A TEREX BRAND

Ръководство за оператора

Genie Lift

First Edition
Seventh Printing
Part No. 35566BU

Важно

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

Свържете се с нас:

Интернет: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Съдържание

Въведение 1
Правила за безопасност 2
Легенда 6
Проверка преди работа 8
Функционални изпитвания 10
Проверка на работното място 13
Инструкции за експлоатация 14
Инструкции за зареждане на акумулаторите 16
Инструкции за транспортиране 17
Таблици за товароподемност 18
Предупредителни табели 20
Технически данни 22

© 1995 Genie Industries

Първо издание: Шести тираж, декември 2004 г.

Първо издание: Седми тираж, август 2008 г.

„Genie” е регистрирана търговска марка на
Terex South Dakota, Inc. в САЩ и много други страни.

Въведение



Опасност

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

Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

Сте се запознали с правилата за безопасност и сте ги разбрали, преди да преминете към следващия раздел.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

☑ Сте прочели, разбрали и спазвате инструкциите на производителя и правилата за безопасност – ръководствата за оператора и предупредителните табели върху машината.

☑ Сте прочели, разбрали и спазвате предписанията на работодателя за правилата за безопасност и правилата за работа на обекта.

☑ Сте прочели, разбрали и спазвате всички приложими нормативни разпоредби.

☑ Сте правилно обучени как да работите безопасно с машината.

Правила за безопасност

⚠ Опасност от падане

Не използвайте като платформа за вдигане на персонал или като стъпало.



Не стойте и не сядайте върху вилиците, платформата за товари или стрелата.

Не се качвайте по машината.

⚠ Опасност от преобръщане

Да не се превишава номиналната товароподемност. Вж. раздела за таблици за товароподемност.

Не повдигайте товара, докато застопоряващите щифтове не са вкарани в лапите.

Не повдигайте товара, ако не са монтирани правилно лапи с подходяща дължина.

Не повдигайте товара, ако машината не се намира върху твърда, равна повърхност.





Не работете с машината с вдигнат товар, освен за минимални премествания.

Не накланяйте машината с вдигнат товар.

Не използвайте трупчета, за да нивелирате машината.

Не работете с машината при силни или поривисти ветрове. С увеличаването на площта на товарната зона се намалява стабилността на машината при вятър.

Не поставяйте стълби или скеле на която и да е част на тази машина.

Не работете с машината, ако не е монтирана правилна конфигурация от колела/лапи/колелца.

Преди работа проверете работния участък за пропадания, дупки, отломки, нестабилни или хлъзгави повърхности и други възможни опасни условия.

Избягвайте отломки и неравни повърхности, докато се движите с машината без инсталирани лапи.

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

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

Не използвайте машината върху движеща се или подвижна повърхност, или върху превозно средство.

⚠ Опасност от сблъскване

Не повдигайте товара, ако той не е правилно центриран върху вилиците или платформата.

Проверявайте работната зона за надземни препятствия или други възможни опасности.



Не стойте и не допускайте други хора под машината, когато товарът е вдигнат.

Не спускайте товара, ако в зоната под него има хора и препятствия.

Разумно и обмислено управлявайте машината, когато я транспортирате по наклони, склонове или стълби.

Поддържайте подходящо смазване на каналите на рамката. Вж. раздел Инспекция преди работа. Ако каналите на рамката не са смазани, може да се стигне до огъване или спиране на движението, което да доведе до изместване или падане на товара.

Правила за безопасност

⚠ Опасност от токов удар

Тази машина не е електрически изолирана и не осигурява защита от контакт с електрически ток, ако се намирате в близост до инсталации под напрежение.

Поддържайте безопасни отстояния от електрозахранващи 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	10 фута	3,05 м
50 кВ до 200 кВ	15 фута	4,60 м
200 кВ до 350 кВ	20 фута	6,10 м
350 кВ до 500 кВ	25 фута	7,62 м
500 кВ до 750 кВ	35 фута	10,67 м
750 кВ до 1 000 кВ	45 фута	13,72 м

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

Стойте настрани от машината, ако тя се допира до силови линии под напрежение. Персоналът не трябва да докосва или работи с машината, докато не се изключат електропроводите под напрежение.

Не използвайте машината за заземяване при заваряване.

⚠ Опасност от телесно нараняване

Не хващайте стоманени въжета.

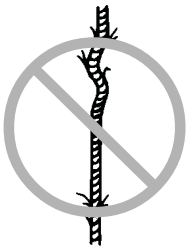
Дръжте ръцете и пръстите си далече от макарата, каретата и други потенциални точки на притискане.

Не разполагайте ръцете и пръстите си върху рамката.

⚠ Опасност от неправилна употреба

Не оставяйте без надзор машина с вдигнат товар. Неупълномощен персонал може да се опита да работи с машината без да е инструктиран, което да създаде опасна ситуация.

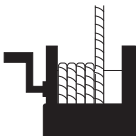
⚠ Опасности при повредена машина



Не използвайте повредена или неизправна машина.

Не използвайте машина с износено, разплетено, усукано или повредено стоманено въже.

Не използвайте машина с по-малко от 4 намотки на стоманеното въже върху барабана на лебедката, когато каретата е напълно спусната.



Всеки път извършвайте щателна проверка на машината преди работа.

Уверете се, че всички предупредителни табели са по местата си и са четливи.

Поддържайте подходящо смазване на лебедката. Вж. *Части за подемника Genie и Ръководството за обслужване* за повече подробности.

Не допускайте масло или грес да попадне върху спирачните повърхности.

⚠ Опасност от злополука

Дръжте здраво ръкохватката на лебедката, докато спирачката не се застопори. Спирачката е застопорена, когато товарът спре да предизвиква завъртане на ръкохватката.

⚠ Опасности при повдигане

Използвайте подходящи подемни техники при товаренето или накланянето на машината, както и когато я местите по стълби.

Не местете машината по стълби, освен ако не е снабдена с опцията за 4-точкови колелца.

Правила за безопасност

⚠ Безопасност при използване на стълба

Опасност от падане

Не използвайте стълба вместо скеле.

Не сядайте на стълбата.

Не се протягайте. Дръжте тялото си в централно положение между двете странични перила.

Не използвайте най-горното стъпало за стъпване.

Опасност от преобръщане

Не превишавайте максималната товароносимост на стълбата, която е 250 либри/113 кг.

Не претоварвайте стълбата. Стълбите са предназначени само за един човек.

Не използвайте стълба, която не е правилно закрепена.

Не местете стълбата, докато сте върху нея. Избягвайте да бутате или дърпате странично стълбата.

Не разполагайте стълбата върху хлъзгави повърхности.

Не използвайте трупчета, за да нивелирате стълбата.

⚠ Безопасност на електрическата лебедка

Опасност от токов удар

Не работете с променливотокова машина или постояннотоково зарядно устройство за акумулатори, освен ако не използвате 3-проводен заземен удължителен кабел, свързан към заземена променливотокова верига. Не променяйте и не изключвайте 3-проводните заземени щепсели.

Опасност от преобръщане

Да не се превишава номиналната товароподемност. Вж. раздела за таблици за товароподемност.

Не използвайте електрическата лебедка при моделите със стандартна основа. Електрическата лебедка е конструирана само за работа с моделите с портална основа.

Не променяйте и не изключвайте крайните изключватели.

⚠ Безопасност на акумулаторите и зарядното устройство – постояннотокови модели

Опасност от изгаряне

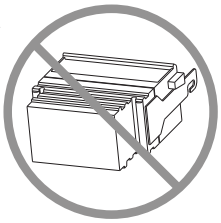
Акумулаторите съдържат киселина. Винаги носете предпазно облекло и предпазни очила при работа с акумулатори.



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



Акумулаторната батерия трябва да остава в изправено положение.



Правила за безопасност

Опасност от експлозия



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

Зареждайте акумулатора в зона с добра вентилация.

Не откачвайте изходните постояннотокови проводници на зарядното устройство от акумулатора, когато зарядното устройство е включено.

Опасност от токов удар



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

Не излагайте акумулаторите или зарядното устройство на вода или дъжд по време на зареждане.

Проверявайте за повреди преди всяка употреба. Подменяйте повредените компоненти преди работа.

Опасност при повдигане

Акумулаторната батерия тежи 80 либри/37 кг. Използвайте необходимия брой хора и подходящите подемни техники при повдигане на акумулаторната батерия.

Легенда на 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 наличие на потенциални опасности. Спазвайте всички съобщения за безопасност, които следват този символ, за да избегнете възможни наранявания или смърт.



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



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



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



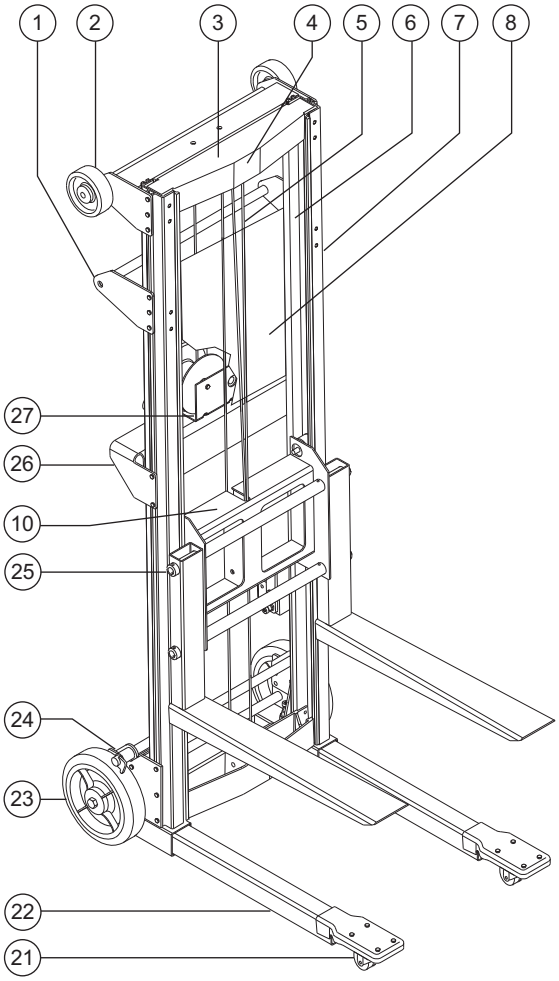
Жълто без предупредителен символ за опасност – използва се за обозначаване на наличие на потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до имуществена щета.



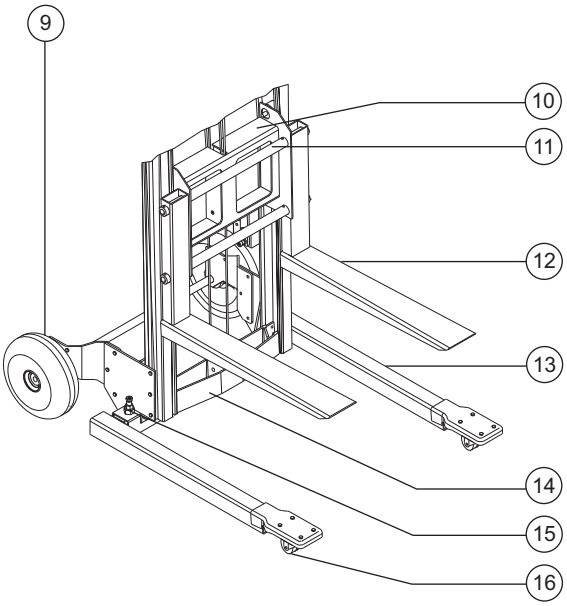
Зелено – използва се за обозначаване на информация, свързана с експлоатацията или с поддръжката.

Легенда

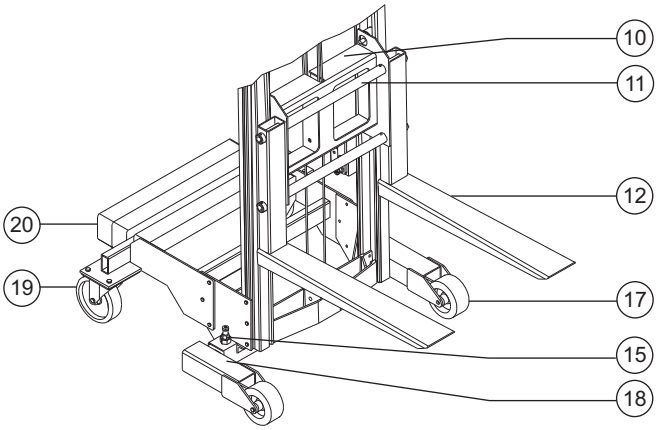
Стандартна основа със стандартни колела



Портална основа с пневматични колела

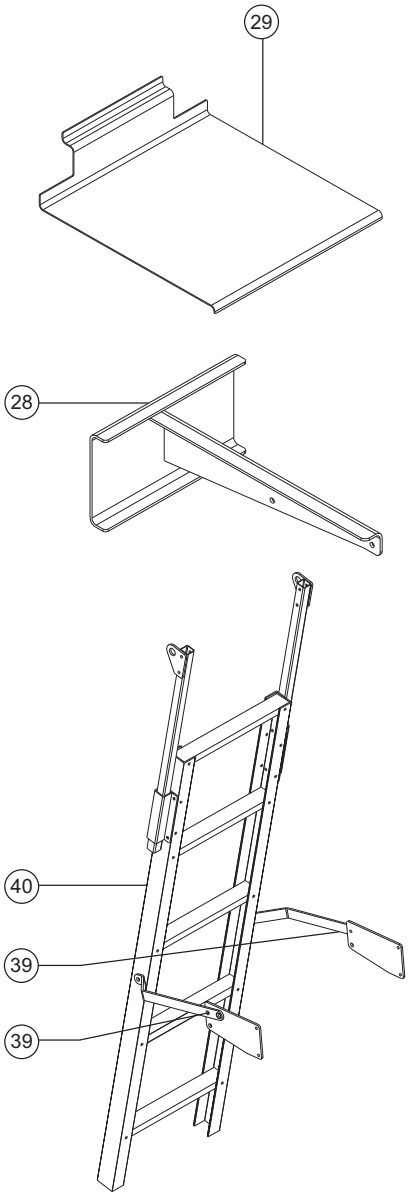


Основа за противотежест

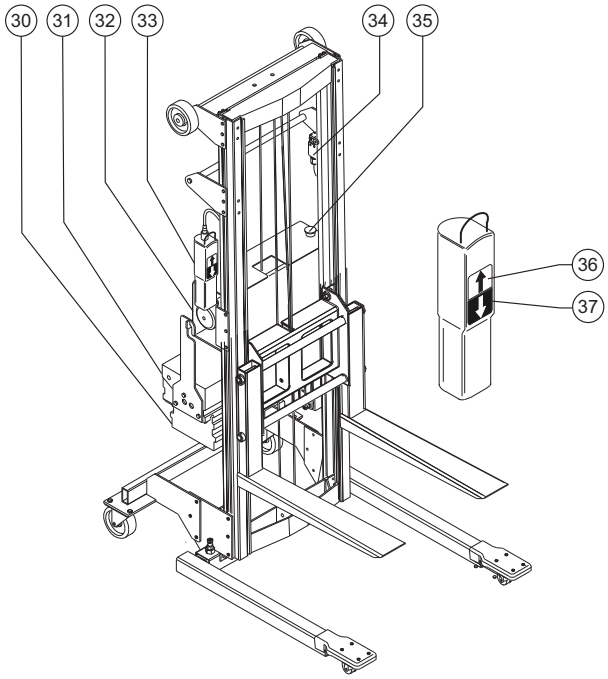


1 Ръкохватка
2 Товарни колела
3 Горна макара на вътрешната рамка
4 Анкер за въжето
5 Стоманено въже
6 Вътрешна рамка
7 Външна рамка
8 Предупредителна табелка
9 Пневматично колело
10 Карета
11 Тръба за монтиране на вилицата
12 Вилица
13 Регулируема лапа – портална основа
14 Долна макара на вътрешната рамка
15 Щифт за заключване на лапата
16 Колелца, 2 инча – опция A
Колелца, 2,50 инча – опция B
17 Колело – 4 инча, закрепено
18 Регулируема лапа – основа за противотежест
19 Колелца – 5 инча, шарнирни
20 Основа за противотежест
21 Колелца – 2 инча, двойни
22 Лапа – стандартна основа
23 Колело от плътен каучук

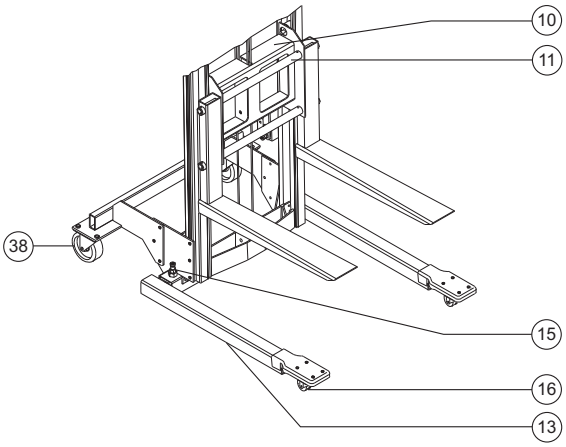
Легенда



Модели с опция за електрическа лебедка



Портална основа с 4-точкови колелца



24 Спирачка (опция)
25 Щифт за заключване на вилицата
26 Скоба за монтиране на лебедката
27 Лебедка
28 Стрела (опция)
29 Товарна платформа (опция)
30 Акумулаторна батерия за електрическата лебедка
31 Зарядно устройство за електрическата лебедка
32 Електрическа лебедка (опция)
33 Управление на електрическата лебедка
34 Краен изключвател за електрическата лебедка
35 Червен бутон за аварийно спиране
36 Бутон за движение нагоре на електрическата лебедка
37 Бутон за движение надолу на електрическата лебедка
38 Колелца, 4 инча – опция A
Колелца, 5 инча – опция B
39 Щифт за застопоряване на стълбата
40 Стълба (опция)

Проверка преди работа



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

Сте се запознали и разбрали проверката преди работа, преди да преминете към следващия раздел.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения за проверката преди работа

Проверката преди работа е визуална и се извършва от оператора преди всяка работна смяна. Целта на проверката е да се открие дали има проблем с машината, преди операторът да извърши функционалните изпитвания.

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.

Проверка преди работа

Проверка преди работа

- ❑ Уверете се, че ръководството за оператора е пълно, четливо и е на разположение за справки.
- ❑ Уверете се, че всички предупредителни табели са четливи и са по местата си. Вж. раздела за предупредителните табели.

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

- ❑ Лебедка и компоненти за нея
- ❑ Компоненти на основата
- ❑ Лапи
- ❑ Ролкови колела
- ❑ Вътрешна и външна рамки
- ❑ Бутони за плъзгане
- ❑ Възел за задържане на каретата
- ❑ Анкер за въжето
- ❑ Въжета и макари
- ❑ Колела и колелца
- ❑ Вилици
- ❑ Товарна платформа и стрела (ако са монтирани)
- ❑ Гайките, болтовете и другите крепежни елементи
- ❑ Въжета (преплитане, износване и изтъркване)
- ❑ Стълба (ако е монтирана)
- ❑ Спирачна система (ако е монтирана)
- ❑ Краен изключвател (опция за моделите с електрическа лебедка)
- ❑ Електрическа лебедка и компоненти за нея (ако е монтирана)
- ❑ Ръчни органи за управление и опроводяване (модели с електрическа лебедка)

Проверявайте цялата машина за:

- ❑ Пукнатини в заварките или в конструктивни компоненти
- ❑ Нащърбявания или повреди по машината
- ❑ Прекомерна ръжда, корозия или окисляване

- ❑ Уверете се, че всички конструктивни и други съществени компоненти са налице и всички свързани с тях крепежни елементи и щифтове са по местата си и са добре затегнати.
- ❑ Инспектирайте и почиствайте полюсните изводи на акумулаторите и всичките им кабелни съединения.
- ❑ Уверете се, че има не по-малко от 4 намотки на стоманеното въже върху барабана на лебедката, когато каретата е напълно спусната.
- ❑ Уверете се, че каналите на рамката са добре смазани и по тях няма отломки. Смазвайте каналите на рамката със сух силиконов спрей или силиконов восък (номер на част 90337 на Genie).

Функционални изпитвания



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Винаги извършвате функционални изпитвания преди използване.

Сте се запознали с функционалните изпитвания и сте ги разбрали, преди да преминете към следващия раздел.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения за функционалните изпитвания

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

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

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

Функционални изпитвания

Функционални изпитвания

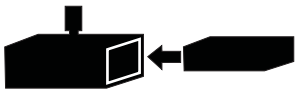
1 Изберете изпитателна площ, която да е твърда, равна и без препятствия.

Настройка

1 Наклонете машината назад.

2 Плъзнете всяка от вилиците върху каретата и я закрепете с щифтовете за заключване на вилица.

3 Плъзнете всяка от лапите в гнездото на основата, докато щифтът за заключване на лапата щракне в лапата.



4 Изправете машината.

5 Свалете ръкохватката на лебедката, обърнете ръкохватката и я монтирайте. Захватът на ръкохватката трябва да е обърнат към оператора.

6 Портална основа: Регулирайте до желаната широчина. Уверете се, че щифтът за заключване на лапата щраква в лапата.

7 Завъртете придържащия прът извън каретата.

Стрела

1 Дръжте стрелата във вертикално положение.

2 Поставете върха на плочата на стрелата под горната монтажна тръба за вилицата и я вдигнете.

3 Завъртете стрелата надолу, докато се заключи на мястото си.

4 Закрепете скобата за вдигане към желания отвор на стрелата.

Товарна платформа

1 Разположете товарната платформа върху вилиците.

2 Повдигнете предната част на товарната платформа и я избутайте към каретата, докато задният ъгъл се окаже под долната монтажна тръба за вилицата.

3 Завъртете товарната платформа надолу, докато се заключи на мястото си върху вилиците.

Подготовка на стълбата (ако е монтирана)

1 Разположете машината.

2 Издърпайте стопорните щифтове, разположени от двете страни на стълбата.

3 Издърпайте стълбата надолу в спуснато положение. Непременно поддържайте стълбата, докато се спусне докрай.

За съхраняване на стълбата: Вдигнете стълбата в прибрано положение и непременно се уверете, че стопорните щифтове се заключват на местата си.

Функционални изпитвания

Проверете действието на спирачката (ако е монтирана)

1 Натиснете педала надолу, за да застопорите спирачката.

2 Бутнете машината.

⊙ Резултат: Колелата не трябва да се превъртат.

3 Вдигнете педала надолу, за да освободите спирачката.

4 Бутнете машината.

⊙ Резултат: Машината трябва да може да се движи.

Проверете действието на лебедката

Забележка: Подемникът Genie Lift 4 няма вътрешна рамка.

1 Завъртете ръкохватката на лебедката по посока на часовниковата стрелка, за да вдигнете каретата.

⊙ Резултат: Каретата трябва да се вдигне до върха на вътрешната рамка, след което вътрешната рамка трябва да се вдигне. Каретата и вътрешната рамка трябва да се движат гладко, без тласъци и усукване.

2 Завъртете ръкохватката на лебедката обратно на часовниковата стрелка, за да спуснете каретата.

⊙ Резултат: Вътрешната рамка трябва да се спусне във външната рамка, след което каретата трябва да се спусне във вътрешната рамка. Каретата и вътрешната рамка трябва да се движат гладко, без тласъци и усукване.

Забележка: Ако каретата и вътрешната рамка не се движат свободно, може да се наложи смазване на каналите на рамката със сух силиконов спрей или силиконов восък.

Проверете действието на електрическата лебедка (ако е монтирана)

Забележка: Подемникът Genie Lift 4 няма вътрешна рамка.

1 Свържете акумулаторната батерия.

2 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

3 Натиснете бутона за движение нагоре върху ръчните органи за управление.

⊙ Резултат: Каретата трябва да се вдигне до върха на вътрешната рамка, след което вътрешната рамка трябва да се вдигне. Каретата и вътрешната рамка трябва да се движат гладко, без тласъци и усукване. Лебедката трябва да се изключи, когато каретата достигне максимална височина.

4 Натиснете червения бутон за аварийно спиране до изключено положение.

5 Натиснете бутона за движение надолу и след това бутона за движение нагоре.

⊙ Резултат: Функцията за повдигане/спускане не трябва да работи.

Проверка на работното място



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

Сте се запознали с функционалните изпитвания и сте ги разбрали, преди да преминете към следващия раздел.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения при проверката на работното място

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

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

Списък на проверките при проверката на работното място

Имайте предвид и избягвайте следните опасни ситуации:

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

Инструкции за експлоатация



Не работете, ако не:

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

1 Избягвате опасни ситуации.

2 Извършвате проверка преди работа.

3 Извършвате функционални изпитвания преди използване.

4 Проверявате работното място.

5 Използвате машината само по предназначение.

Основни положения

Разделът „Инструкции за експлоатация" предоставя инструкции за всеки аспект от работата на машината. Операторът е отговорен за спазването на всички правила за безопасност и инструкциите в ръководствата за оператора, за безопасност и за отговорностите.

Използването на машината за каквито и да било други цели освен вдигане на материали е опасно.

Ако се очаква машината да се използва от повече от един оператор по различно време в една и съща работна смяна, от всеки оператор се очаква да спазва всички правила за безопасност и инструкции в ръководството за оператора. Това означава, че всеки нов оператор трябва да извършва преглед преди работа, функционални изпитвания и инспекция на работното място, преди да използва машината.

Настройка

Изберете площ, която е твърда, равна и без препятствия.

Следвайте процедурите в раздела за функционални изпитвания.

Вдигане и спускане на товар – ръчна лебедка

1 Центровайте товара върху вилиците или товарната платформа.

2 Вдигайте товара, като държите здраво ръкохватката на лебедката и я въртите по посока на часовниковата стрелка. Не допускайте неравномерно навиване на въжето върху барабана на лебедката.

3 Спускайте товара, като държите здраво ръкохватката на лебедката и я въртите обратно на часовниковата стрелка. След спускане в желаното положение, завъртете ръкохватката на лебедката по посока на часовниковата стрелка (вдигане на товара) на 1/4 оборота, за да задействате спирачката.

Вдигане и спускане на товар – електрическа лебедка

1 Центровайте товара върху вилиците или товарната платформа.

2 Свържете акумулаторната батерия.

3 Издърпайте червения бутон за аварийно спиране до включено положение.

4 Натиснете бутона за повдигане/спускане върху ръчните органи за управление в желаната посока на движение.

Инструкции за експлоатация

Придвижване на машината с товар

За предпочитане е машината да се мести по работната площадка, когато е без товар. Движението с вдигнат товар трябва да се ограничава само до разполагане за целите на натоварване или разтоварване. Ако се налага местене на машината с вдигнат товар, разберете и спазвайте следните правила за безопасност:

- Уверете се, че теренът е равен и без препятствия.
- Проверете дали товарът е разположен централно върху вилиците или товарната платформа.
- Избягвайте резки тръгвания и спирания.
- Движете се с товара в най-ниското възможно положение.
- Дръжте хората на разстояние от машината и товара.
- Не накланяйте машината с вдигнат товар.

Придвижване на машината по стълби

За предпочитане е машината да се мести по стълби с използване на допълнително доставяните като опция плъзгащи се приспособления за стълби. Не се препоръчва местене на машината по стълби без използване на плъзгащи се приспособления за стълби. Ако се налага местене на машината по стълби, разберете и спазвайте следните правила за безопасност:

- Не местете машината по стълби, освен ако не е снабдена с опцията за 4-точкови колелца.
- Спуснете товара докрай.
- Отпускайте машината върху всяко стъпало. Дръжте здраво ръкохватката.
- Не допускайте машината да загуби равновесие.
- Продължавайте внимателно нагоре или надолу по стълбите.
- Използвайте необходимия брой хора и подходящите подемни техники при тежки товари.
- Модели с електрическа лебедка: Свалете акумулаторната батерия.

След всяка употреба

За да подготвите машината за съхранение, извадете вилиците и лапите и обърнете ръкохватката на лебедката. Вижте процедурата за подготовка за работа.

Изберете място за безопасно съхранение – твърда, равна повърхност, защитена от въздействията на времето, без препятствия и пътно движение.

Модели с електрическа лебедка: Презаредете акумулатора.

Инструкции за зареждане на 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 за зареждане подходящо входно променливотоково напрежение, както е посочено на зарядното устройство.

☑ Използвайте само акумулатори и зарядни устройства, одобрени от Genie.

За зареждане на акумулатора

1 Отворете капака на акумулаторната кутия, за да стигнете до акумулатора.

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

3 Върнете вентилационните капачки на акумулаторите.

4 Ако е монтиран: Завъртете контактния ключ за захранването в изключеното му положение (OFF). Уверете се, че изходният постояннотоков кабел е свързан правилно към батерията (черният към минус, червеният към плюс).

5 Свържете зарядното устройство към заземена променливотокова верига.

6 Ако е монтирана: Завъртете ключа за захранването от мрежата с променлив ток в положението за правилното напрежение.

7 Завъртете ключа за захранването в положение AUTO (АВТОМАТИЧНО).

8 Наблюдавайте амперметъра за правилен заряден ток. Първоначалният заряден ток трябва да бъде около 10A. Зарядният ток ще намалява, докато акумулаторът стане напълно зареден.

9 Модели зарядни устройства, оборудвани с ключ за ръчен/автоматичен режим: Ако амперметърът показва, че акумулаторът не се зарежда, поставете ключа за захранването в положение MANUAL (ръчно), докато показанията на амперметъра започнат да се увеличават. След това завъртете ключа за захранването в положение AUT0 (автоматично).

10 Зарядното устройство се изключва автоматично, когато акумулаторът се зареди напълно. Ако е монтирана: Завъртете контактния ключ за захранването в изключеното му положение (OFF), след което го откачете от променливотоковото захранване.

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

Пълнене на сухо заредени акумулатори и Инструкции за зареждане

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

2 Напълнете всяка клетка с акумулаторна киселина (електролит), до достигане на ниво, достатъчно, за да покрие плочите.

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

3 Поставете вентилиращите капачки на акумулатора.

4 Заредете акумулатора.

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

Инструкции за транспортиране



Инструкции за транспортиране

Съблюдавайте и спазвайте:

☑ Уверете се, че товароподемността на автомобила и площта за товара са достатъчни, за да издържат теглото на машината. Вж. табелката със серийния номер за теглото на машината.

☑ Транспортиращият автомобил трябва да бъде паркиран на равна повърхност.

☑ Свалете товара от вилиците, стрелата или товарната платформа, преди натоварването за транспортиране.

☑ Транспортиращият автомобил трябва да бъде обезопасен, за да се предотврати потегляне, докато машината се товари.

☑ Машината трябва да е сигурно закрепена към транспортиращия автомобил.

Инструкции за повдигане

Броят на хората, необходими за товарене и разтоварване на машината, зависи от голям брой фактори, включващи, но не ограничени до:

- физическото състояние, силата и физическите затруднения или предишните наранявания на участващите хора
- вертикалните и хоризонталните разстояния, на които трябва да се мести машината
- колко пъти машината ще се товари и разтоварва
- позата, стойката и хващането, използвани от участващите хора
- използваните техники на повдигане
- условията на обекта и времето, в което се извършва дейността (т.е. - хлъзгаво, заледено, дъждовно)

Трябва да се използват подходящ брой хора и правилни техники на повдигане, за да се предотврати физическо нараняване.

Натоварване за транспортиране

1 Спуснете каретата докрай.

2 Завъртете придържащия прът на каретата извън каретата. Уверете се, че щифтът за заключване на лапата щраква на мястото си.

3 Свалете ръкохватката на лебедката, обърнете ръкохватката и я монтирайте. Захватът на ръкохватката трябва да е обърнат към каретата.

4 Модели с електрическа лебедка: Свалете акумулаторната батерия.

Таблици за товароподемност

Съблюдавайте и спазвайте:

☑ Неправилното разполагане на товара може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

☑ Проверете, дали товарът, който искате да вдигнете, не превишава максималния товар в центъра. Вж. таблиците за товароподемност на следващата страница.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от преобръщане. Вдигане на товар, който превишава товароподемността на машината може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

☑ Център на товара се определя като балансираната точка (център на тежестта) и трябва да се разполага в пределите на централната зона на товара.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от преобръщане. Неправилното разполагане на центъра на товара извън централната зона на товара може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

Вилици

Указания за разполагането на товара

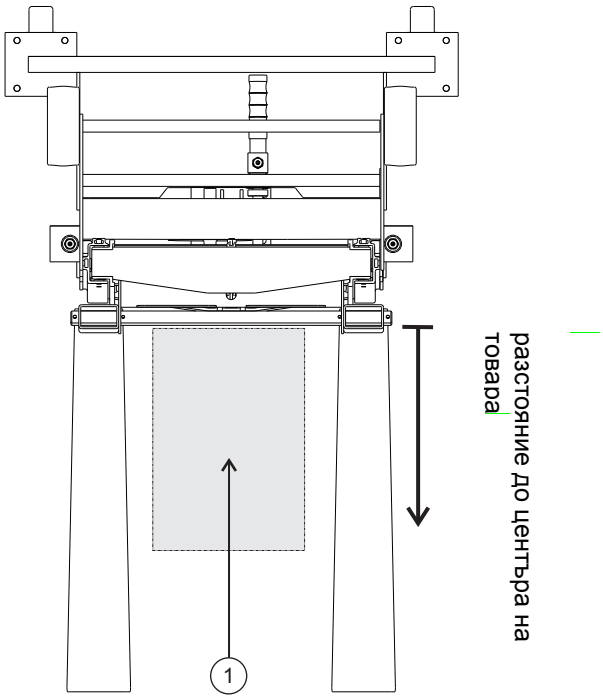
1 Определете теглото на товара и мястото на центъра му.

2 Измерете разстоянието до центъра на товара откъм страната на товара, която ще бъде най-близо до каретата.

3 За справка вижте таблицата на следващата страница, за да определите дали машината може да вдигне товара върху вилиците.

4 Разположете товара така, че да ляга върху вилиците възможно най-близо до каретата.

5 Разположете товара така, че центърът му да застане в пределите на централната зона на товара.



1. Централна зона на товара

Таблици за товароподемност

Таблица за товароподемността на вилиците

	12 инча 30 см	14 инча 35 см
GL-4	**500 либри 227 кг**	**500 либри 227 кг**
GL-8	**400 либри 181 кг**	**400 либри 181 кг**
GL-10	**350 либри 159 кг**	**350 либри 159 кг**
GL-12	**350 либри 159 кг**	**350 либри 159 кг**

Стрела

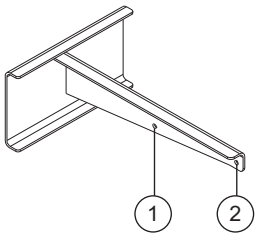
Указания за разполагането на товара

1 Определете теглото на товара и мястото на центъра му.

2 За справка вижте таблицата по-долу, за да определите дали машината може да вдигне товара в мястото на стрелата.

3 Закрепете скобата за вдигане към желания отвор на стрелата.

Таблица за товароподемността на стрелата



1 Заден отвор

2 Преден отвор

Модел	Преден отвор	Заден отвор
GL-4	500 либри 227 кг	500 либри 227 кг
GL-8	400 либри 181 кг	400 либри 181 кг
GL-10	350 либри 159 кг	350 либри 159 кг
GL-12	350 либри 159 кг	350 либри 159 кг

Максимално допустими разстояния до центровете на товара

(измерено от предната част на каретата)

Вилици:	14 инча	35 см
Товарна платформа:	14 инча	35 см
Стрела:	20 инча	51 см

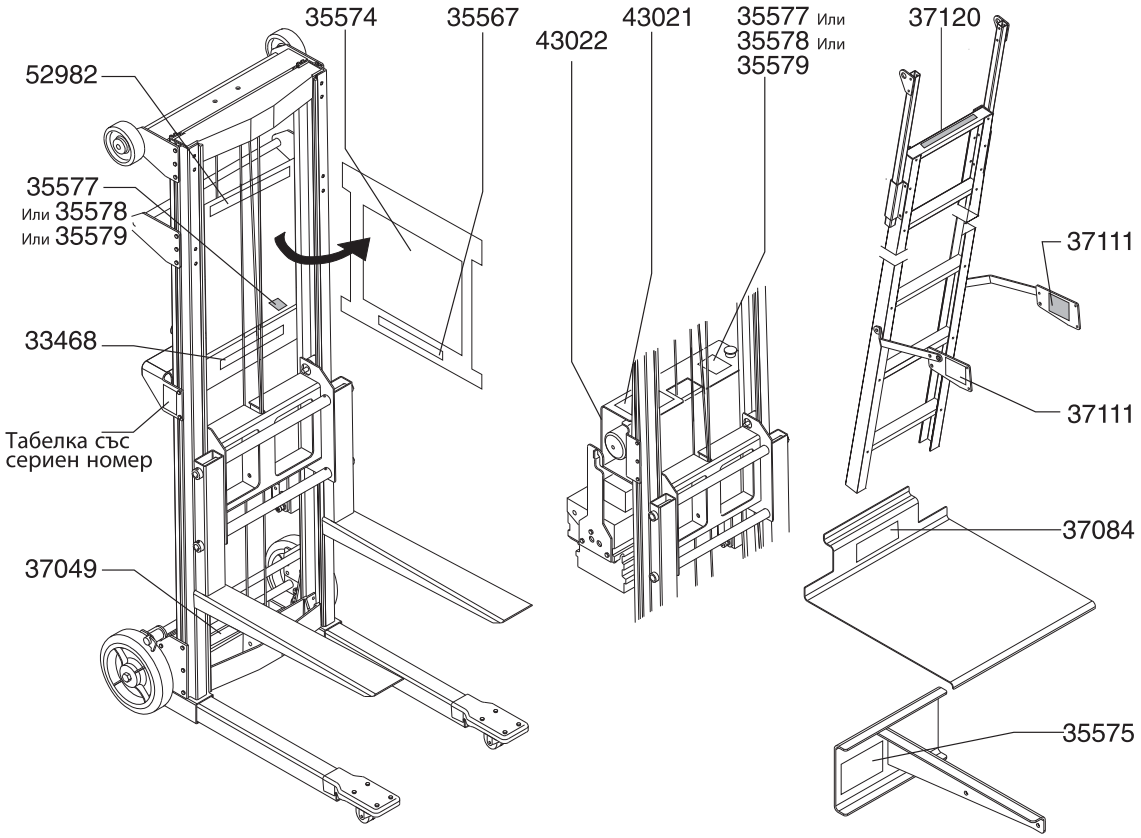
Предупредителни табели

Проверка за предупредителни табели с текст

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

Номер на част	Описание на предупредителната табела	Колич.
33468	Предупреждение – Не се допуска возене	1
35567	Предупреждение – Опасност от телесно нараняване	1
35574	Предупреждение – Безопасност и настройка на машината	1
35575	Бележка – Настройка на стрелата	1
35577	Бележка – Макс. товароподемност 350 либри/159 кг, GL-10, GL-12	1
35578	Бележка – Макс. товароподемност 400 либри/181 кг, GL-8	1
35579	Бележка – Макс. товароподемност 500 либри/227 кг, GL-4	1
37049	Предупреждение – Опасност от преобръщане	1
37084	Бележка – Настройка н товарната платформа	1
37111	Предупреждение – Безопасност и настройка на стълбата	1
37120	Предупреждение – Няма стъпало	1
43021	Предупреждение/Бележка – Безопасност на електрическата лебедка	1
43022	Опасност/Бележка – Безопасност на акумулаторната батерия за електрическата лебедка	1
52982	Декоративно – Genie Lift	1
82959	Опасност – Опасност от токов удар	1
97529	Внимание – Опасност от телесно нараняване	1

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



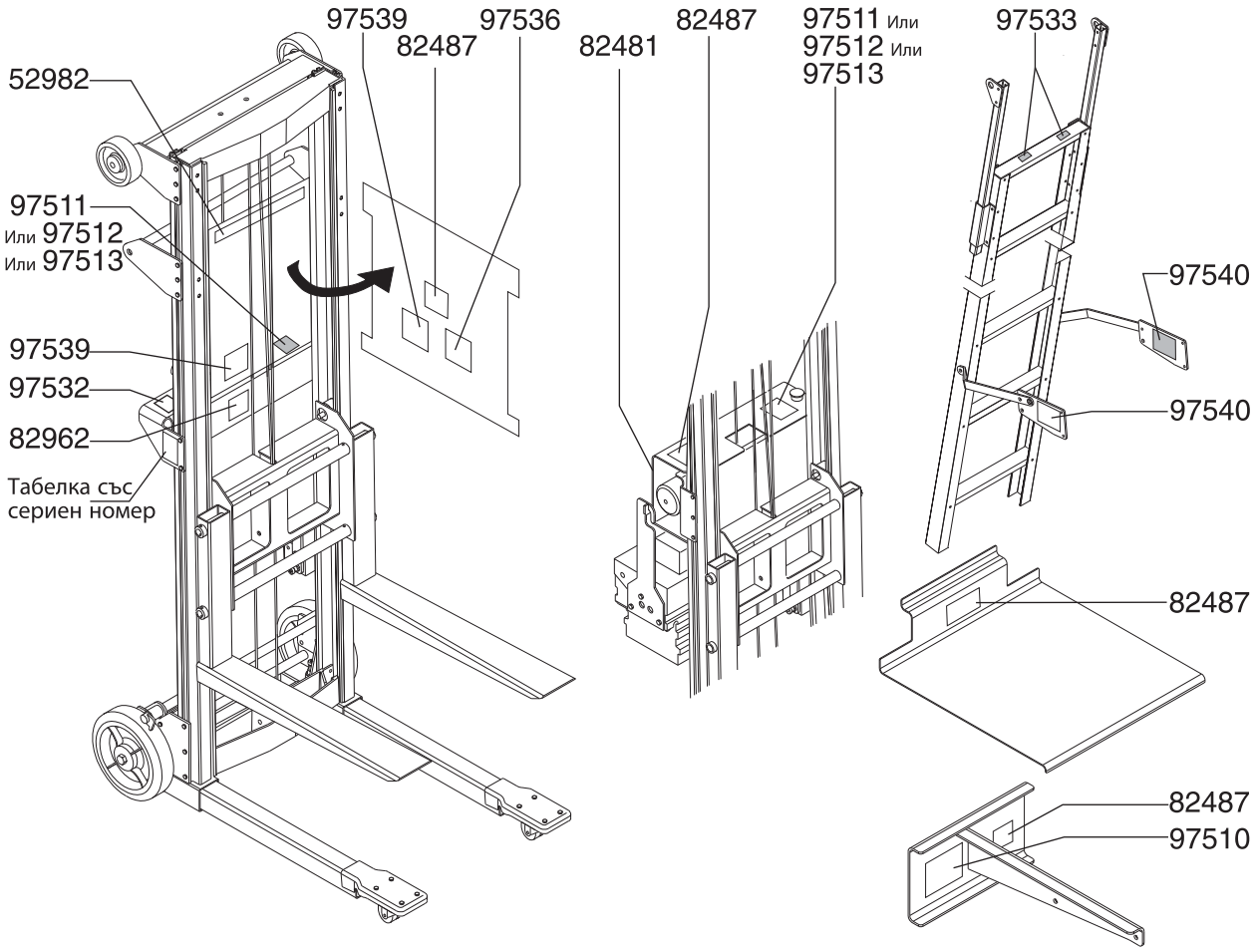
Предупредителни табели

Проверка за предупредителни табели със символи

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

Номер на част	Описание на предупредителната табела	Колич.
52982	Декоративно – Genie Lift	1
82481	Опасност – Безопасност на акумулаторите	1
82962	Предупреждение – Не се допуска возене	1
82487	Етикет – Прочетете ръководството	3
97510	Предупреждение – Настройка на стрелата	1
97511	Предупреждение – Максимална товароподемност 159 кг, GL-10, GL-12	1
97512	Предупреждение – Максимална товароподемност 181 кг, GL-8	1
97513	Предупреждение – Максимална товароподемност 227 кг, GL-4	1
97532	Внимание – Опасност от телесно нараняване	1
97533	Предупреждение – Няма стъпало	2
97536	Предупреждение – Не се пресягай	1
97539	Опасност – Опасност от токов удар	2
97540	Предупреждение – товароподемност на стълбата 113 кг	2

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



Технически данни

Модел	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Височина, максимално повдигане, вилиците горе	5 фута и 11 инча/1,8 м	10 фута и 0,50 инча/3,06 м	11 фута и 8 инча/3,6 м	13 фута и 9,50 инча/4,2 м
Височина, максимално повдигане, вилиците долу	4 фута и 1,50 инча/1,2 м	8 фута и 3 инча/2,5 м	9 фута и 10,50 инча/3 м	12 фута/3,7 м
Височина, минимално повдигане, вилиците долу	3,50 инча/8,9 см	3,50 инча/8,9 см	2 инча/5,1 см	2 инча/5,1 см
Товароподемност 12 инча/30,5 см до центъра на товара	500 либри/227 кг	400 либри/181 кг	350 либри/159 кг	350 либри/159 кг
Тегло на машината	**Вж. таблиците за спецификациите на следващата страница.**			
Височина, в прибрано положение*	5 фута и 7,50 инча/1,7 м	5 фута и 7,50 инча/1,7 м	6 фута и 5,50 инча/2 м	7 фута и 6,75 инча/2,3 м
Просвет от земята*	0,75 инча/1,9 см	0,75 инча/1,9 см	0,75 инча/1,9 см	0,75 инча/1,9 см
Ширина, стандартна основа	24,75 инча/62,9 см	24,75 инча/62,9 см	Не е приложимо	Не е приложимо
Дължина, в прибрано положение	12 инча/30,5 см	12 инча/30,5 см	Не е приложимо	Не е приложимо
Дължина, в работно положение	34,75 инча/88,3 см	34,75 инча/88,3 см	Не е приложимо	Не е приложимо
Широчина, стандартна основа – в прибрано положение	28,75 инча/73 см	28,75 инча/73 см	28,75 инча/73 см	28,75 инча/73 см
Широчина, в разгънато положение	43,50 инча/1,1 м	43,50 инча/1,1 м	43,50 инча/1,1 м	43,50 инча/1,1 м
Дължина, в прибрано положение	19,25 инча/48,9 см	19,25 инча/48,9 см	19,25 инча/48,9 см	19,25 инча/48,9 см
Дължина, в работно положение	43 инча/1 м	43 инча/1 м	43 инча/1 м	43 инча/1 м
Широчина, основа за противотежест – в прибрано положение	28,75 инча/73 см	28,75 инча/73 см	28,75 инча/73 см	Не е приложимо
Широчина, в разгънато положение	43,50 инча/1,1 м	43,50 инча/1,1 м	43,50 инча/1,1 м	Не е приложимо
Дължина, в работно положение	28,50 инча/72,4 см	28,50 инча/72,4 см	28,50 инча/72,4 см	Не е приложимо
Вилици				
Дължина	22,50 инча/57,2 см	22,50 инча/57,2 см	22,50 инча/57,2 см	22,50 инча/57,2 см
Ширина	20,50 инча/52,1 см	20,50 инча/52,1 см	20,50 инча/52,1 см	20,50 инча/52,1 см
Товарна платформа				
Дължина	23 инча/58,4 см	23 инча/58,4 см	23 инча/58,4 см	23 инча/58,4 см
Ширина	22 инча/55,9 см	22 инча/55,9 см	22 инча/55,9 см	22 инча/55,9 см
Емисии на шум във въздуха от машината Максимално звуково ниво в нормално функциониращи работни станции (A-претеглено)				
Ръчна лебедка	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Електрическа лебедка	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB

* Опцията с 10-инчово пневматично задно колело добавя 1 инч/2,5 см към тези спецификации.

* Опцията с 4-точкови колелца B добавя 1 инч/2,5 см към тези спецификации.

* Основата за противотежест добавя 1 инч/2,5 см към тези спецификации.

Технически данни

Конфигурации на машината

Основа: стандартна основа, GL-4 и GL-8	
***Колела и колелца:**	
Пневматична опция	
Отпред	2,50-инчови шарнирни колелца
Отзад	10-инчови пневматични колела
Основа: портална основа, GL-4, GL-8, GI-10 и GL-12	
***Колела и колелца:**	
Пневматична опция	
Отпред	2,50-инчови шарнирни колелца
Отзад	10-инчови пневматични колела
4-точкови колелца опция A	
Отпред	2-инчови шарнирни колелца с двойни колела
Отзад	4-инчови шарнирни колелца
4-точкови колелца опция B	
Отпред	2,50-инчови шарнирни колелца
Отзад	5-инчови шарнирни колелца със странични спирачки и 4 точкови въртящи се блокировки
Основа: противотежест, GL-4, GL-8, GL-10	
****Колела и колелца:**	
Отпред	4-инчови шарнирни колелца
Отзад	5-инчови шарнирни колелца със странични спирачки

*Машини със стандартна или портална основа от основната доставка с 8-инчови задни колела и 2-инчови предни шарнирни колелца.

**Машини с основа за противотежест от основната доставка с 5-инчови шарнирни колелца със странични спирачки и 4-инчови фиксирани предни колела.

Тегло на машината

Genie Lift 4

Основа	Опция с колелца	Тегло
Стандартна	Стандартна	113 либри / 51 kg
Стандартна	Пневматична	117 либри / 53 kg
Портална	Стандартна	126 либри / 57 kg
Портална	Пневматична	130 либри / 59 kg
Портална	4-точкови колелца A	137 либри / 62 kg
Портална	4-точкови колелца B	139 либри / 63 kg
Противотежест	Стандартна	392 либри / 178 kg

Genie Lift 8

Основа	Опция с колелца	Тегло
Стандартна	Стандартна	132 либри / 60 kg
Стандартна	Пневматична	136 либри / 62 kg
Портална	Стандартна	145 либри / 66 kg
Портална	Пневматична	149 либри / 68 kg
Портална	4-точкови колелца A	156 либри / 71 kg
Портална	4-точкови колелца B	158 либри / 72 kg
Противотежест	Стандартна	411 либри / 186 kg

Genie Lift 10

Основа	Опция с колелца	Тегло
Портална	Стандартна	149 либри / 68 kg
Портална	Пневматична	153 либри / 69 kg
Портална	4-точкови колелца A	160 либри / 73 kg
Портална	4-точкови колелца B	162 либри / 73 kg
Противотежест	Стандартна	415 либри / 188 kg

Genie Lift 12

Основа	Опция с колелца	Тегло
Портална	Стандартна	154 либри / 70 kg
Портална	Пневматична	158 либри / 72 kg
Портална	4-точкови колелца A	165 либри / 75 kg
Портална	4-точкови колелца B	167 либри / 76 kg

Опцията с електрическа лебедка добавя 103 либри/47 кг към посоченото по-горе тегло на машината.

www.genielift.com

Дистрибутор: