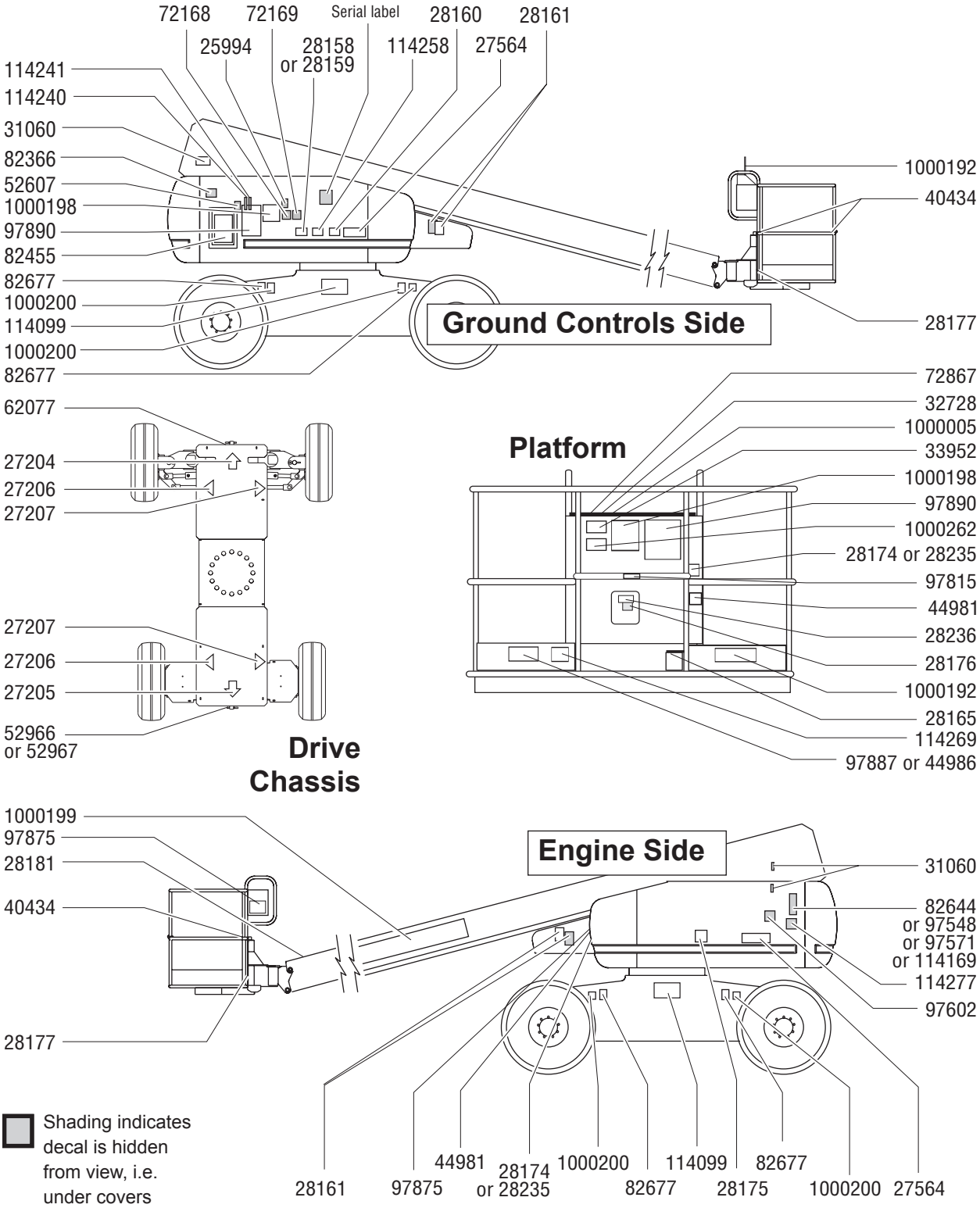
Проверка за предупредителни табели с текст

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

Part No.	Decal Description	Quantity
25994	Notice - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28165	Instructions - Foot Switch	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Warning - Compartment Access	1
28176	Label - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Improper Operation	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
32728	Label - Generator (option)	1
33952	Danger - Tilt Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Instructions - Maximum Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52607	Label - Test	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1

Part No.	Decal Description	Quantity
62077	Cosmetic - S-60	1
72168	Label - Starter Battery	1
72169	Label - Controls Battery	1
72867	Label - Lights (option)	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82455	Ground Control Panel	1
82644	Instructions - Perkins Diesel Engine Specs	1
82677	Danger/Label - Tire Specifications	4
97548	Instructions - Deutz Diesel Engine Specs	1
97571	Instructions - Ford Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97815	Label - Lower Mid-rail	1
97887	Instructions - Maximum Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - Safety Rules	2
114099	Label - Transport Diagram	2
114169	Instructions - Ford Engine Specs	1
114240	Label - TCON Software	1
114241	Label - SCON Software	1
114258	Danger - Explosion Hazard	1
114269	Warning - Weld Line to Platform	2
114277	Label - Belt Routing	1
1000005	Platform Control Panel	1
1000192	Instructions - Maximum Load Chart	2
1000198	Instructions - Operating Instructions	2
1000199	Cosmetic - Genie S-60 HC	1
1000200	Label - Wheel Load, S-60 HC	4
1000262	Warning - Tip-over, Platform Replacement	1

Проверки


72168
72169
Serial label
28160
28161
25994
28158
or 28159
114258
27564
114241
114240
31060
82366
52607
1000198
97890
82455
82677
1000200
114099
1000200
82677
1000192
40434
28177
Ground Controls Side
62077
27204
27206
27207
27207
27206
27205
52966
or 52967
Drive
Chassis
72867
32728
1000005
33952
1000198
97890
1000262
28174 or 28235
97815
44981
28236
28176
1000192
28165
114269
97887 or 44986
Platform
1000199
97875
28181
40434
28177
Engine Side
31060
82644
or 97548
or 97571
or 114169
114277
97602
28161
97875
44981
28174
or 28235
1000200
82677
114099
28175
82677
1000200
27564
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers

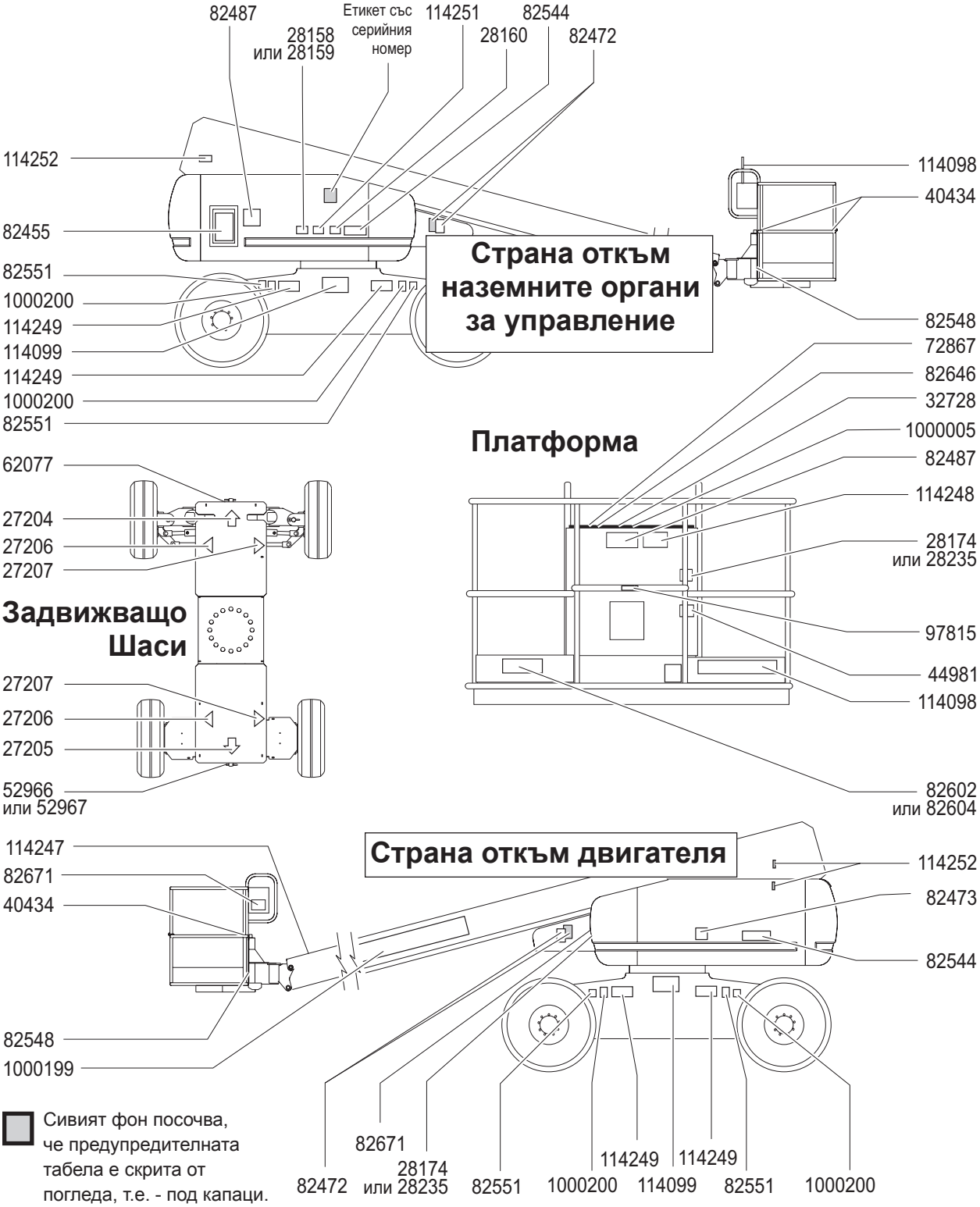
Проверки

Проверка за предупредителни табели със символи

Установете дали предупредителните табели на вашата машина имат думи 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	2
28159	Етикет - Дизелово гориво	2
28160	Етикет - Пропан-бутан	1
28174	Етикет - Захранване към платформата, 230 V	2
28235	Етикет - Захранване към платформата, 115 V	2
32728	Етикет - Генератор (допълнителен)	1
40434	Етикет - Анкерна точка на въжетата	3
44981	Етикет - Въздушна линия към платформата	2
52966	Козметика - 4 x 2	1
52967	Козметика - 4 x 4	1
62077	Козметика - S-60	1
72867	Етикет - Светлини (допълнителен)	1
82455	Наземно контролно табло	1
82472	Етикет - Опасност от злополука	4
82473	Етикет - Достъп до отсек	1
82487	Етикет - Прочетете ръководството	2
82544	Етикет - Опасност от токов удар	2
82548	Етикет - Въртене на платформата	2
82551	Етикет - Налягане в гумите	4
82602	Етикет - Максимална ръчна сила, 667 N	1
82604	Етикет - Максимална ръчна сила, 400 N	1
82646	Етикет - Джоб за включване на задвижването	1
97815	Етикет - Спуснете средния парапет	1
114098	Етикет - Максимална товароподемност	2
114099	Етикет - Схема за транспортиране	2
114247	Етикет - Опасност от падане	1
114248	Етикет - Аларма за накланяне	1
114249	Етикет - Технически данни на гуми	4
114251	Етикет - Опасност от експлозия	1
114252	Етикет - Опасност от преобръщане	3
1000005	Контролно табло на платформата	1
1000199	Козметика - Genie S-60 HC	1
1000200	Етикет - Натоварване на колелата, S-60	4

Проверки



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

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

Използването на машината за каквато и да е друга работа, освен за повдигане на персонал, инструменти и материали до 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 палене 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 да се превключи на пропан-бутан (LPG). Топли двигатели могат да се палят на пропан-бутан (LPG).

Аварийно спиране

Натиснете наземния или червения бутон за аварийно спиране на платформата до изключено положение за спиране на всички функции 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 (двигателят) на захранване.

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 Едновременно задръжте превключвателя на спомагателното захранване включен и 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 вкл. 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 на управление от платформата.

2 Издърпайте наземния и червения бутон за аварийно спиране на платформата 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 Завъртете управляващите колела с лостовия превключвател, разположен върху контролната ръкохватка на задвижването.

Използвайте триъгълниците 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 от 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 и степента на наклона.



Норма за максимален наклон, с противотежест по нагорнище (височинна способност):
2WD (Две задвижващи колела): 30% (17°)
4WD (Четири задвижващи колела): 45% (24°)



Норма за максимален наклон, с противотежест по надолнище:
2WD (Две задвижващи колела): 10% (6°)
4WD (Четири задвижващи колела): 30% (17°)



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 с противотежест по нагорнище.

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

Преместете превключвателя за избор на скорост на движение към символа за машина върху наклон.

За да определите степента на наклона:

Измерете наклона с цифров измерителен уред ИЛИ използвайте следната процедура.

Ще ви бъдат необходими:

дърводелски нивелир

дървена летва с дължина най-малко 1 м

рулетка

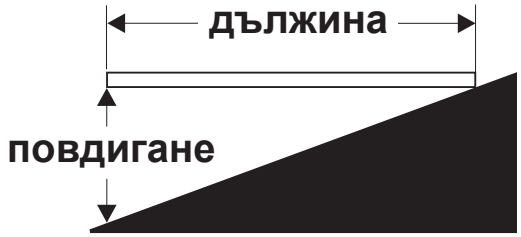
Поставете летвата по наклона.

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

Докато държите летвата, измерете вертикалното разстояние от долната 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

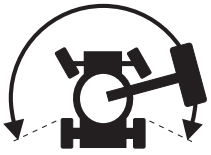
Повдигане = 0,3 м

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 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-ниски обороти на празен ход.

- Символ на костенурка: Задействан крачен превключвател на ниски обороти на празен ход
- Символ на заек: Задействан крачен превключвател на високи обороти на празен ход

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

Генератор (ако е монтиран)

За да работите с генератора, преместете превключвателя на генератора във включено положение. Двигателят ще продължи да работи, но няма да работят функция задвижване или функциите на платформата.

Вкарайте щепсела на електрическия уред в GFCI контакта на платформата.

За да възобновите функциите на машината, преместете превключвателя на генератора в изключено положение. Ще работят всички функции.

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.

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 неизправност в машината



Светналият индикатор посочва, че са спрени всички функции.

1 Натиснете и след това издърпайте червения бутон за аварийно спиране.

2 Спуснете и приберете стрелата.

3 Обозначете със знаци и извадете машината от употреба. Функциите няма да работят.

Инструкции за експлоатация

Неограничен и ограничен диапазон на движение

Определете теглото на всички работници, оборудване и материали на платформата.

За справка, вижте схемата на натоварванията на тази страница или на машината, за да определите наличния работен диапазон на движение.

По-малко от 340 кг: Диапазонът на движение е неограничен.



340-567 кг: Диапазонът на движение е ограничен. Свети кехлибареният светлинен индикатор за ограничен диапазон на движение.

Машината спира и светлинният индикатор започва да мига, когато машината достигне границата на ограничения диапазон на движение. Повдигнете или приберете стрелата, за да продължите.

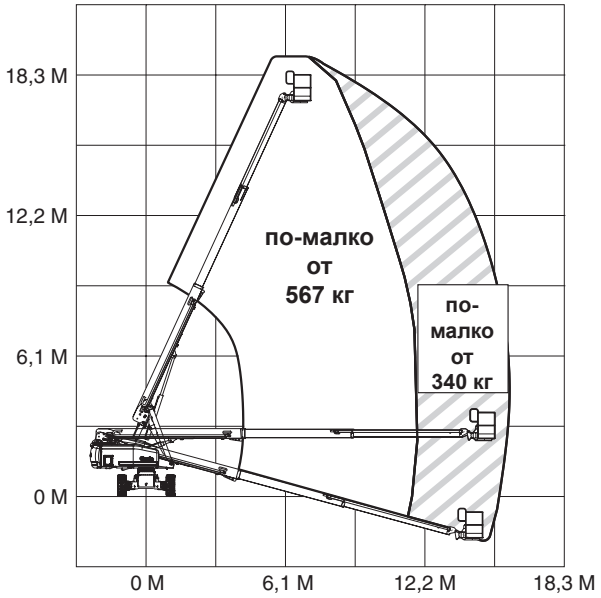


Над 567 кг: Започва да мига червеният светлинен индикатор за претоварване на платформата и никоя функция няма да работи. Сваляйте тежести, докато светлината изгасне.



Ако платформата се претовари, когато е извън ограничения диапазон на движение, започва да мига червеният светлинен индикатор и никоя функция няма да работи. Преместете превключвателя за спомагателно захранване и стрелата ще се прибере.

Неограничен и ограничен диапазон на движение



Инструкции за транспортиране и повдигане

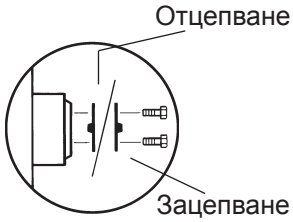
Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Genie Industries предоставя тази информация за сигурност като препоръка. Водачите са еднолично отговорни за правилното обезопасяване на машините и за това, че е избрано правилното ремарке по разпоредбите на Транспортното Министерство на САЩ, други локализирани разпоредби и политиката на техните фирми.
- ☑ Клиентите на Genie, нуждаещи се от превоз в контейнери на подемна машина или продукт на Genie, трябва да потърсят квалифициран карго спедитор с опит в подготовката, товарането и обезопасяването на строително и подемно оборудване за международна 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 за инспекции за местонахождението на етикета със серийния номер.
- ☑ Уверете се, че въртящата се маса е обезопасена с блокировка на въртенето преди транспортиране. Преди работа, отключете въртящата се маса.
- ☑ Не карайте машината по наклон, който превишава нормите за нагорнище, надолнище или страничен наклон. Вж. Каране по наклон в раздел Инструкции за експлоатация.
- ☑ Ако наклонът на рамата на транспортния автомобил превишава нормата за максимално нагорнище или надолнище, машината трябва да се натовари и разтовари с лебедка, както е описано. Вж. раздела с техническите данни за нормите за наклон.

Конфигуриране на маховика за повдигане с лебедка

Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.

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



Модели 4WD (Четири задвижващи колела): 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.

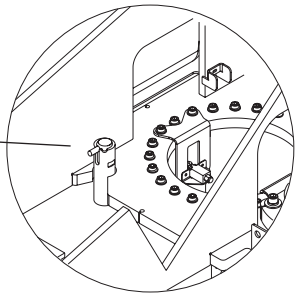
Обърнете описаните процедури, за да задействате спирачките повторно.

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

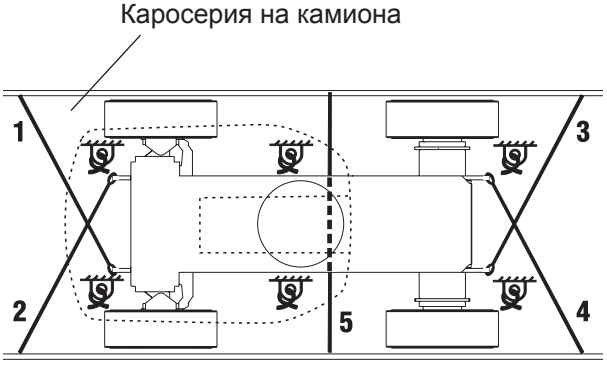
Проверете цялата машина за разхлабени или необезопасени елементи.

Обезопасяване на шасито

Използвайте вериги с достатъчна товароподемност.

Използвайте минимум 5 вериги.

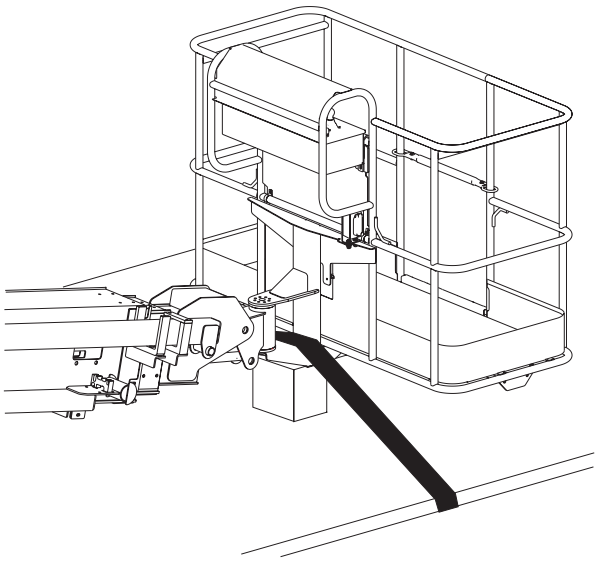
Регулирайте по такелажа, за да предотвратите повреда на веригите.



Обезопасяване на платформата

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.

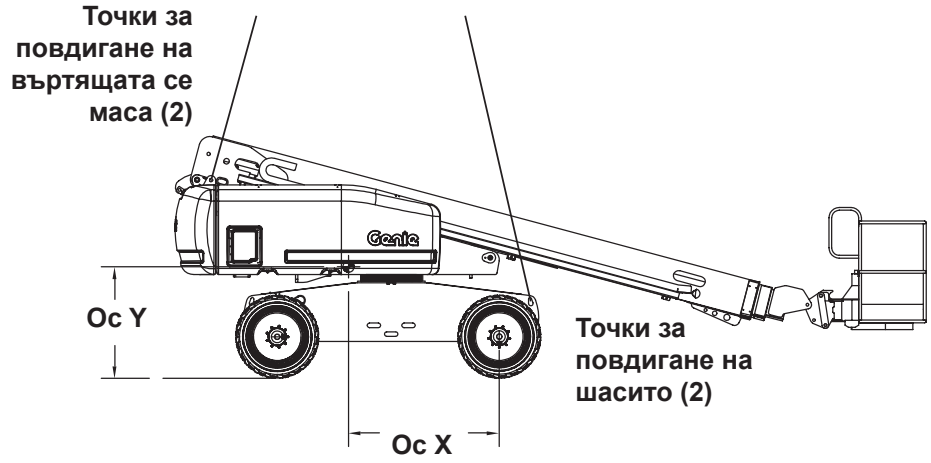
Използвайте блокировката на въртенето на въртящата се маса, за да обезопасите въртящата се маса.

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 две - на въртящата се маса.

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

	Ос X	Ос Y
S-60 High Capacity Boom	1,78 м	1,31 м



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, изброени в ръководството за отговорностите.

Легенда на символите за поддръжка

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

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

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

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

Проверка нивото на двигателното масло

Поддържането на правилното ниво на двигателното масло е съществено за добрата работа на двигателя и експлоатационния срок. Работата 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 по масломерната пръчка. При необходимост, долейте масло.

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

Поддръжка

Проверка нивото на хидравличното масло



Поддържането на правилното ниво на хидравличното масло е съществено за работата на машината. Неправилните нива на хидравличното масло могат да повредят хидравличните компоненти. Ежедневните проверки дават възможност на 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 хидравличния маслен резервоар. 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



Поддържането 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 акумулатора. При необходимост, долейте дестилирана вода до основата на тръбичката за пълнене на акумулаторите. Не препълвайте.

6 Поставете вентилационните капачки.

Забележка: Добавянето на предпазни капачки на полюсните изводи и предотвратяващо корозията уплътнение спомага за елиминирането 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 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 наоптимална работа с машината и свеждане до минимум износването нагумите, е съществено да се поддържа правилно наляганевъв всички пневматични гуми.

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

Налягане в гумите	4,92 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

Модел	S-60 High Capacity Boom
Височина, максимална работна	19,6 м
Височина, максимална на платформата	17,78 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2,72 м
Максимален хоризонтален обсег Неограничен диапазон на движение	15,48 м
Максимален хоризонтален обсег Ограничен диапазон на движение	11,86 м
Ширина	2,3 м
Дължина, в прибрано положение	8,51 м
Максимална товароподемност Неограничен диапазон на движение	340 кг
Максимална товароподемност Ограничен диапазон на движение	567 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	2,50 м
Радиус на завиване (външен)	5,5 м
Радиус на завиване (вътрешен)	2,4 м
Въртене на въртящата се маса (градуси)	непрекъснато
Отнасяне на въртящата се маса	1,22 м
Органи за управление	12 В DC пропорционални
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Размери на платформата, 6 фута (дължина x ширина)	1,8 м x 76 см
Размери на платформата, 8 фута (дължина x ширина)	2,4 м x 91 см
Скорости на движение	
Скорост на движение, в прибрано положение, 2WD	6,4 км/ч 12,2 м/6,8 сек
Скорост на движение, в прибрано положение, 4WD	4,8 км/ч 12,2 м/9 сек
Скорост на движение, повдигната или удължена	1,0 км/ч 12,2 м/40 сек

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

Нивелиране на платформата	самонивелиране
Въртене на платформата	160°
Максимално хидравлично налягане аФункции на стрелата	207 бар
Напрежение на системата	12 В
Размер на гумата	IN355/55 D625
Просвет от земята	36,8 см
Вместимост на горивния резервоар	151 литра
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)	105 dB
Норма за максимален наклон, прибрано положение, 2WD (Две задвижващи колела)	
Противотежест при нагорнище	30% (17°)
Противотежест при надолнище	10% (6°)
Страничен наклон	25% (14°)
Норма за максимален наклон, прибрано положение, 4WD (Четири задвижващи колела)	
Противотежест при нагорнище	45% (24°)
Противотежест при надолнище	30% (17°)
Страничен наклон	25% (14°)

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

Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	5 080 кг
Контактно налягане на гумите	4,92 кг/см^2 483 кПа
Натиск върху пода	1 284 кг/м^2 12,6 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.

Технически данни

Схема за диапазон на движение за S-60 High Capacity Boom

