

ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ - съгласно Директива 2006/42/ЕО, Приложение I, 1.7.4.1

# РЪКОВОДСТВО ЗА ОПЕРАТОРА

---

## E17C

мини багер

Каталожен номер 51698826  
I. издание Български  
Януари 2020



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Обучен сервизен персонал, запознат с характеристиките на машината, трябва да извърши тези дейности. Обученият сервизен персонал трябва да спазва информацията за ремонт, така както е зададено в това NEW HOLLAND CONSTRUCTION ръководство за техническо обслужване.

### **Преди да работите**

Прочетете настоящото ръководство, преди да стартирате двигателя или започнете работа с тази машина на NEW HOLLAND CONSTRUCTION. Свържете се с Вашия дилър на NEW HOLLAND CONSTRUCTION, ако:

- Не разбирате някоя информация от това ръководство

- Вие се нуждаете от повече информация
- Вие имате нужда от помощ

Всички лица, които са обучени да управляват или ще управляват тази NEW HOLLAND CONSTRUCTION машина, трябва да бъдат достатъчно възрастни за да притежават валидно местно разрешение за управление на превозно средство (или да изпълняват други приложими местни изисквания за възрастта). Тези лица трябва да покажат способност да работят и обслужват NEW HOLLAND CONSTRUCTION машината по правилен и безопасен начин.

## 2 - ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО БЕЗОПАСНОСТТА

### Дефиниции на сигнални думи


#### Лична безопасност





Това е символът за опасност. Използва се за привличане на вниманието ви към потенциалните опасности от травми. Спазвайте всички съобщения за безопасност, следващи този символ, за да избегнете възможни смърт или нараняване.

Навсякъде в това ръководство ще намерите сигналните думи ОПАСНОСТ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ПАЗЕТЕ СЕ, последвани от специални инструкции. Тези предупредителни надписи имат за цел да гарантират личната ви безопасност и безопасността на хората, които работят с вас.

Прочетете и осмислете всички предупредителни съобщения в това ръководство, преди да работите с машината или да я обслужвате.

 **ОПАСНОСТ** указва опасна ситуация, която, ако не се избегне, ще доведе до смърт или тежко нараняване.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** указва опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до смърт или тежко нараняване.

 **ПАЗЕТЕ СЕ** означава опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до леко или средно нараняване.

**НЕСПАЗВАНЕТО НА УКАЗАНИЯТА, МАРКИРАНИ С ДУМИТЕ "ОПАСНОСТ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" И "ПАЗЕТЕ СЕ", МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО СМЪРТ ИЛИ СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ.**

#### Безопасност на машината

**БЕЛЕЖКА:** Съобщение обозначава ситуация, която, ако не бъде избегната, ще доведе до щети по машината или имущество.

Навсякъде в това ръководство ще намерите сигналната дума "Бележка", последвана от специални инструкции за предотвратяване на повреди на машината или имущество. Думата "Бележка" се използва за насочване на вниманието ви към действия, които не са свързани с личната безопасност.

#### Информация

**ЗАБЕЛЕЖКА:** "Забележка" указва допълнителна информация, с която се разясняват стъпки, процедури или друга информация в настоящото ръководство.

Навсякъде в това ръководство ще намерите думата "Забележка", последвана от допълнителна информация за стъпка, процедура или друга информация в ръководството. Думата "Забележка" не се отнася до проблеми на личната безопасност или имуществени щети.

- Редовно почиствайте машината. Натрупвания на грес, пръст или отпадъци могат да причинят наранявания или повредят машината.
- Периодично проверявайте крепежните елементи на главните компоненти като част от плана за поддръжка: противотежест, лагер на въртенето и отделение на оператора. При проблеми се свържете с Вашия дилър на NEW HOLLAND CONSTRUCTION.
- Ако акумулаторът не работи правилно, се свържете с Вашия дилър на NEW HOLLAND CONSTRUCTION. Никога не се опитвайте да извършвате каквато и да е ремонтна работа по хидроаккумулятора. Неспазването на това указание може да доведе до тежки наранявания.
- Хидроаккумуляторът е зареден с азот под високо налягане. Не заварявайте по хидроаккумулятора и не допускате огън близо до него.
- В захранващата линия има гориво под високо налягане, докато двигателят работи и веднага след като бъде спрян. Преди да извършвате прегледи или ремонтни работи, изчакайте две минути след спирането на двигателя, за да може да спадне налягането в линията.
- Системата подава ток с високо напрежение към клапана за управление и/или инжектора, докато двигателят работи и веднага след като бъде спрян. Не докосвайте клапана за управление или инжектора.  
Ако Ви е необходим достъп до тях с цел обслужване, свържете се с Вашия дилър на NEW HOLLAND CONSTRUCTION.

### ⚠ Използване на приспособление, различно от кофа ⚠

- Когато използвате специално работно приспособление (хидравличен чук, хидравлични ножици и т.н.), обърнете се към ръководството за експлоатация, предоставено с него.

### ⚠ Работа и поддръжка на работното приспособление ⚠

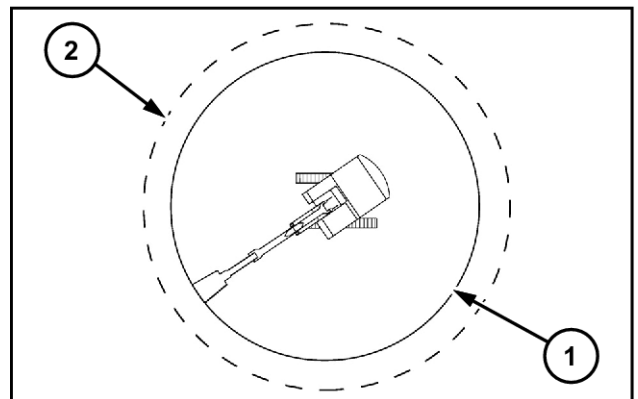
- За указания относно работата и поддръжката на работното приспособление, прочетете ръководството за експлоатация на работното приспособление.

### ⚠ Безопасна област ⚠

Безопасната област е пространството, необходимо на машината да работи при максимален обхват и пълно завъртане на работното приспособление на **360°** плюс **2 m (6.56 ft)**.

(1) Работна област.

(2) Безопасна област.



SMIL13CEX2517AB 1

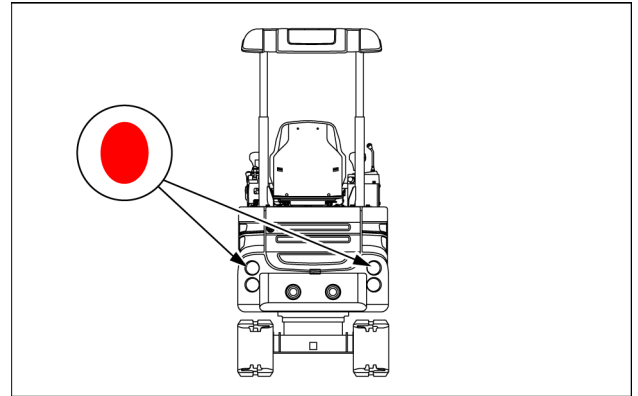
**(1) Светоотразителен знак**

Разположение: светоотразителните знаци са разположени в задната част на машината.

Количество: 2

Каталожен номер: 97MJ-04021

Светоотразителният знак увеличава възможността машината да бъде видяна нощно време.



SMIL19MEX0841AA 2

**(2) Стойте извън работния обхват на купола**

**▲ ОПАСНОСТ**

**Пазете се от нараняване!**  
 Стойте настрана от обхвата на въртене. Уверете се, че всяко лице до работната площадка е извън обхвата на въртене, преди да стартирате или да задействате машината. Преди да стартирате или да задействате машината, натиснете клаксона. Нарушаването на това изискване ще доведе до смърт или тежки наранявания.

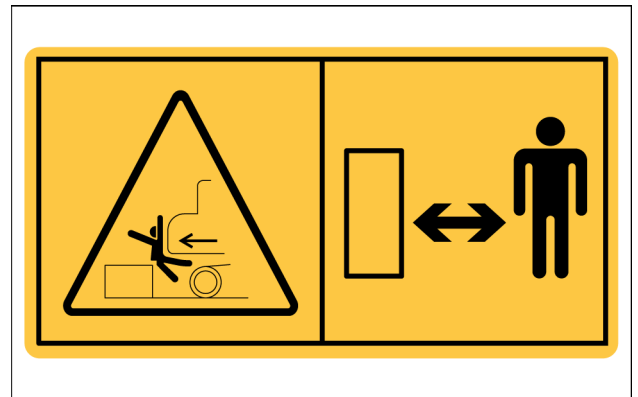
D0123A

Разположение: тези знаци са разположени от двете страни на машината.

Количество: 2

Каталожен номер: 97MJ-07011

Този знак предупреждава оператора, че влизането в работния обхват на купола е забранено, докато двигателят работи.



SMIL19MEX0710AA 3

**(3A) Внимание - Опора на вратата за достъп до двигателя - Спрете двигателя**

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Опасност от захващане!**  
 Преди да проверявате и/или регулирате задвижващи ремъци или вериги, винаги спирайте двигателя и задействайте спирачката за паркиране, освен ако в ръководството не са дадени други инструкции. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0097A

Разположение: този знак е разположен на опората на вратата за достъп до двигателя.

Количество: 1

Каталожен номер: 91MK-07112

Този знак показва, че трябва да спрете двигателя, преди да отворите вратата за достъп.



SMIL19MEX0748AA 4

(22) Опасност за електропроводи - Опасност от удар с работните приспособления

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Зона на сгъване!**

При сгъването си рамената може да се ударят в кабината. Работете с повишено внимание при ръчно сгъване и разгъване на рамената.

Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0032A

### ⚠ ВНИМАНИЕ

**Опасност от токов удар!**

Контактът с въздушни електропроводни линии може да причини тежки изгаряния от електрически ток или смърт от токов удар. Уверете се, че има достатъчно разстояние между оборудването и въздушните електропроводни линии.

Нарушаването на това правило може да доведе до леки или средно тежки наранявания.

C0103A

Разположение: този знак е разположен на покрива на сенника.

Количество: 1

Каталожен номер: 91M9-07243

Този знак показва, че не трябва да бъде извършвана работа в близост до въздушни електропроводи с високо напрежение, преди да проверите предварително, дали са били взети всички необходими мерки за спазване на минималните отстояния.

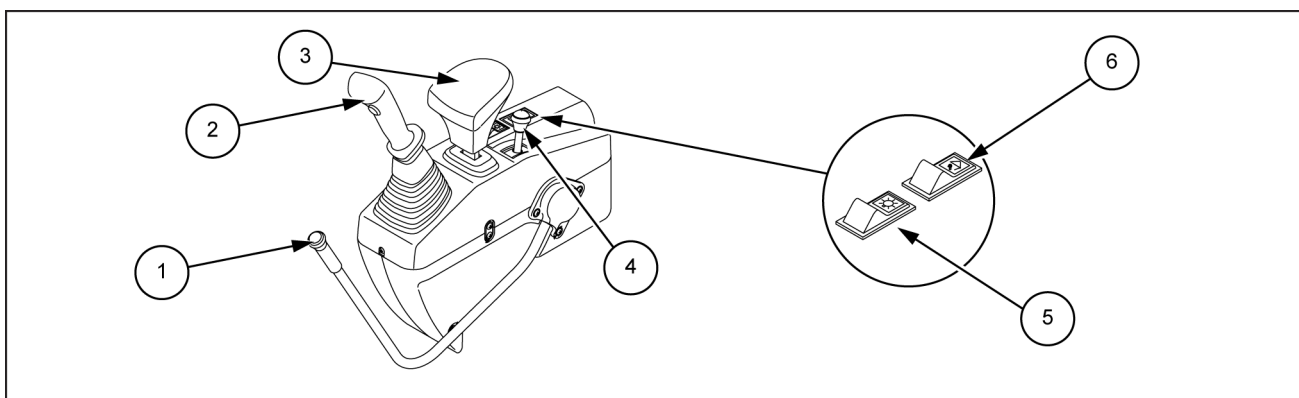
Сенникът и/или стрелата могат да се сблъскат с рамото или кофата (в края на работното приспособление), в зависимост от дължината на рамото, размера на кофата, ъгъла на завъртане на стрелата или монтирането на бързосцепна връзка или друго работно приспособление. Избягвайте рязко задействане и проверявайте дали сте осигурили правилно отстояние, с цел предотвратяване на удар в сенника или стрелата.



SMIL19MEX0705BA 27

## Органи за управление от лявата страна

### Органи за управление от лявата страна



SMIL16MEX2327EB 1

**(1)** Лост за безопасност (вижте страница **3-11**)

**(2)** Ляв лост за управление (вижте страница **3-4**)

**(3)** Подлакътник

**(4)** Лост за управление на оборотите на двигателя (вижте страница **3-11**)

**(5)** Ключ за главните фарове. Този ключ активира предните фарове и работните светлини в две степени.

При първата степен се активират предните фарове и лампата за подсветка на арматурното табло.

При втората степен се активират работните светлини и индикаторната лампа на ключа.

**(6)** Ключ за задействане на бързосцепната хидравлична система (опция)

**БЕЛЕЖКА:** никога не спирайте машината, когато е повдигната от земята, винаги пристъпвайте към спускането на земята, изпълнете в обратен ред процедурата по повдигането, описана по-горе.

**БЕЛЕЖКА:** не забравяйте да свалите греблото до земята, преди да приключите работата с машината.

Ако двигателят е спрял и греблото е останало в повдигнато положение, все още е възможно да го свалите, като постъпите както следва:

1. Завъртете контактния ключ в положение ON.
2. Поставете лоста за безопасност в предно положение.
3. Натиснете лоста за управление на греблото, за да спуснете булдозерното гребло.

## Заклучващ щифт на въртенето

Само за машини без вътрешна спирачка на мотора за завъртане.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Опасност от злоупотреби!**

Спазвайте инструкциите за работа от тази глава. Всякакви други действия, които не са били одобрени предварително от производителя, се смятат за строго забранени. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

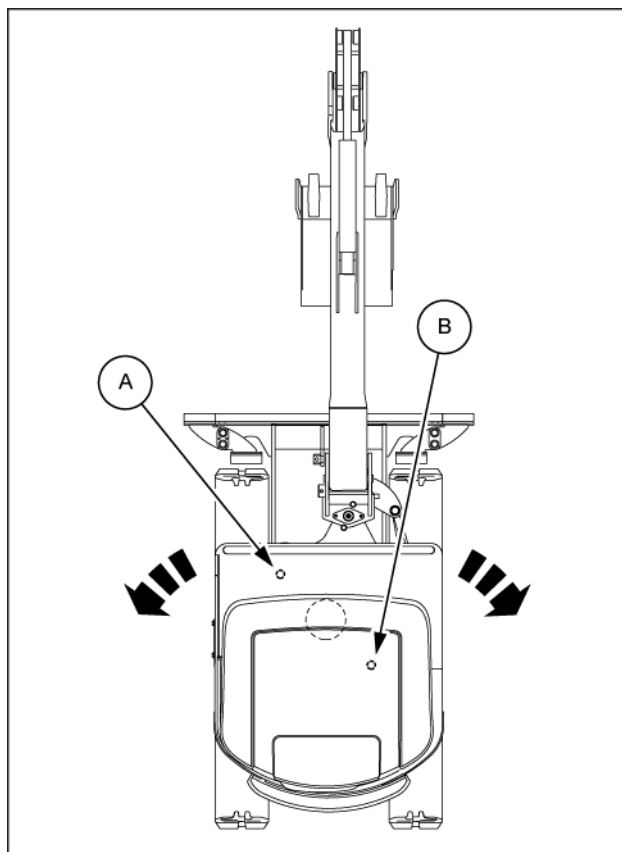
W0281A

Заклучващият щифт на завъртането се намира от лявата страна на ходовата част (A) и дава възможност куполът да бъде заключен в посока напред на машината.

Също така е възможно куполът да бъде заключен и в посока назад на машината, като се използва перфорирана плоча (B), намираща се от дясната страна на купола.

За да се осигури правилно заключване на купола, подравнете отвора на перфорираната плоча към заключващия щифт на завъртането.

**БЕЛЕЖКА:** задължително е куполът да се заключва, когато машината се паркира, транспортира върху ремарке и се повдига.



SMIL17MEX0066BB 1

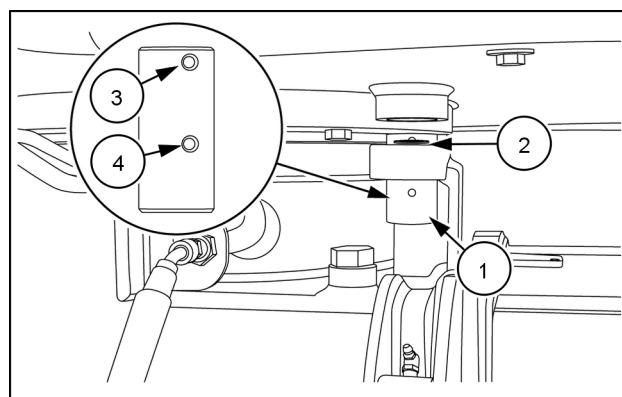
## Заклучване на купола

За да заключите купола, действайте по следния начин:

1. Завъртете купола, за да подравните перфорираната плоча към заключващия щифт на завъртането.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** възможно е да заключите купола и в двете посоки на движение на машината.

2. Задръжте щифта (1) и отстранете шплента (2) от горния отвор (3).
3. Повдигнете щифта (1) и поставете шплента (2) в долния отвор (4).



SMIL17MEX0065AA 2

## Отключване на купола

За да отключите купола, действайте по следния начин:

1. Задръжте щифта (1) и отстранете шплента (2) от долния отвор (4).
2. Повдигнете щифта (1) и поставете шплента (2) в горния отвор (3).

## Нормална работата на машината

При свиване на рамото, движението на свиване спира за един момент в точка (X), както е показано, след което скоростта на движението се възстановява отново след преминаване на точката (X).

Причината за това е, че движението от тежестта на рамото е по-бързо от скоростта на масления поток в цилиндъра. При снижаване на стрелата може да се чува непрекъснат звук. Причина за това е масленият поток в клапана.

Ако машината е претоварена, звукът идва от предпазните вентили, които предпазват хидравличните системи.

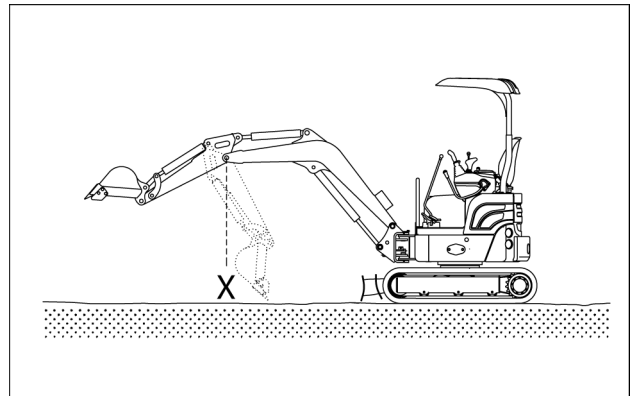
**БЕЛЕЖКА:** не работете с машината в условия и по начини, надхвърлящи работните характеристики. Това може да доведе до инцидент или повреда.

**БЕЛЕЖКА:** извършвайте операции по повдигане в рамките на определеното ограничение на натоварване.

Куполът се завърта, когато левият лост за управление бъде преместен надясно или наляво. Скоростта на въртене се определя от хода на лоста.

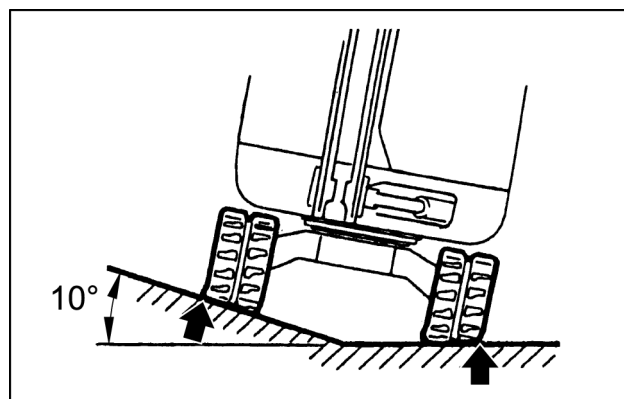
- Когато преместите левия лост за управление наляво, куполът се завърта наляво.
- Когато преместите левия лост за управление надясно, куполът се завърта надясно.
- Когато върнете левия лост за управление в централно (неутрално) положение, куполът спира движението си.

Когато спирате въртенето на машината, може да се чуе шум в близост до мотора за завъртане. Този шум се издава от клапана на спирачката.



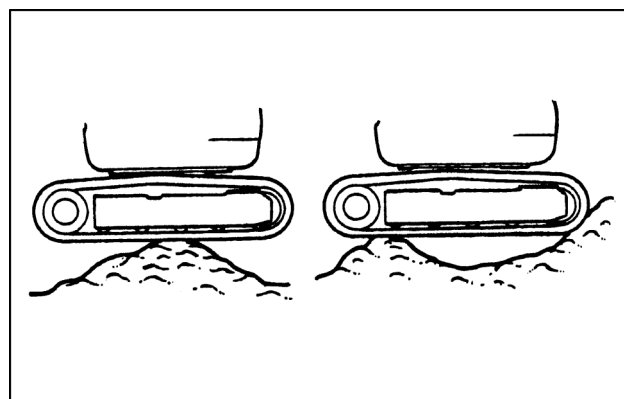
SML16MEX2328AA 1

Ако пътувате по наклон с машина, по-висока от едната страна, това може да повреди гумената верига. И двете страни на машината трябва да се движат на едно и също ниво.



LELI11E0269AB 11

Не сменяйте посоката на машината при гумени вериги, разположени на купчини земя, тъй като това може да измъкне или да повреди веригата.



LELI11E0270AA 12

## Паркиране на машината

### Паркиране на машината

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

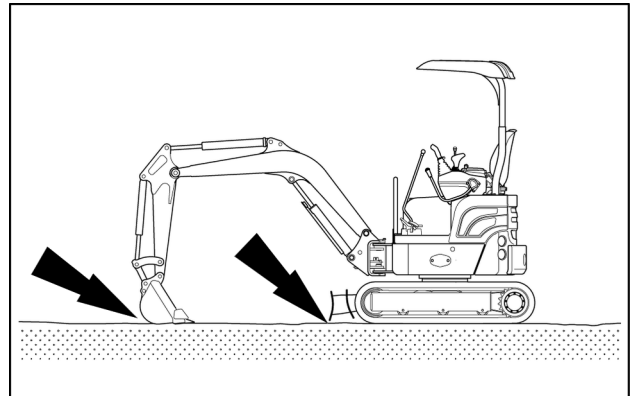
##### Опасност от падане!

Скачането на или от машината може да причини нараняване. Винаги се качвайте и слизайте бавно, с лице към машината, като използвате перилата и стъпенките. Поддържайте контакт в три точки, за да се предпазите от падане: двете ръце на перилата и единият крак на стъпенката, или едната ръка на перилата и двата крака на стъпенките.

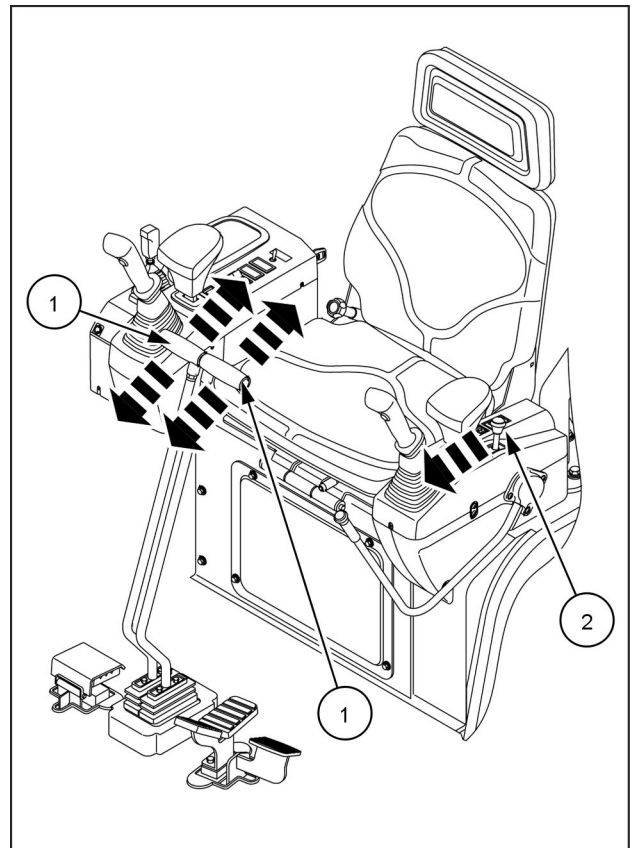
Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0141A

- Винаги паркирайте машината върху равна и твърда повърхност.
- Ориентирайте рамата купола успоредно на ходовата част. Предното оборудване трябва да бъде поставено от същата страна, от която е греблото, както е показано на изображението.
- Подравнете предното оборудване успоредно на купола.
- Поставете заключващия щифт на завъртането (ако има такъв в оборудването). Вижте страница 3-29.
- Спуснете кофата на земята.
- Спуснете булдозерното гребло на земята.
- Преместете двата лоста за управление на движението (1) в неутрално положение.
- Преместете лоста за регулиране на оборотите (2) на НИСКИ ОБОРОТИ НА ПРАЗЕН ХОД.



SMIL16MEX2307AA 1



SMIL16MEX3238BA 2

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

## 6 - ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

### Обща информация

### Основни инструкции

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилната експлоатация или обслужване на тази машина могат да доведат до злополука. Ако не разбирате дадена процедура по поддръжката, или се съмнявате в способността си да изпълните правилно процедура по поддръжката, обърнете се към упълномощения си дилър. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0157A

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилната експлоатация или обслужване на тази машина могат да доведат до злополука. Повдигнатите работни приспособления или движение на машината без оператор може да причинят сериозни травми. Винаги преди извършване на работи по поддръжката изпълнявайте следното: Паркирайте машината на равен, хоризонтален терен. Спуснете навесното приспособление до земята. Изключете двигателя и извадете ключа на запалването. Блокирайте веригите. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0944D

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от падащи предмети!  
Опасност от нараняване от ПАДАНЕ НА КАПАКА НА ДВИГАТЕЛЯ. Заклучете капака в напълно отворено положение преди работа в двигателното отделение. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W1090B

**БЕЛЕЖКА:** уверете се, че всички дейности по техническо обслужване, описани в този раздел, се извършват точно през указаните интервали от време, за да си осигурите оптимална производителност и максимална безопасност при използването на машината.

**БЕЛЕЖКА:** въпреки че всяка компания може да извършва необходимата поддръжка или ремонт на Вашето оборудване, NEW HOLLAND CONSTRUCTION силно препоръчва да използвате само оторизирани дилъри и продукти на NEW HOLLAND CONSTRUCTION, които отговарят на дадените спецификации. Неправилно извършена поддръжка или ремонт ще направи невалидна гаранцията на оборудването и може да промени интервалите за техническо обслужване.

- Ежедневно проверявайте хронометъра и съблюдавайте сервизните интервали. Преди да започнете поддръжката, паркирайте машината на равна и твърда повърхност, далеч от всякакви препятствия, с прибрано рамо и спусната на земята кофа. Спуснете булдозерното гребло (ако има такова), докато опре в земята. Освен ако не е указано по друг начин, операциите по поддръжката трябва да се извършват при спрян двигател и изваден контактен ключ. Изчакайте всички системни вериги да се охладят, преди да започнете работа.
- Почиствайте гресьорките преди смазване. Почиствайте около пробките и отворите за пълнене, преди да доливате течности. В частите или хидравличните линии не трябва да навлиза прах или мръсотия. Носете подходящо облекло и не забравяйте да използвате необходимите предпазни средства.
- Преди да започнете каквато и да е сервизна работа по машината, поставете табела "Не работи с машината" на арматурното табло. Никога не напускайте отделението на оператора при работещ двигател.
- Свалете съответните долни панели по време на техническото обслужване на определени компоненти на машината. Уверете се, че долните панели са затворени правилно, преди да работите с машината.

Всякакви модификации на машината без предварително получено упълномощаване могат да доведат до сериозно нараняване. Не правете каквито и да било модификации без разрешение. Свържете се с Вашия дилър на NEW HOLLAND CONSTRUCTION.

**БЕЛЕЖКА:** ако използвате машината в особено тежки условия (прашна или корозивна атмосфера и др.), интервалите за обслужване трябва да бъдат намалени според това.

### **Изхвърляне на течности, смазочни материали и резервни части**

Използваните с машината течности, смазочни материали и резервни части не са напълно съвместими с околната среда. Осигурете изпълнение на всички операции по поддръжката с подходящи инструменти, за да избегнете риска от увреждане на околната среда.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** *например, уверете се, че е приемният съд за събиране на масло, който трябва да бъде поставен, не тече.*

Не изливайте никога течности или смазочни материали на земята или във водата. Консултирайте се с дилъра на NEW HOLLAND CONSTRUCTION или с местната агенция за опазване на околната среда, за да получите информация за правилния метод за изхвърляне на течностите и смазочните материали използвани в машината.

Не изхвърляйте никога резервни части като филтри или акумулатори. Консултирайте се с дилъра на NEW HOLLAND CONSTRUCTION или с местната агенция за опазване на околната среда, за да получите информация за правилния метод за изхвърляне на филтри, акумулатори или други резервни части, използвани в машината.

## Период на отделяне

### Горивен филтър

Сменете горивния филтър след първите **250 h**.

За да смените горивния филтър, изпълнете операциите, описани на страница **6-49**.

### Колесни редуктори

Сменете маслото в редукторите за движение след първите **250 h**.

За да смените маслото в редукторите за движение, изпълнете операциите описани на страница **6-57**.

### Точки за гресиране (Кофа)

Смазвайте присъединителния механизъм на кофата (връзката и шарнирното съединение на рамото и кофата) и щифта на хидроцилиндъра на кофата (от страната на пръта) на всеки **10 h** през първите **50 h**, след това смазвайте на всеки **50 h**.

Смазвайте щифта на хидроцилиндъра на кофата (от страната на главата) на всеки **10 h** през първите **100 h**, след това смазвайте на всеки **250 h**.

За да смажете присъединителния механизъм на кофата и щифта на хидроцилиндъра на кофата (от страната на пръта), вижте страница **6-29**.

За да смажете щифта на хидроцилиндъра на кофата (от страната на главата), вижте страница **6-44**.

### Точки за гресиране (Стрела и рамо)

Смазвайте свързващия щифт на стрелата, щифтовете на хидроцилиндъра на стрелата, щифтовете на хидроцилиндъра на рамото, свързващия щифт на рамото и въртящата се колона на стрелата на всеки **10 h** през първите **100 h**.

За да смажете свързващия щифт на стрелата, щифтовете на хидроцилиндъра на стрелата, щифтовете на хидроцилиндъра на рамото, свързващия щифт на рамото и въртящата се колона на стрелата, вижте страница **6-44**.

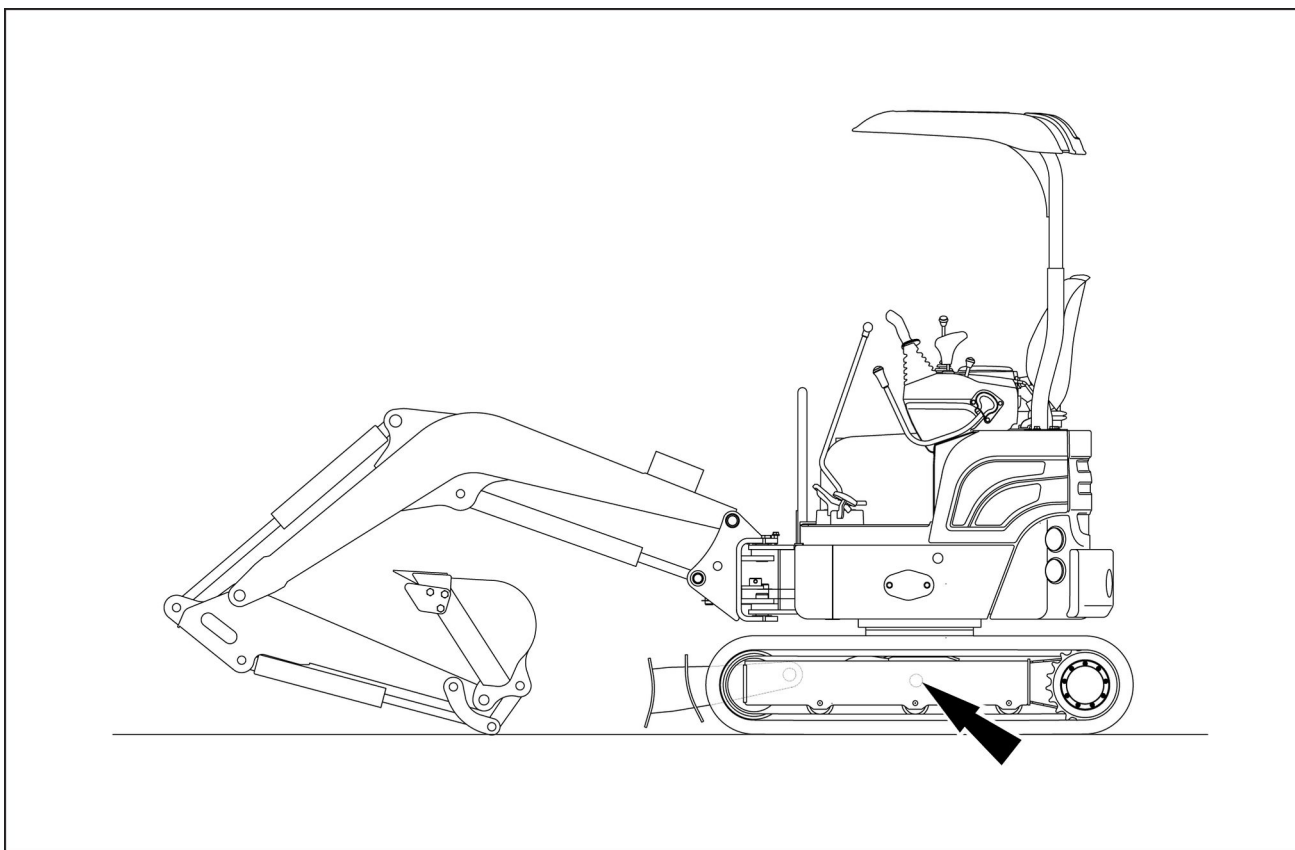
### Точки за гресиране (Булдозерно гребло)

Смазвайте цилиндъра на булдозерното гребло (глава и прът) и точките на свързването на булдозерното гребло с долната рама на всеки **10 h** през първите **50 h**.

## Точки за гресиране (Цилиндър за разширяване)

Смазвайте булдозерното гребло на всеки **50 h** (след периода на разработване).

Смазка: **NEW HOLLAND AMBRA GR 75 MD**



SMIL16MEX2514FA 1

Щифт на цилиндъра за разширяване: две гресьорки

**БЕЛЕЖКА:** ако работите с машината в кал или вода, трябва да смазвате свързващите щифтове на цилиндъра за разширяване на всеки **10 h**.

## Акумулатор

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилната експлоатация или обслужване на тази машина могат да доведат до злополука. Преди да работите по части от електрическата инсталация, превключете ключа на запалването в изключено положение (off). При разединяване на акумулаторите винаги изключвайте най-напред отрицателния (-) кабел. При повторното свързване на акумулаторите винаги свързвайте отрицателния (-) кабел последен. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0943A

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Акумулаторната киселина причинява изгаряния. Акумулаторите съдържат сярна киселина. Не допускайте попадане на киселина върху кожата, очите или дрехите. Мярка за първа помощ (външно): Промийте с вода. Мярка за първа помощ (очи): промийте с вода в течение на 15 минути и незабавно потърсете медицинска помощ. Мярка за първа помощ (вътрешно): Поемете големи количества вода или мляко. Не предизвиквайте повръщане. Потърсете незабавно медицинска помощ. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0011A

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Газът от акумулатора може да избухне!  
За да предотвратите експлозия: 1. Винаги разединявайте най-напред отрицателния (-) кабел на акумулатора. 2. Винаги свързвайте отрицателния (-) кабел на акумулатора последен. 3. Не свързвайте накъсо полюсите на акумулатора с метални предмети. 4. Не заварявайте, не шлайфайте и не пушете в близост до акумулатор. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0011A

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

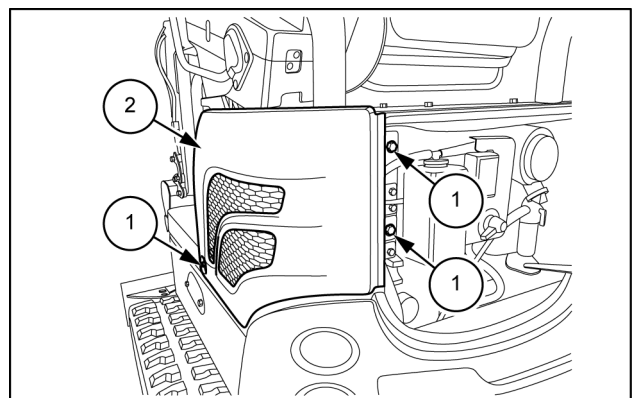
**Избухлив газ!**  
При зареждане акумулаторите отделят избухлив водород и други газообразни вещества. Проветрявайте зоната на зареждане. Дръжте акумулатора далеч от искри, открити пламъци и други източници на възпламеняване. Никога не зареждайте замръзнал акумулатор. Неспазването на това изискване може да доведе до смърт или тежки наранявания.

W0005A

Проверявайте напрежението на акумулатора на всеки **250 h**.

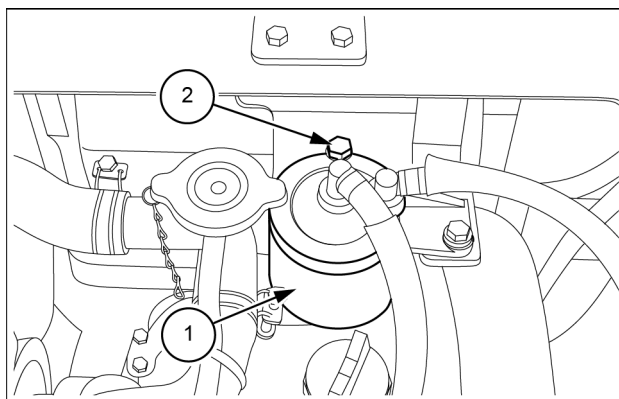
За да достигнете до акумулатора, постъпете по следния начин:

1. Отворете вратата за достъп до двигателя.
2. Отстранете трите болта (1).
3. Свалете левия страничен панел на двигателя (2).



SMIL16MEX2708AB 1

6. Отстранете горивния филтър **(1)**, като използвате специалния гаечен ключ.
7. Нанесете тънък слой гориво по повърхността на уплътнението на новия горивен филтър, преди да затегнете филтъра.
8. Монтирайте нов филтриращ елемент.
9. Разхлабете пробката за обезвъздушаване **(2)**, за да изпуснете въздуха. Стартирайте двигателя и проверете за теч на гориво.
10. Обезвъздушете горивната система. Вижте страница **6-16**.



SMIL19MEX0609AB 4

## Промиване на системата

8. Напълнете системата със смес на натриев карбонат и вода (или еквивалентна, налична в търговската мрежа).

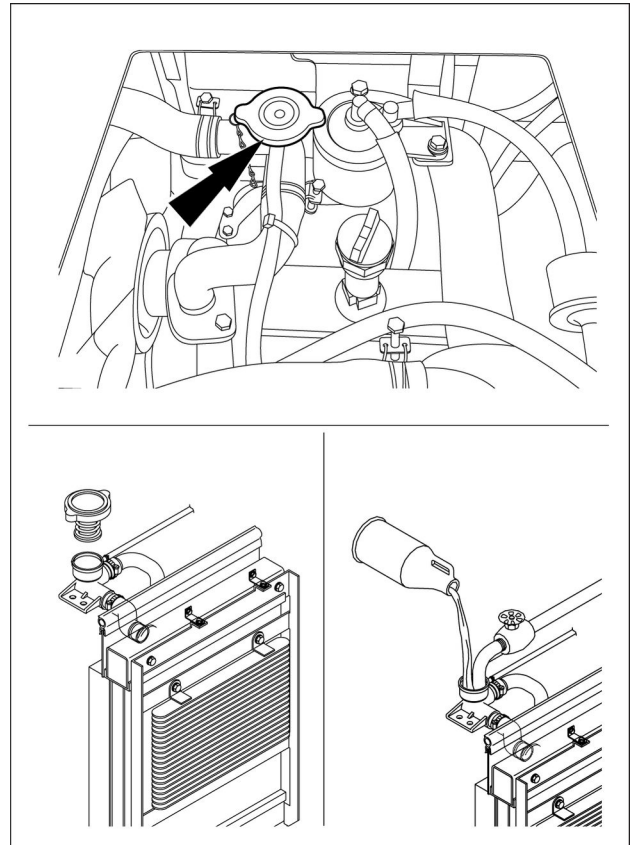
**ЗАБЕЛЕЖКА:** използвайте **0.5 kg (1.1 lb)** натриев карбонат за всеки **23 L (6.1 US gal)** вода.

9. Не поставяйте капачката на радиатора. Двигателят трябва да работи без капачка за този процес.
10. Оставете двигателя да работи **5 min** и оставете температурата на охладителната течност за се покачи до **80 °C (176 °F)**.
11. Спрете двигателя и източете почистващата смес.
12. Напълнете охладителната система с чиста вода.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** не забравяйте да обезвъздушите двигателя и радиатора, за да напълните докрай. Не поставяйте капачката на радиатора или нов филтър на охладителната течност.

13. Оставете двигателя да работи **5 min** и оставете температурата на охладителната течност за се покачи до **80 °C (176 °F)**.
14. Спрете двигателя и източете охладителната система.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** ако водата, която източвате, все още е мръсна, системата трябва да бъде промита отново, докато водата стане чиста.



SML19MEX0560BA 5

## Напълване на системата

15. Напълнете охладителната система с охладителна течност.

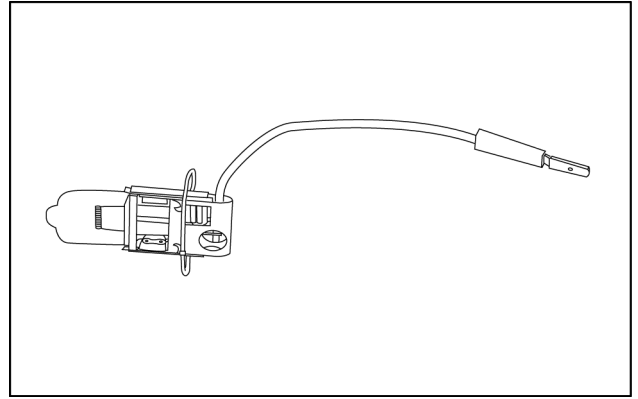
**ЗАБЕЛЕЖКА:** системата има максимална скорост на пълнене от **14 L/min (3.7 US gpm)**. Не надвишавайте тази скорост на пълнене.

16. Системата трябва да се пълни бавно, за да се избегне образуването на въздушни тапи. Налейте охладителна течност до белега FULL на разширителния съд.
17. По време на пълненето въздухът трябва да се изтласка от преминаващата охладителна течност на двигателя.
18. Поставете капачката на радиатора.
19. Стартирайте двигателя, и когато се достигне температура от **80 °C (176 °F)**, проверете за течове на охладителната течност.
20. Проверете отново нивото на охладителната течност, за да се уверите, че системата е пълна.

4. Поставете нова **55 W** крушка в работния фар.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** уверете се в правилното положение на крушката.

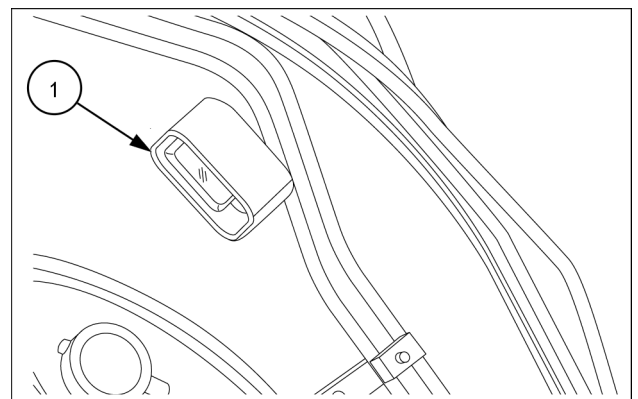
5. Бутнете скобата навътре, за да застопорите крушката.
6. Свържете буксата.
7. Поставете работния фар обратно в позицията му и го закрепете посредством двата фиксиращи винта.



SMIL16MEX0938AA 4

### LED работни светлини

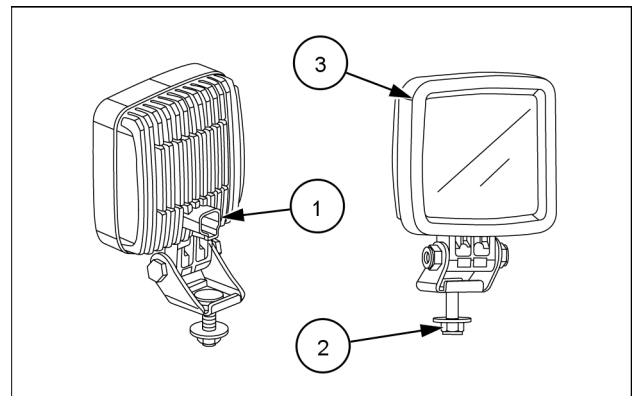
LED светлините са разположени на рамото **(1)** на машината.



SMIL19MEX0278AA 5

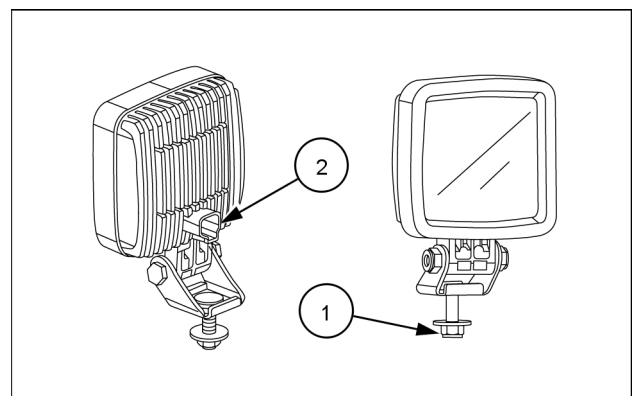
За да смените LED светлините, постъпете по следния начин:

1. Изключете захранващия конектор **(1)**.
2. Разхлабете самозаконтящата се гайка M8 **(2)** и сменете LED светлината **11 W (3)**.



SMIL19MEX0290AA 6

3. Затегнете самозаконтящата се гайка M8 **25 N·m (18.4 lb ft) (1)**.
4. Свържете захранващия конектор **(2)**.



SMIL19MEX0290AA 7

## Електрически системи – Отстраняване на неизправности

**ЗАБЕЛЕЖКА:** тази глава описва лесни начини за диагностика на свързани с електрическата система проблеми и методи за отстраняването им. Ако не можете да откриете причината за даден проблем или да разрешите проблема, обърнете се към дилъра на NEW HOLLAND CONSTRUCTION.

Проблем	Възможна причина	Корекция
Светлините на арматурното табло не светят ярко дори и когато двигателят работи на високи обороти. Светлините примигват, докато двигателят работи	Разхлабени клеми или отворена верига	Обърнете се към упълномощения си дилър
	Неправилно обтягане на ремъка	Регулирайте натягането на ремъка
Светлината за зареждане на акумулатора не загасва дори и когато двигателят работи на високи обороти	Повреден алтернатор	Обърнете се към упълномощения си дилър
	Повредени кабели	Обърнете се към упълномощения си дилър
От алтернатора се чува необичаен шум	Повреден алтернатор	Обърнете се към упълномощения си дилър
Стартерът не се върти, когато контактният ключ се завърти в положение START	Повредени кабели	Обърнете се към упълномощения си дилър
	Незареден акумулатор	Заредете акумулатора
	Повреден стартер	Обърнете се към упълномощения си дилър
	Повредено защитно реле	Обърнете се към упълномощения си дилър
Пиньонът на стартера продължава да изскача и да се прибира	Незареден акумулатор	Заредете акумулатора
	Повредено защитно реле	Обърнете се към упълномощения си дилър
Стартерът завърта двигателя много трудно	Незареден акумулатор	Заредете акумулатора
	Повреден стартер	Обърнете се към упълномощения си дилър
Стартерът се отделя, преди двигателят да се стартира	Повредени кабели	Обърнете се към упълномощения си дилър
	Незареден акумулатор	Заредете акумулатора
Светлината за налягането на маслото на двигателя не свети, когато двигателят не работи (когато контактният ключ е в положение ON)	Повреден пресостат за маслото на двигателя	Обърнете се към упълномощения си дилър
	Повредено арматурно табло	Обърнете се към упълномощения си дилър

## 9 - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Кофи за директно поставяне

Посочените по-долу данни се отнасят за работни операции с булдозерно гребло в горна позиция и **185 kg (408 lb)** противотежест.

Минимална стойност на повдигане като функция на дължината на рамото:

- **0.96 m (37.80 in)** рамо, минимална стойност на повдигане: **190 kg (419 lb)**.
- **1.12 m (44.09 in)** рамо, минимална стойност на повдигане: **170 kg (375 lb)**.

**БЕЛЕЖКА:** не използвайте машината, ако ходовата част е в прибрано положение. Използвайте това положение само за придвижване. За да настроите ходовата част в разширено положение, вижте страница 3-15.

### Приложение на кофи с пряк монтаж като функция на рамото

Кофи за общо предназначение			Рамо	
Вместимост ISO 7451 (Максимално пълна)	Ширина	Маса	0.96 m (37.80 in)	1.12 m (44.09 in)
0.025 m <sup>3</sup> (0.883 ft <sup>3</sup> )	250 mm (9.84 in)	29 kg (63.93 lb)	•	•
0.031 m <sup>3</sup> (1.095 ft <sup>3</sup> )	300 mm (11.81 in)	32 kg (70.55 lb)	•	•
0.036 m <sup>3</sup> (1.271 ft <sup>3</sup> )	350 mm (13.78 in)	35 kg (77.16 lb)	•	•
0.044 m <sup>3</sup> (1.554 ft <sup>3</sup> )	400 mm (15.75 in)	39 kg (85.98 lb)	•	•
0.046 m <sup>3</sup> (1.624 ft <sup>3</sup> )	450 mm (17.72 in)	43 kg (94.80 lb)	•	•
0.051 m <sup>3</sup> (1.801 ft <sup>3</sup> )	500 mm (19.69 in)	47 kg (103.62 lb)	•	•
0.060 m <sup>3</sup> (2.119 ft <sup>3</sup> )	600 mm (23.62 in)	54 kg (119.05 lb)	•	•

- Плътност на материала до 1.6 t/m<sup>3</sup>

**БЕЛЕЖКА:** бъдете особено внимателни, когато завъртате стрелата наляво: работното приспособление може да се сблъска със сенника.

### Кофа за почистване на канавки с пряк монтаж

Посочените по-долу данни се отнасят за работни операции с булдозерно гребло в горна позиция и **185 kg (408 lb)** противотежест.

Минимална стойност на повдигане като функция на дължината на рамото:

- **0.96 m (37.80 in)** рамо, минимална стойност на повдигане: **190 kg (419 lb)**.
- **1.12 m (44.09 in)** рамо, минимална стойност на повдигане: **170 kg (375 lb)**.

### Приложение на кофи за почистване на канавки с пряк монтаж като функция на рамото

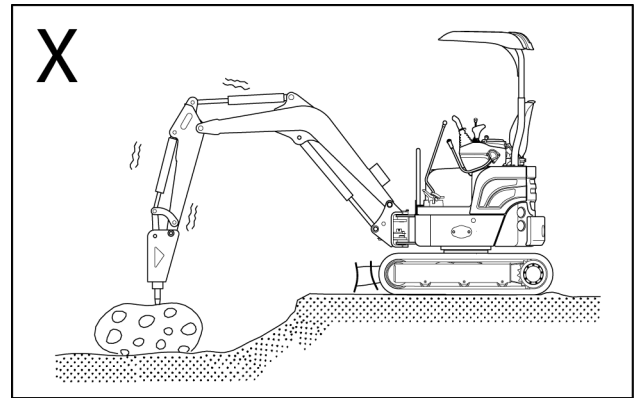
Кофи за общо предназначение			Рамо	
Вместимост ISO 7451 (Максимално пълна)	Ширина	Маса	0.96 m (37.80 in)	1.12 m (44.09 in)
0.080 m <sup>3</sup> (2.825 ft <sup>3</sup> )	1000 mm (39.4 in)	60 kg (132.3 lb)	•	■ (*)

- Плътност на материала до 1.6 t/m<sup>3</sup>
- Плътност на материала от 1.2 t/m<sup>3</sup> до 1.4 t/m<sup>3</sup>

(\*) При използване на тази кофа, за да подобрите производителността на копаене и стабилността, е препоръчително да използвате допълнителна противотежест.

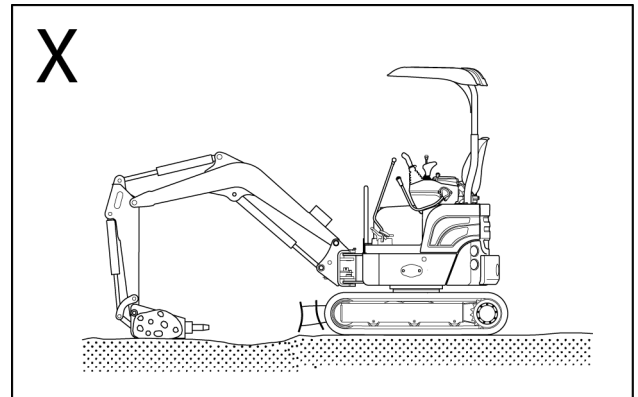
## Предпазни мерки при работа с хидравличен чук

Избягвайте да удряте предмети с чука. Хидравличният чук е по-тежък от кофата и се спуска по-бързо. Това може да причини повреди на хидравличния чук, работното приспособление и купола. Винаги спускайте хидравличния чук бавно, докато върхът на секача се опре в предмета, който трябва да бъде разрушен, преди да започнете разбиването.



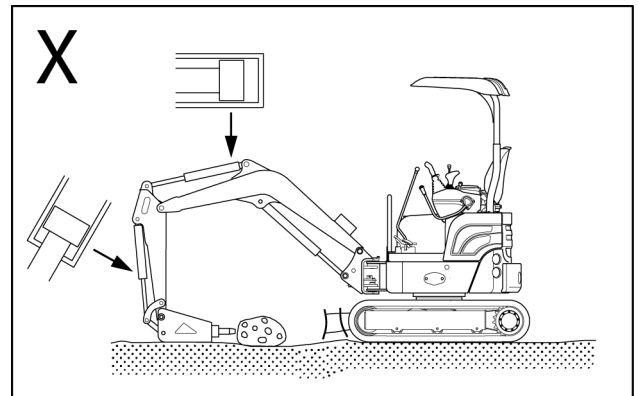
SMIL16MEX2539AA 9

Не използвайте хидравличния чук и/или функцията въртене, за да избутвате предмети, тъй като това може да доведе до повреда на работното приспособление.



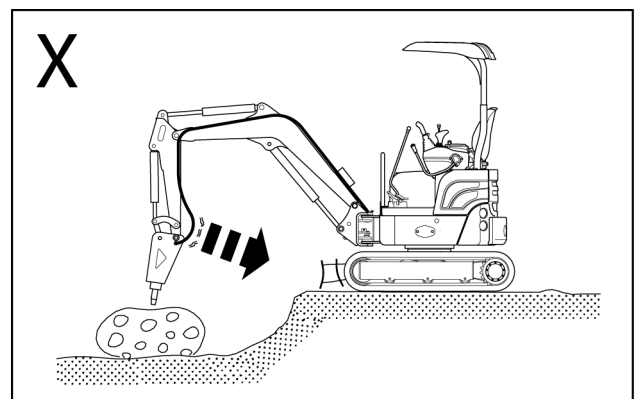
SMIL16MEX2540AA 10

Не работете с хидравличния чук с напълно удължени или прибрани хидроцилиндри на земекопната машина, за да избегнете повреди на работното приспособление и/или хидроцилиндрите.



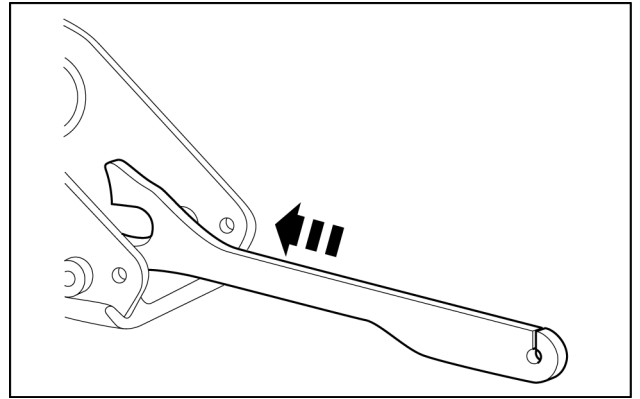
SMIL16MEX2541AA 11

Спрете работа, ако хидравличните маркучи изглеждат ненормално напрегнати. Свържете се с Вашия упълномощен дилър.



SMIL16MEX2542AB 12

4. Преместете заключващата плоча към позицията за застопоряване на кофата. Заключващата плоча се обезопасява, когато пружините се отпуснат.
5. Махнете ключа за освобождаване и го поставете в отделението на машината.



SMIL17MEX0064AB 12

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL