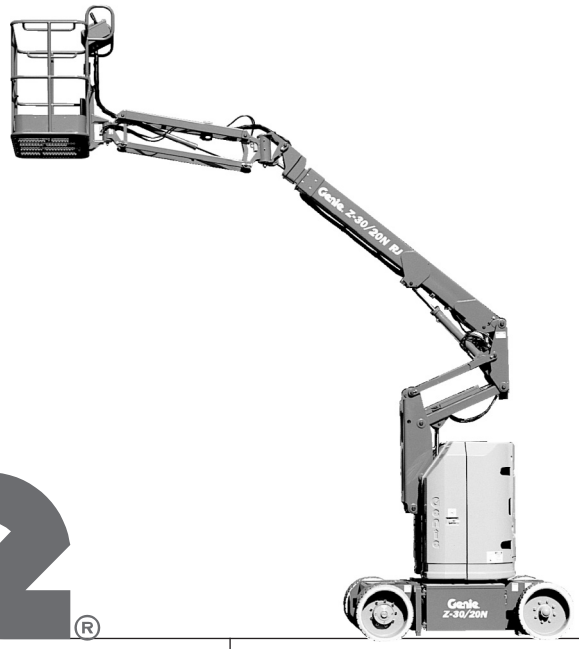


Genie®

Ръководство на оператора

с информация за поддръжка

Fourth Edition
First Printing
Part No. 1000046BU

Z™-30/20N

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 да се намира в машината през цялото време. Обърнете се към Genie Industries, ако имате някакви въпроси.

Съдържание

Страница

Правила за безопасност 1
Органи за управление 8
Легенда 10
Инспекция преди работа 11
Поддръжка 13
Функционални изпитвания 15
Инспекция на работното място 20
Инструкции за експлоатация 21
Предупредителни табели 26
Инструкции за транспортиране и повдигане 30
Технически данни 33

Свържете се с нас:

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

© 1995 Genie Industries

Първо издание: Четвърти тираж, август 1996 г.

Второ издание: Четвърти тираж, юли 2000 г.

Трето издание: Втори тираж, януари 2004 г.

Четвърто издание: Първи тираж, октомври 2005 г.

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

♻ Отпечатано на рециклирана хартия L

Отпечатано в САЩ

Правила за безопасност



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 Инспектирайте 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 правилата за безопасност, предписанията на работодателя и правилата за работа на обекта.

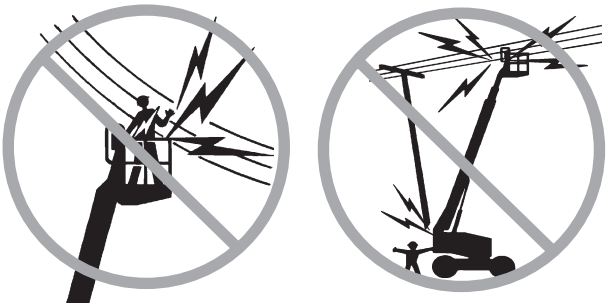
☑ Прочетете, разберете и спазвайте всички приложими държавни разпоредби.

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

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Опасност от поражение с електрически ток

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 държавни разпоредби и следната таблица.

Напрежение безопасноот фаза до фаза приближаване	Минимално разстояние на Метри
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 настрана от машината, ако тя допира до силови линии под напрежение. Персоналът на земята или в 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 бури.

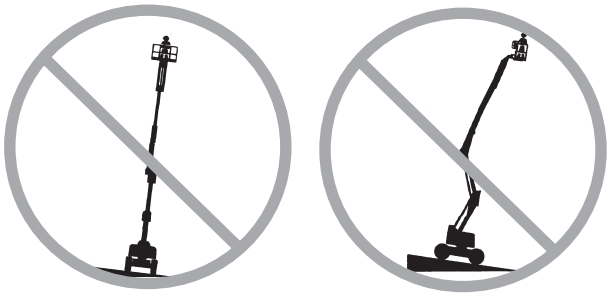
Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

Опасност от преобръщане

Работниците, оборудването и материалите не трябва да превишават максималната товароподемност на платформата.

Максимална товароподемност на платформата	227 кг
Максимален брой работници	2

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 общото натоварване на платформата. Вж. предупредителните табели на допълнителните приспособления.



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 на платформата се включва само, когато машината е върху силен наклон.

Ако алармата за накланяне се включи:
Не удължавайте, въртете или повдигайте стрелата над хоризонтално положение.
Придвижете машината до твърда, равна повърхност преди да използвате 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, равна повърхност преди да използвате платформата.

Не променяйте и не изключвайте крайните прекъсвачи.

Не карайте с над 1 км/ч с повдигната или удължена първична или вторична стрела.

Не използвайте органите за управление на платформата за освобождаване на платформа, която е захваната, заседнала или възпрепятствана по друг начин да извърши нормално движение от съседна конструкция. Целият персонал трябва да напусне платформата преди опит за освобождаване на платформата с помощта на наземните органи за управление.

Не повдигайте стрелата, когато скоростта на вятъра може да превишава 12,5 м/сек. Ако скоростите на вятъра превишават 12,5 м/сек при повдигната стрела, спуснете стрелата и спрете да работите 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, 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 в близост до неравен терен, нестабилни повърхности или при други опасни условия.

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

Норма за максимален наклон, прибрано положение		
Противотежест при нагорнище	35%	19°
Противотежест при надолнище	20%	11°
Страничен наклон	25%	14°

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

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



Максимално допустимо странично усилие - ANSI и CSA
667 N

Максимално допустимо ръчно усилие - CE
400 N

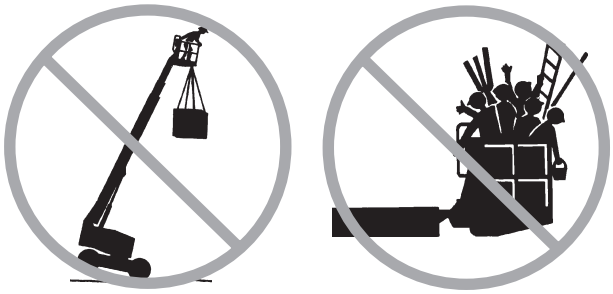
Не променяйте и не премахвайте компоненти на машината, които засягат по някакъв начин безопасността и стабилността ѝ.

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

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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 на платформата и площта на платформата или на товара.

Не поставяйте или прикачвайте стълби или висящи товари към която и да е 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 и гайките на джантите са затегнати както трябва.

Не използвайте акумулатори, които тежат по-малко от оригиналното оборудване. Акумулаторите се използват като противотежест и са важни за стабилността на машината. Всеки акумулатор трябва да тежи 47,6 кг. Всяка акумулаторна кутия, заедно с акумулаторите, трябва да тежи минимум 240,4 кг.

Не използвайте машината като кран.

Не бутайте машината или други предмети със стрелата.

Не допирайте съседни конструкции със стрелата.

Не завързвайте платформата към съседни конструкции.

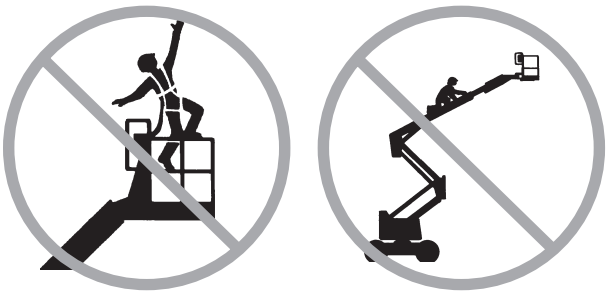
Не поставяйте товари извън периметъра на платформата.

Опасност от падане



Работниците трябва да носят предпазен колан или ремъци за привързване, които да отговарят на приложимите нормативни разпоредби. Закачвайте анкерните точки на въжетата за предвидените на 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.

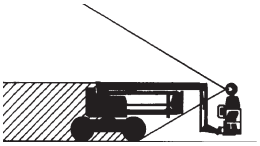


Не слизайте от платформата, когато е вдигната.

Редовно почиствайте пода на платформата от замърсявания.

Спускайте средния парапет на входа на платформата или затваряйте входната врата преди работа.

Опасност от сблъскване



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

Бъдете наясно с положението на стрелата при въртене на въртящата се маса.

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 уредите за управление на платформата и задвижващото шаси за функциите задвижване и кормилно управление.

Не спускайте стрелата, ако в зоната под нея има персонал или препятствия.



Ограничавайте скоростта на движение съобразно състоянието на земната повърхност, препятствията, наклона, местонахождението на персонала и всякакви други фактори, които могат да причинят сблъскване.

Не работете със стрелата по трасето на какъвто и да било кран или движещо се надземно съоръжение, ако органите за управление на крана не са застопорени и/или не са взети предпазни мерки за предотвратяване на потенциално сблъскване.

При работа с машината избягвайте рисково каране или безразсъдни действия.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Опасност от повреда на компоненти

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

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 обозначавайте със знаци и изваждайте от работа повредена или неизправна машина.

Уверете се, че цялата поддръжка се извършва както е посочено в това ръководство и в ръководството за експлоатация на *Genie Z-30/20N.*

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 телесно нараняване

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

Неправилният контакт с компоненти под който и да било 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 инспекция преди работа. Всички отделения трябва да остават затворени и обезопасени по време на работа.

Легенда за предупредителните табели

Предупредителните табели на продуктите на Genie използват символи, цветни кодове и сигнални думи за обозначаване на следното:



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

⚠DANGER

Червено—използва се за обозначаване на наличие на непосредствена опасна ситуация, която, ако не се избегне, ще доведе до смърт или сериозно нараняване.

⚠WARNING

Оранжево—използва се за обозначаване на наличие на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, би могла да доведе до смърт или сериозно нараняване.

⚠CAUTION

Жълто с предупредителен символ за опасност—използва се за обозначаване на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до леко или средно нараняване.

CAUTION

Жълто без предупредителен символ за опасност—използва се за обозначаване на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до имуществена щета.

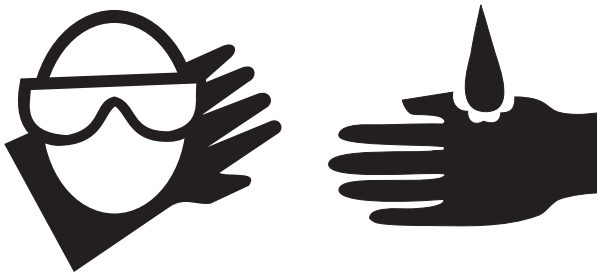
NOTICE

Зелено—използва се за обозначаване на информация, свързана с експлоатацията или с поддръжката.

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.

Акумулаторната батерия трябва да остава в изправено положение.

Не излагайте акумулаторите или зарядното устройство на вода или дъжд.

Опасност от експлозия



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

Капакът на акумулаторната батерия трябва да остава свален по време на целия цикъл на зареждане.

Не допирайте полюсните клеми или кабелните щипки с инструменти, които могат да причинят искрене.

Опасности от повреда на компоненти

За зареждане на акумулаторите не използвайте зарядно устройство с напрежение, по-високо от 48 В.

И двете акумулаторни батерии трябва да се зареждат заедно.

Откачвайте конектора на акумулаторната батерия преди сваляне на акумулаторната батерия.

Опасност от поражение с електрически ток



Свързвайте зарядното устройство само към заземен променливотоков 3-проводников електрически контакт.

Проверявайте ежедневно за повредени захранващи шнурове, кабели и проводници. Подменяйте повредените елементи преди работа.

Избягвайте токов удар от контакт с полюсните клеми на акумулаторите. Свалляйте от себе си всички пръстени, часовници и други украшения.

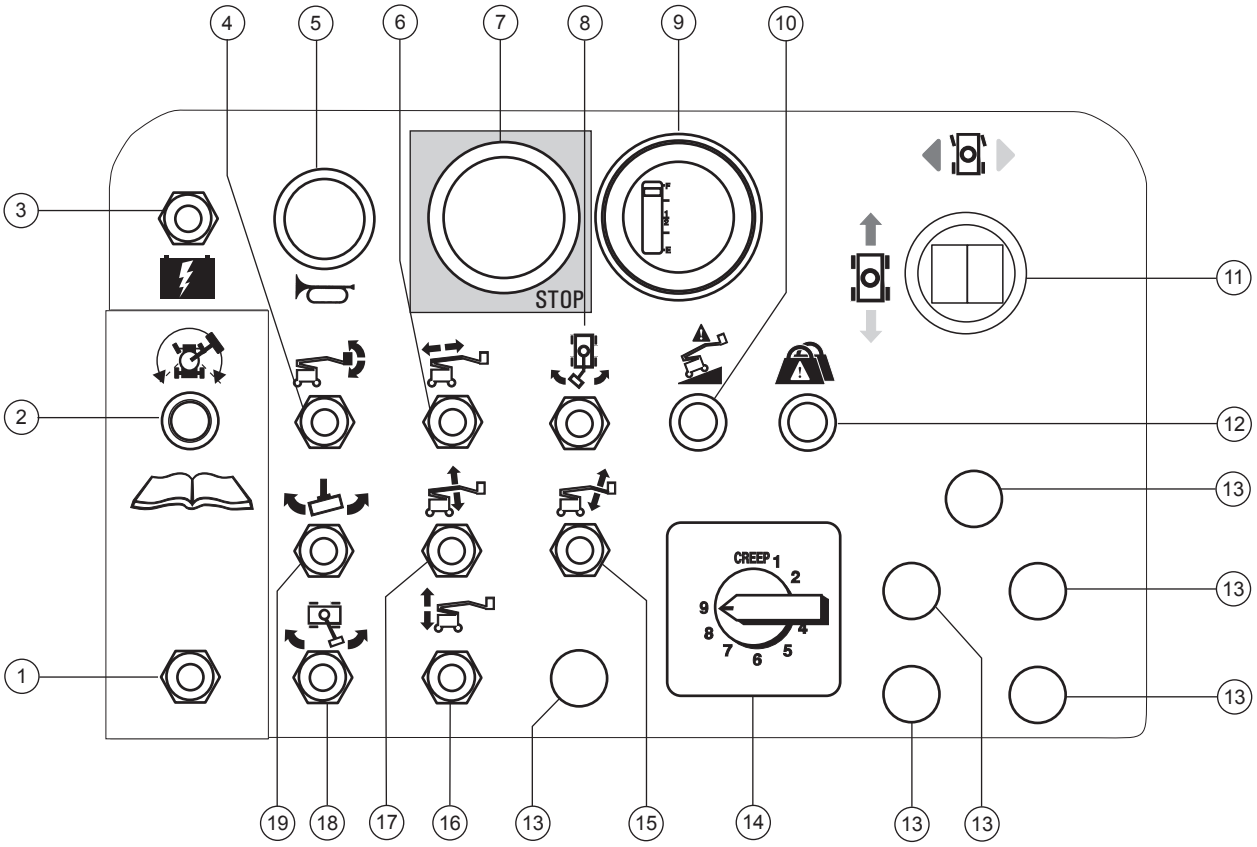
Опасност от преобръщане

Не използвайте акумулатори, които тежат по-малко от оригиналното оборудване. Акумулаторите се използват като противотежест и са важни за стабилността на машината. Всеки акумулатор трябва да тежи 47,6 кг. Всяка акумулаторна кутия, включително акумулаторите, трябва да тежи минимум 240,4 кг.

Опасност при повдигане

Използвайте мотокар за сваляне или монтиране на акумулаторните батерии.

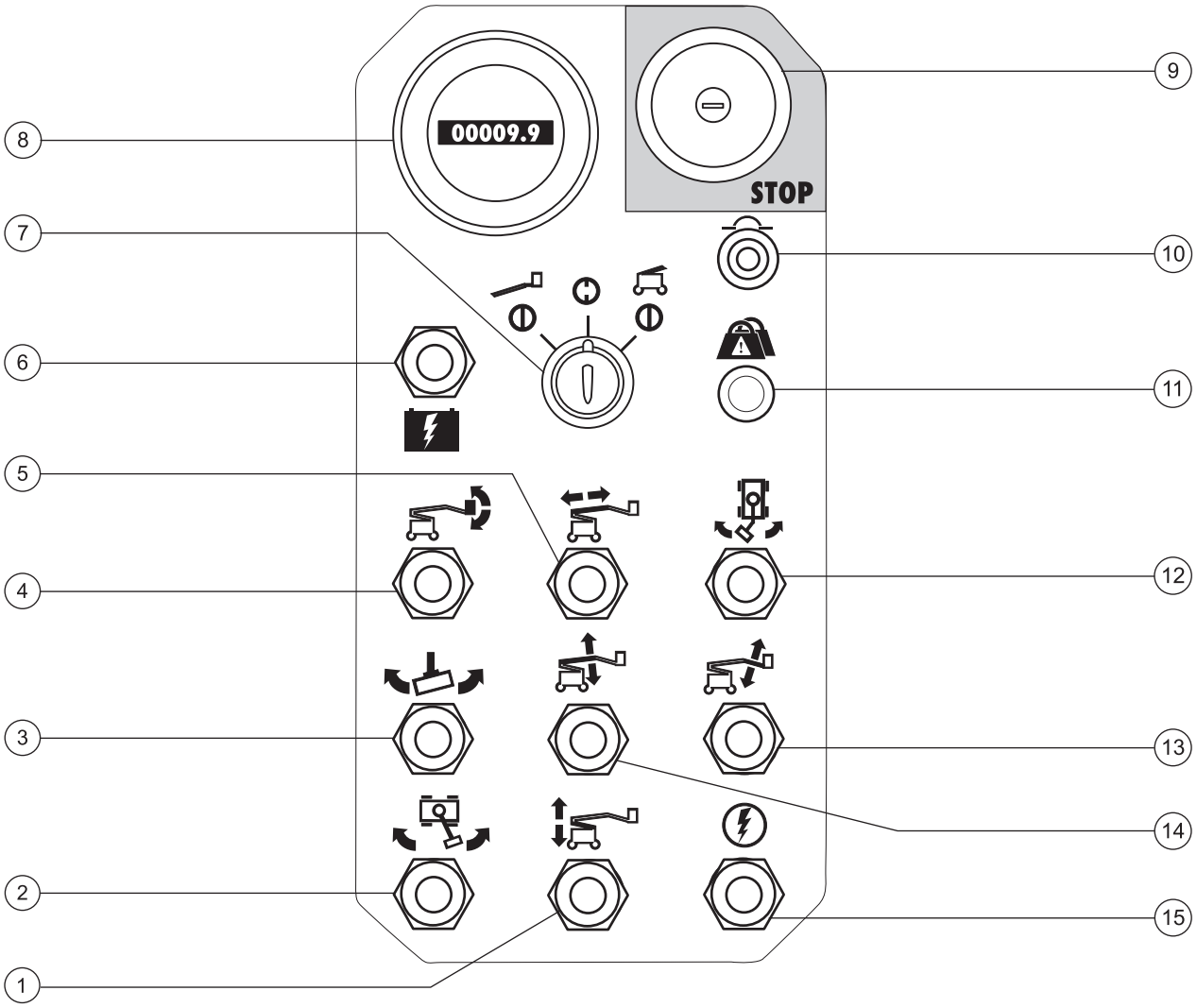
Органи за управление



Контролно табло на платформата

1 Превключвател за включване на задвижването
2 Светлинен индикатор за включено задвижване
3 Превключвател за спомагателно захранване
4 Превключвател за нивелиране на платформата
5 Бутон на клаксона
6 Превключвател за удължаване/прибиране на първичната стрела
7 Червен бутон за аварийно спиране
8 Превключвател за въртене на крановата греда (опция)
9 Индикатор за заряда на акумулаторите и/или прекъсване при ниско напрежение (опция)
10 Светлинен индикатор за ненивелирана машина (ако е в оборудването)
11 Ръкохватка за пропорционално управление на функция задвижване и лостов превключвател за функция кормилно управление
12 Светлинен индикатор за претоварване на платформата (ако е в оборудването)
13 Не се използва
14 Контролер за функция скорост на стрелата
15 Превключвател за повдигане/спускане на крановата греда
16 Превключвател за повдигане/спускане на вторичната стрела
17 Превключвател за повдигане/спускане на първичната стрела
18 Превключвател за въртене на въртящата се маса
19 Превключвател за въртене на платформата

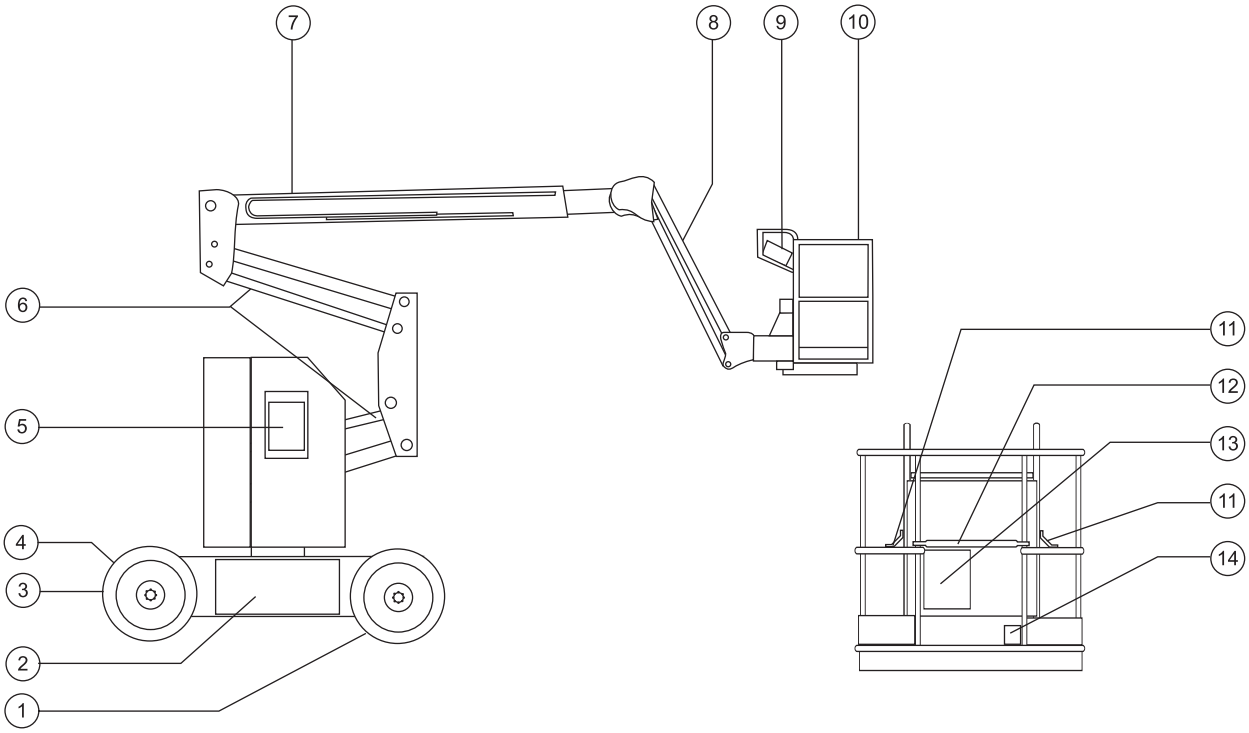
ОРГАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ



Наземно контролно табло

1 Превключвател за повдигане/спускане на вторичната стрела
2 Превключвател за въртене на въртящата се маса
3 Превключвател за въртене на платформата
4 Превключвател за нивелиране на платформата
5 Превключвател за удължаване/прибиране на първичната стрела
6 Превключвател за спомагателно захранване
7 Превключвател за избор на платформата/ изключването/наземното управление
8 Брояч на отработените часове
9 Червен бутон за аварийно спиране
10 10 A прекъсвач за електрическите вериги
11 Светлинен индикатор за претоварване на платформата (ако е в оборудването)
12 Превключвател за въртене на крановата греда (опция)
13 Превключвател за повдигане/спускане на крановата греда
14 Превключвател за повдигане/спускане на първичната стрела
15 Превключвател за включване на функциите

Легенда



1 Неуправляваща гума
2 Акумулаторна кутия
3 Управляваща гума
4 Захранване на зарядното устройство (между гумите)
5 Наземни органи за управление
6 Вторична стрела
7 Първична стрела
8 Кранова греда
9 Органи за управление на платформата
10 Платформа
11 Анкерна точка на въжетата
12 Плъзгащ се среден парапет
13 Контейнер за съхранение на ръководствата
14 Крачен превключвател

Инспекция преди работа



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 инспекцията преди работа.

3 Винаги извършвайте проверки на функционалността преди използване.

4 Инспектирайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

Отговорността за извършването на инспекция преди работа и рутинната поддръжка е на оператора.

Инспекцията преди работа е визуална инспекция, извършвана 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.

Инспекцията 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 проверявайте всеки от елементите.

Ако се открие повреда или неправомерно отклонение от състоянието, в което машината е доставена от завода, машината 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 предварителна инспекцияпреди 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.

Инспекция преди работа

- ❏ Уверете се, че ръководствата за оператора, по безопасност и за отговорностите са пълни, четливи и се намират в контейнера за съхранение, разположен на платформата.
- ❏ Уверете се, че всички предупредителни табели са четливи и са по местата си. Вж. раздела за предупреждения по безопасност.
- ❏ Проверете за течове на хидравлично масло и необходимото ниво на маслото. При необходимост, долейте масло. Вж. раздел Поддръжка.
- ❏ Проверявайте за течове на електролит от акумулаторите и за необходимото ниво на електролита. При необходимост, долейте дестилирана вода. Вж. раздел Поддръжка.

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

- ❏ Електрически компоненти, проводници и електрически кабели
- ❏ Хидравлична помпа, резервоар, шлангове, фитинги, цилиндри и щуцери
- ❏ Двигатели на задвижването и въртящата се маса и главини на задвижването
- ❏ Накладки на стрелата
- ❏ Гуми и колела
- ❏ Крайни изключватели
- ❏ Гайки, болтове и други крепежни елементи
- ❏ Среден парапет/врата на входа на платформата
- ❏ Въртяща се покривна лампа и аларми (ако са в оборудването)

Проверявайте цялата машина за:

- ❏ Пукнатини в заварките или конструктивните компоненти
- ❏ Нащърбявания или повреди по машината

- ❏ Уверете се, че всички конструктивни и други съществени компоненти са налице и съответно всички крепежни елементи и щифтове са по местата си и са добре затегнати.
- ❏ Уверете се, че и двете акумулаторни батерии са по местата си, заключени и свързани правилно.
- ❏ След като завършите инспекцията си се уверете, че всички капаци на отделението са по местата си и заключени.

Поддръжка

Съблюдавайте и спазвайте:

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

БЕЛЕЖКА 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.

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 инспектиращия 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 инспектирайте визуално резервоара на хидравличната помпа.

⊙ Резултат: Нивото на хидравличното масло трябва да е между отметките FULL (ПЪЛЕН) и ADD (ДОЛЕЙТЕ) на хидравличния резервоар.

Технически данни за хидравличното масло

Тип хидравлично масло	Chevron Rykon еквивалент на Premium MV

ПОДДРЪЖКА

Проверка на акумулаторите



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

⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от токов удар. Контактът с горещи вериги или такива под напрежение би могъл да доведе до смърт или сериозно нараняване. Сваляйте от себе си всички пръстени, часовници и други украшения.

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

БЕЛЕЖКА Извършвайте тази проба след пълно зареждане на акумулаторите.

1 Носете предпазно облекло и предпазни очила.

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

3 Свалете вентилационните капачки на акумулаторите.

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

5 Поставете вентилационните капачки.

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, обслужване и поддържане на машината.

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

Функционални изпитвания



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 и осмислете проверките за функционалност.

4 Инспектирайте работното място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

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

Никога не трябва да се използва неизправна машина. Ако се открият неизправности, машината трябва да се обозначи със знаци и да се изведе от експлоатация. Ремонти по машината могат да се извършват само от квалифициран сервизен техник в съответствие с техническите данни на производителя.

След приключване на ремонтите операторът трябва отново да извърши инспекция преди работа и проверки на функционалността, преди да пусне машината в експлоатация.

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

При наземните органи за управление

2 Завъртете превключвателя на наземно управление.

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

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

Проба на бутона за аварийно спиране

4 Натиснете навътре червения бутон за аварийно спиране до изключено положение.

⊙ Резултат: Не трябва да работят всички наземни функции за управление и функциите за управление на платформата.

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

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

Изпитания на функциите на стрелата

6 Не дръжте превключвателя за включване на функциите за някоя страна. Превключвател за опит за активиране на всяка стрела и превключване функциите на платформата.



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

7 Задръжте превключвателя за включване на функциите в някоя страна и задействайте превключвателя на всяка стрела и превключване функциите на платформата.

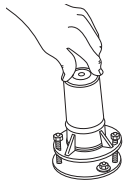
⊙ Резултат: Всички функции на стрелата и платформата трябва да работят през целия цикъл. Алармата, предупреждаваща за спускане (ако е в оборудването), трябва да се включи, докато стрелата се спуска.

Проба на сензора за накланяне

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

9 Отворете страничния капак на наземните органи за управление на въртящата се маса и намерете сензора за накланяне близо до щуцера за функции.

10 Натиснете едната страна на сензора за накланяне.



⊙ Резултат: Алармата, разположена на платформата, трябва да се включи.

Проба на спомагателните органи за управление

11 Завъртете превключвателя на наземно управление.

12 Задръжте едновременно включени превключвателя за спомагателно захранване и задействайте превключвателя за превключване на всяка от функциите на стрелата.



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

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

13 Завъртете превключвателя на управление от платформата.

При органите за управление от платформата

Проба на бутона за аварийно спиране

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

⊙ Резултат: Не трябва да работят всички функции за управление на платформата.

Проба на клаксона

15 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране навън до включено положение.

16 Натиснете бутона на клаксона.

⊙ Резултат: Клаксонът трябва да се включи.

Проба на крачния превключвател

17 Не натискайте крачния превключвател. Задействайте всяка функция на машината.

⊙ Резултат: Функциите на машината не трябва да работят.

Проба на функциите на машината

18 Натиснете крачния превключвател.

19 Задействайте лостовия превключвател за включване на всяка от функциите на машината.

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

Забележка: Управлявайте функциите за скорост на стрелата с регулиране на контролера за функция скорост на стрелата. Функциите задвижване и кормилно управление не се влияят от контролера за функция скорост на стрелата.

Проба на кормилното управление

20 Натиснете крачния превключвател.

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

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

22 Натиснете лостовия превключвател в посоката, обозначена от жълтия триъгълник на контролното табло.

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

Проба на задвижването и спирачките

23 Натиснете крачния превключвател.

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

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

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

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

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

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

Проба на ограничената скорост на задвижване

26 Натиснете крачния превключвател.

27 Повдигнете първичната стрела на 30 см.

28 Бавно преместете контролната ръкохватка за движение до положение за пълна скорост.

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

29 Спуснете стрелата до прибрано положение.

30 Повдигнете вторичната стрела на 30 см.

31 Бавно преместете контролната ръкохватка за движение до положение за пълна скорост.

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

32 Спуснете стрелата до прибрано положение.

33 Удължете първичната стрела с 30 см.

34 Бавно преместете контролната ръкохватка за движение до положение за пълна скорост.

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

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

Проба на системата за включване на задвижването

35 Натиснете крачния превключвател и приберете първичната стрела до прибрано положение.

36 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.



37 Придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

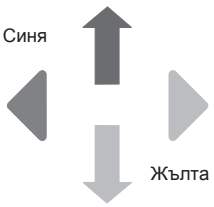
⊙ Резултат: Функцията задвижване не трябва да работи.

38 Задръжте лостовия превключвател за включване на задвижването нагоре или надолу и бавно придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

⊙ Резултат: Функцията задвижване трябва да работи.

Забележка: Когато работи системата за включване на задвижването, 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 спомагателните органи за управление

39 Натиснете крачния превключвател.

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

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

⊙ Резултат: Всички функции на стрелата, кормилното управление и задвижването трябва да работят.

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

41 Натиснете крачния превключвател.

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

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

Инспекция на работното място



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 Инспектирайте работното място.

Преди да преминете към следващия раздел, се запознайте с инспекцията на работно място.

5 Използвайте машината само по предназначение.

Основни положения

Инспекцията на работното място помага на оператора да определи дали работното място 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 прочитането и запомнянето на опасностите на работното място, като същият е длъжен да следи и да избягва посочените опасности по време на движение, настройки или работа с машината.

Инспекция на работното място

Имайте предвид и избягвайте следните опасни ситуации:

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

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 Инспектирайте 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, заедно с неговите инструменти и материали до работна площадка на съответна височина, 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 преглед преди работа, функционални изпитвания и инспекция на работното място, преди да използва машината.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Аварийно спиране

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

Възстановете в изправност всяка функция, която работи при натиснат червен бутон за аварийно спиране.

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

Спомагателни органи за управление

Използвайте спомагателно захранване, ако откаже основният източник на захранване.

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

2 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до вкл. 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.



Функциите на стрелата, кормилното управление и задвижването ще работят със спомагателно захранване.

Работа от земята

1 Завъртете превключвателя на наземно управление.

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

3 Уверете се, че и двете акумулаторни батерии са свързани, преди да работите с машината.

За да позиционирате платформата

1 Дръжте превключвателя за включване на функциите към някоя страна.



2 Движете съответния лостов 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 превключвателя на управление от платформата.

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

3 Уверете се, че и двете акумулаторни батерии са свързани, преди да работите с машината.

За да позиционирате платформата

1 Задайте контролера за функция скорост на стрелата на желаната скорост.

Забележка: Функциите задвижване и кормилно управление не се влияят от контролера за функция скорост на стрелата.

2 Натиснете крачния превключвател.

3 Движете съответния лостов превключвател в съответствие с маркировките на арматурното табло.

За да управлявате

1 Натиснете крачния превключвател.

2 Завъртете кормилните 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: Бавно придвижете контролната ръкохватка на задвижването извън централно положение.

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

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

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

Скоростта на движение на машината се ограничава, когато стрелите са повдигнати или удължени.

Състоянието на акумулаторите се отразява на работата на машината.

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): 35% (19°)



Норма за максимален наклон, с противотежест по надолнище: 20% (11°)



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 на противотежест по нагорнище.

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

За да определите степента на наклона:

Измерете наклона с цифров измерителен уред ИЛИ използвайте следната процедура.

Ще ви бъдат необходими:

дърводелски нивелир

дървена летва с дължина най-малко 1 м
рулетка

Поставете летвата върху наклона.

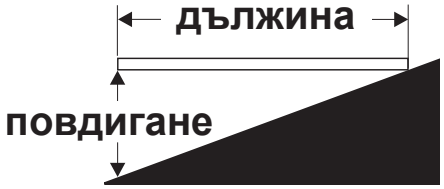
В спуснатия по наклона край поставете нивелира върху горния ръб.

б на летвата и повдигнете края, докато летвата се изравни хоризонтално.

Докато държите летвата нивелирана, измерете разстоянието от долната й страна до земята.

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

Пример:



Летва = 3,6 м

Дължина = 3,6 м

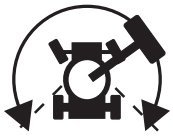
Повдигане = 0,3 м

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 отвъд някое неуправляващо колело и е прекъсната функцията задвижване.

За да карате, задръжте превключвателя за включване на задвижването нагоре или надолу 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.

Прекъсвач при ниско напрежение (ако е в оборудването)

Снабдените с прекъсвач при ниско напрежение машини ще загубят функциите за повдигане на първичната и вторичната стрела, когато акумулаторите са изтощени.

Светлинен индикатор за не нивелирана машина (ако е в оборудването)



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

Светлинен индикатор за претоварване на платформата (ако е в оборудването)



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

Намалявайте тежестта от платформата, докато светлината изгасне.

Защита от падане

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

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

След всяка употреба

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

2 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.

6 Заредете акумулаторите.



Инструкции за акумулаторите и зарядното устройство

Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Не използвайте външно зарядно устройство или помощен акумулатор.
- ☑ Зареждайте акумулатора в зона с добра вентилация.
- ☑ Използвайте подходящото входно променливотоково напрежение, както е посочено на зарядното устройство.
- ☑ Използвайте само акумулатори и зарядни устройства, одобрени от Genie.

За зареждане на акумулатора

1 Уверете се, че акумулаторите са свързани, преди да ги зареждате.

2 Отворете отделението за акумулаторите. Отделението трябва да остане отворено през целия цикъл на зареждане на акумулаторите.

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

4 Свалете вентилационните капачки на акумулаторите.

5 Свържете зарядното устройство към заземена променливотокова верига.

6 Зарядното устройство ще покаже кога акумулаторът е напълно зареден.

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

Пълнене на сухо заредени акумулатори и Инструкции за зареждане

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

2 Напълнете всяка клетка с акумулаторна киселина (електролит), докато нивото стане достатъчно, за да покрие плочите.

Не пълнете до максималното ниво, докато не завърши цикълът на зареждане на акумулатора. Препълването може да причини преливане на електролита по време на зареждане. Неутрализирайте разлятата акумулаторна киселина с хлебна сода и вода.

3 Монтирайте вентилиращите капачки на акумулатора.

4 Заредете акумулатора.

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

Предупредителни табели

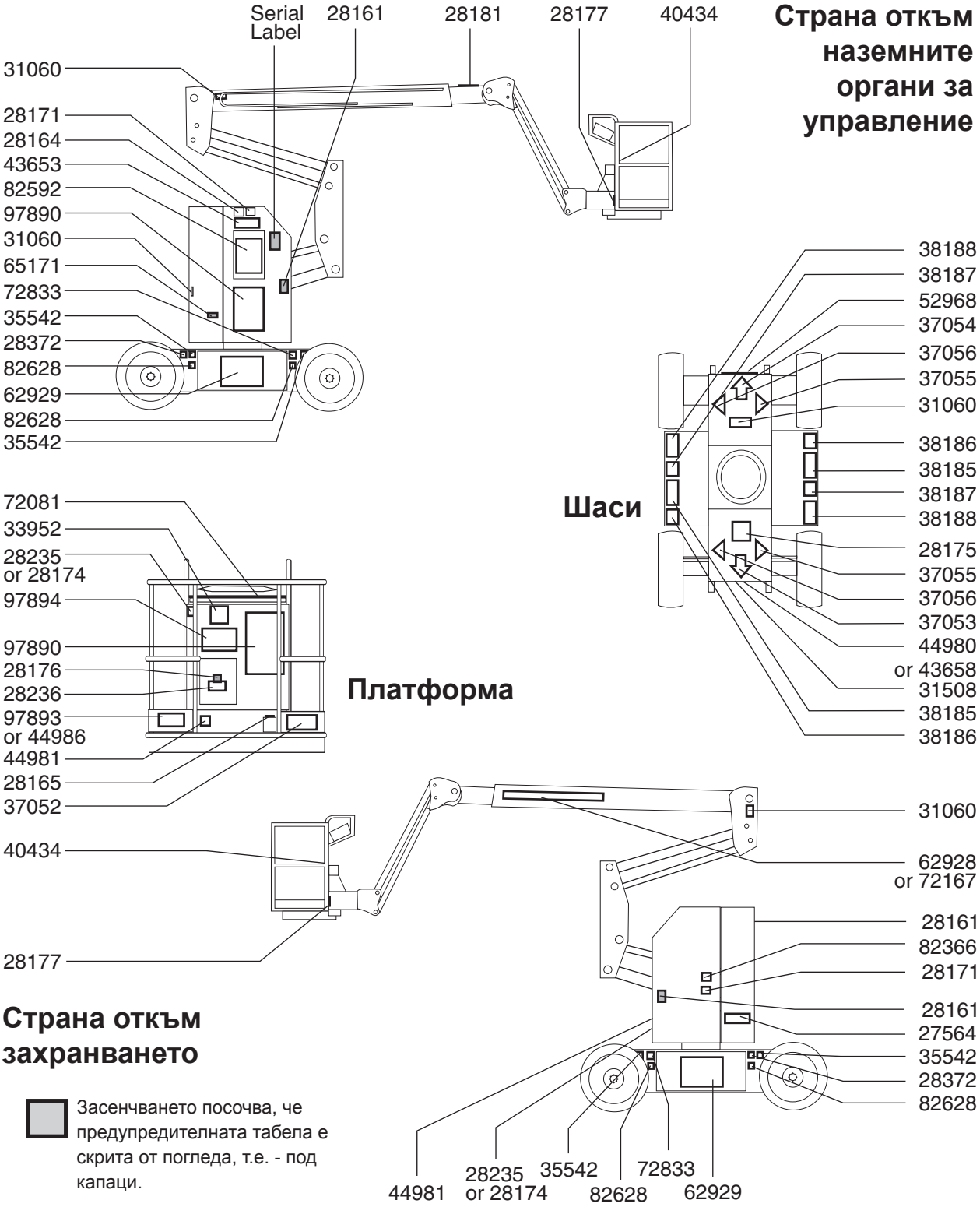
Проверка за предупредителни табели с думи

Определете 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.

Part No.	Decal Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31786	Notice - Battery Connection Diagram	2
31787	Danger - Tip-over, Batteries	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
35542	Notice - Lug Nuts	4
37052	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
37053	Arrow - Blue	1
37054	Arrow - Yellow	1

Part No.	Decal Description	Quantity
37055	Triangle - Blue	2
37056	Triangle - Yellow	2
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
43653	Notice - Operating Instructions, Ground	1
43658	Label - Power to Charger, 230V	1
44980	Label - Power to Charger, 115V	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Side Force, 90 lbs / 400 N	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62928	Cosmetic - Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic - Genie Z-30/20N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72167	Cosmetic - Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Label - Open	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82592	Ground Control Panel	1
82628	Label - Wheel Load	4
97890	Danger - General Safety	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97894	Notice - Operating Instructions, Platform	1

ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ



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

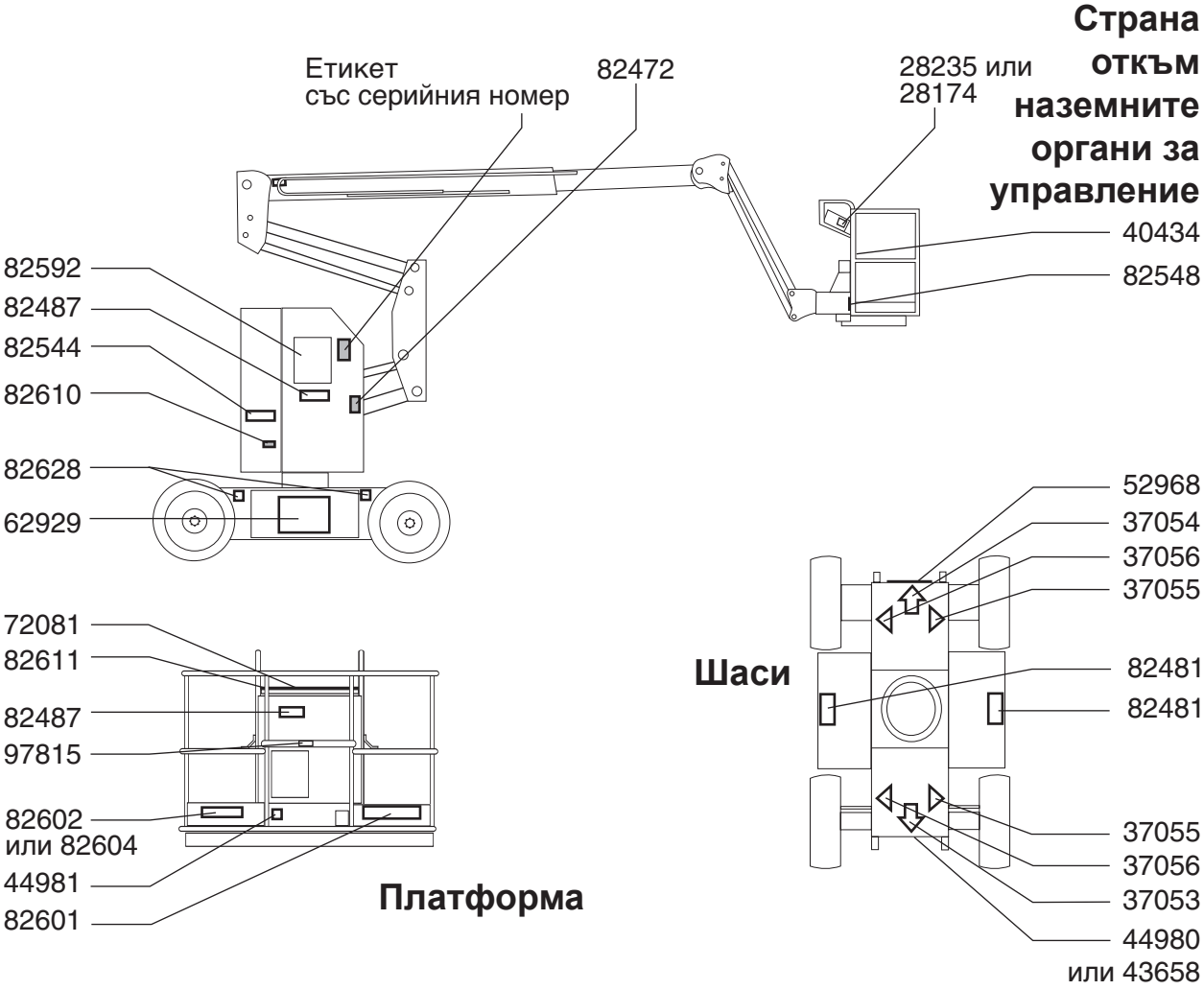
ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ

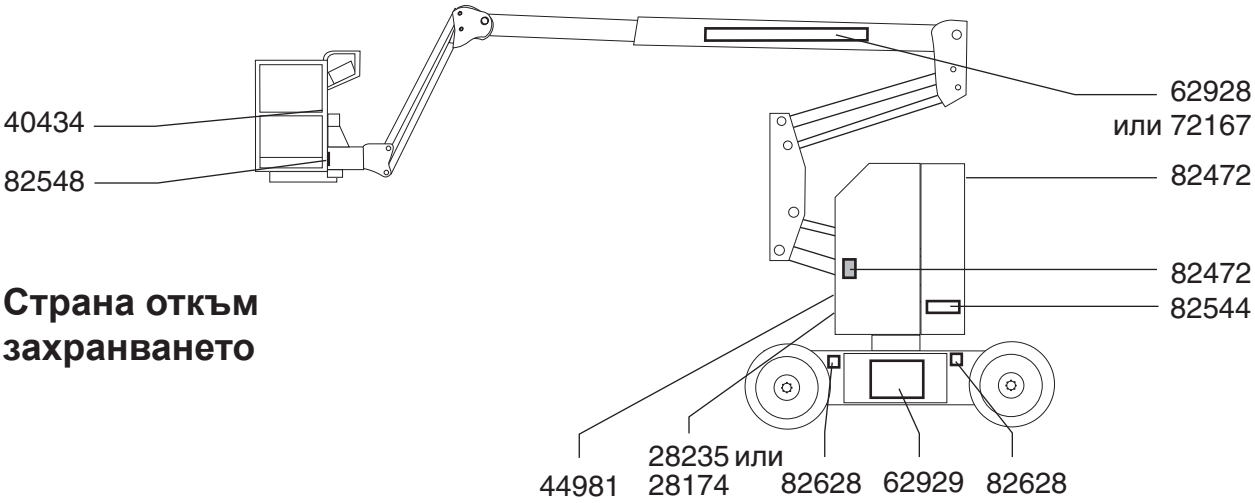
Проверка за предупредителни табели със символи

Определете 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
28174	Етикет - Захранване на, платформата, 230 В	2
28235	Етикет - Захранване на платформата, 115 В	2
37053	Стрелка - Синя	1
37054	Стрелка - Жълта	1
37055	Триъгълник - Син	2
37056	Триъгълник - Жълт	2
40434	Етикет - Анкерна точка на въжетата	2
43658	Етикет - Захранване на зарядното устройство, 230 В	1
44980	Етикет - Захранване на зарядното устройство, 115 В	1
44981	Етикет - Захранване на платформата	2
52968	Козметика - Genie Boom	1
62928	Козметика - Genie Z-30/20N	1
62929	Козметика - Genie Z-30/20N	2
72081	Арматурно табло на платформата	1
72167	Козметика - Genie Z-30/20N RJ	1
82472	Предупреждение - Опасност от злополука	3
82481	Опасност - Безопасност на акумулаторите	2
82487	Етикет - Инструкции за експлоатация	2
82544	Опасност - Опасност от електрически удар	2
82548	Предупреждение - Платформата се върти	2
82592	Наземно контролно табло	1
82601	Опасност - Максимална товароподемност, 227 кг	1
82602	Опасност - Максимално странично усилие, 667 Н	1
82604	Опасност - Максимално ръчно усилие, 400 Н	1
82610	Етикет - Прекъсвач-предпазител и светлинен индикатор за състояние	1
82611	Етикет - Планка за активиране на задвижването	1
82628	Етикет - Натоварване на колелата	4
97815	Етикет - Долна средна релса	1

ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ТАБЕЛИ





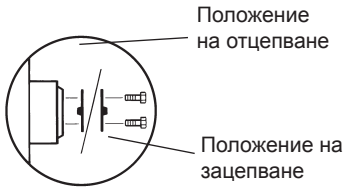
Инструкции за транспортиране и повдигане

Съблюдавайте и спазвайте:

- ☑ Движенията на машината, когато тя се повдига с кран или мотокар, трябва да се направляват разумно и обмислено.
- ☑ 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 и товарните повърхности и вериги или въжета са достатъчно здрави, за да издържат теглото на машината. Вж. етикета със серийния номер за теглото на машината.
- ☑ Преди освобождаване на спирачките машината трябва да бъде върху равна повърхност или да бъде обезопасена.
- ☑ Не карайте машината по наклон, който превишава нормите за наклон 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.

Конфигуриране на маховика за повдигане с лебедка

1 Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.



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

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

След като машината е натоварена:

1 Подпрете колелата, за да предпазите машината от потегляне.

2 Задействайте спирачките на неуправляващите колела чрез обръщане на капачките за откачване на задвижващите главини.

Не се препоръчва теглене на Genie Z-30/20N. Ако машината трябва да се тегли, не превишавайте 3,2 км/ч.

Закрепване към автомобил или ремарке с цел транспортиране

Винаги подпирайте колелата на машината при подготовка за транспортиране.

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

Инспектирайте цялата машина за разхлабени или необезопасени елементи.

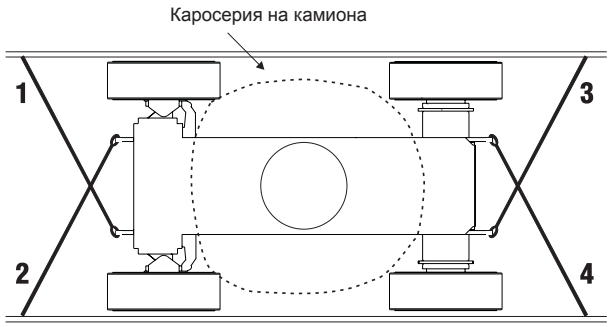
Обезопасяване на шасито

Използвайте точките на задвижващото шаси за прикрепване към транспортната повърхност.

Използвайте вериги или въжета с достатъчна товароподемност.

Използвайте минимум 4 вериги.

Регулирайте по такелажа, за да предотвратите повреда на веригите.

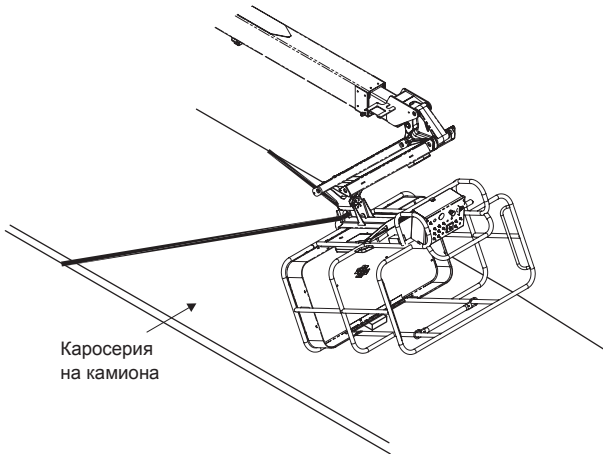


Обезопасяване на платформата

Уверете се, че крановата греда и платформата са в прибрано положение.

Поставете трупче под ръба на платформата под входа на платформата.

Закрепете платформата с найлонова лента, прокарана над сборката на платформата близо до ротатора на платформата (вж. по-долу). 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 автомобила и 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

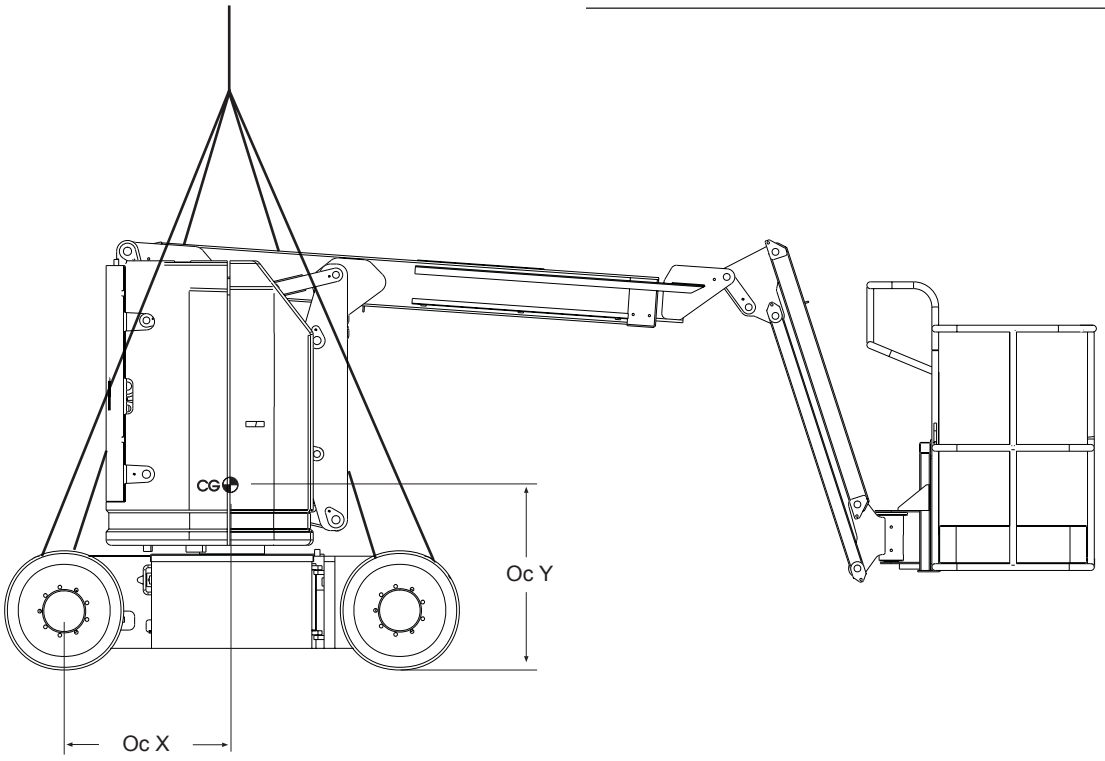
Спуснете докрай и приберете стрелата. Спуснете крановата греда докрай. Свалете всички разхлабени елементи от машината.

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

Закачете такелажа само към предназначените за целта точки на повдигане на тази машина. На шасито има четири точки за повдигане.

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

Ос X	79,2 см
Ос Y	87,2 см



Технически данни

Z-30/20N без въртяща се кранова греда	
Височина, максимална работна	11 м
Височина, максимална на платформата	9,1 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2 м
Максимален хоризонтален обсег	6,5 м
Ширина	1,2 м
Дължина, в прибрано положение	5,1 м
Максимална товароподемност	227 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	1,6 м
Радиус на завиване (външен)	3,2 м
Радиус на завиване (вътрешен)	1,7 м
Въртене на въртящата се маса	359°
Занасяне на въртящата се маса	0°
Източник на захранване	8 групи-L16, 6 В 350 Ач акумулатори
Органи за управление постояннотокови	Пропорционални, 24 В
Размери на платформата, (дължина x ширина)	1,8 м x 76 см
Нивелиране на платформата	самонивелиране
Нивелиране на платформата само нивелираща се	Въртене на платформата 180°
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Максимално хидравлично налягане (функции на стрелата)	193 бара
Напрежение на системата	48 В
Размер на гумите (плътен каучук)	56 x 18 x 45 см

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

Просвет от земята	8,9 см
Тегло (Теглото на машините е различно спореддопълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-натоварени)	70 dB

Скорости на движение	
Скорост на движение, в прибрано положение	4,8 км/ч 12,2 м/9 сек
Скорост на движение, с повдигната или удължена стрела	1,0 км/ч 12,2 м/40 сек

Норма за максимален наклон, прибрано положение		
Противотежест при нагорнище	35%	19°
Противотежест при надолнище	20%	11°
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	2 902 кг
Контактно налягане на гумите (за гума)	710 кПа 7,24 кг/см^2
Натиск върху пода	26,2 кПа 2 671 кг/см^2

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

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Z-30/20N с въртяща се кранова греда	
Височина, максимална работна	10,7 м
Височина, максимална на платформата	8,8 м
Височина, в прибрано положение, максимална	2 м
Максимален хоризонтален обсег	6,4 м
Ширина	1,2 м
Дължина, в прибрано положение	5,3 м
Максимална товароподемност	227 кг
Максимална скорост на вятъра	12,5 м/сек
Междуосово разстояние	1,6 м
Радиус на завиване (външен)	3,0 м
Радиус на завиване (вътрешен)	1,7 м
Въртене на въртящата се маса	359°
Занасяне на въртящата се маса	0°
Източник на захранване	8 групи-L16, 6 В 350 Ач акумулатори
Органи за управление постояннотокови	Пропорционални, 24 В
Размери на платформата, (дължина x ширина)	1,8 м x 76 см
Нивелиране на платформата	самонивелиране
Нивелиране на платформата само нивелираща се	Въртене на платформата 180°
Въртене на крановата греда	180°
Променливотоков контакт на платформата	стандартен
Максимално хидравлично налягане (функции на стрелата)	193 бара
Напрежение на системата	48 В
Размер на гумите (плътен каучук)	56 x 18 x 45 см

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

Просвет от земята	8,9 см
Тегло (Теглото на машините е различно спореддопълнителните конфигурации)	Вж. етикета със серийния номер
Емисии на шум във въздуха Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (А-натоварени)	70 dB

Скорости на движение	
Скорост на движение, в прибрано положение	4,8 км/ч 12,2 м/9 сек
Скорост на движение, с повдигната или удължена стрела	1,0 км/ч 12,2 м/40 сек

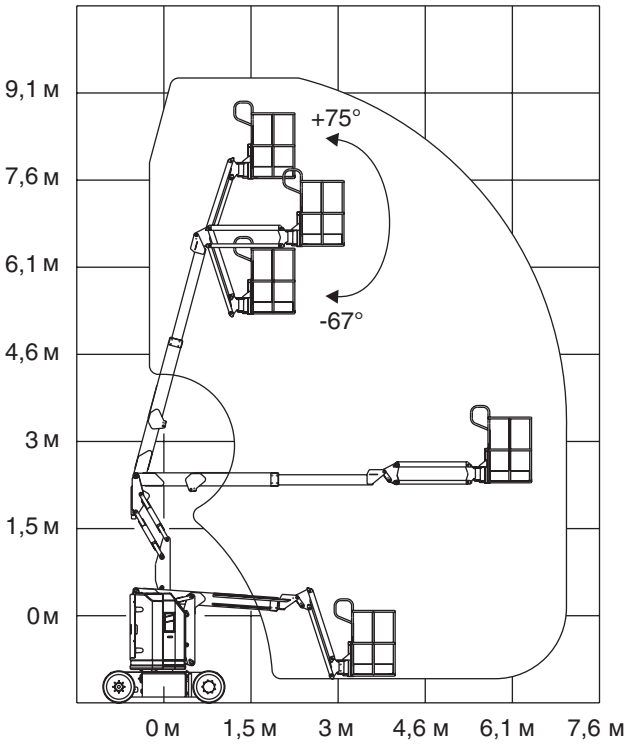
Норма за максимален наклон, прибрано положение		
Противотежест при нагорнище	35%	19°
Противотежест при надолнище	20%	11°
Страничен наклон	25%	14°

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

Информация за натоварване на пода	
Натоварване на гумите, максимално	2 925 кг
Контактно налягане на гумите (за гума)	710 кПа 7,24 кг/см^2
Натиск върху пода	26,37 кПа 2 689 кг/см^2

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

Диапазон на движение



Диапазон на движение за въртящата се кранова греда

