



**Husqvarna**<sup>®</sup>



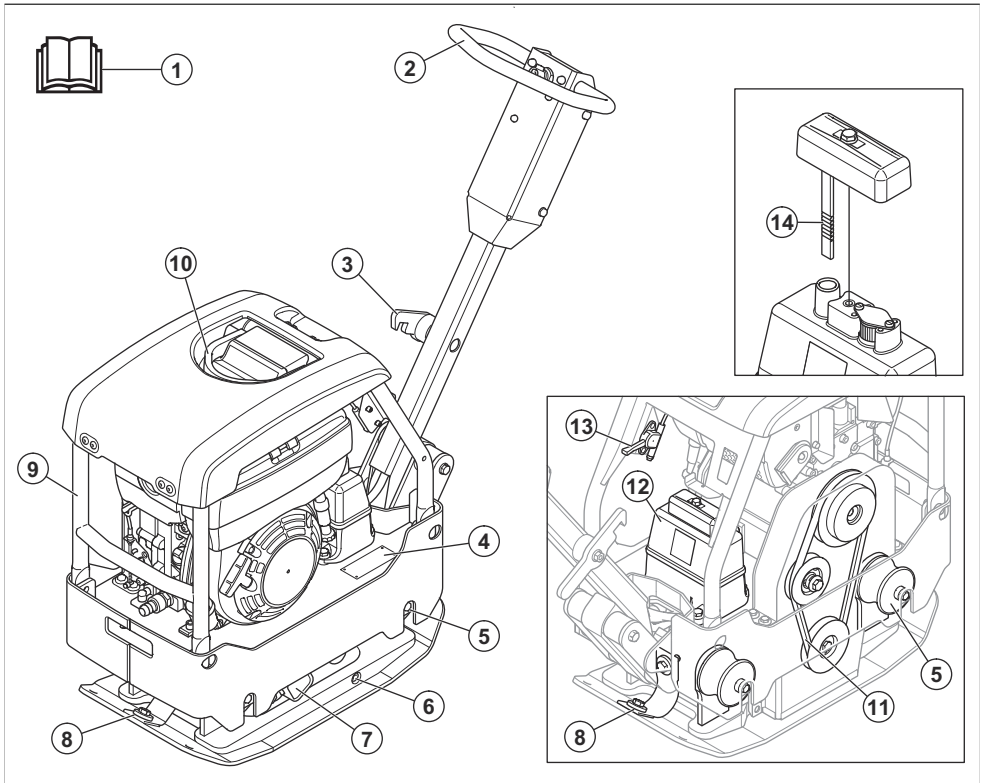
LG 164, LG 204

## Съдържание

Въведение.....	2	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	24
Безопасност.....	6	Технически характеристики.....	27
Експлоатация.....	11	Декларация за съответствие.....	33
Техническо обслужване.....	16		

## Въведение

### Общ преглед на продукта (LG 164)



1. Инструкция за експлоатация

2. Ръкохватка

3. Лост за блокиране на ръкохватката

4. Типова табелка

5. Антивибрационни части

6. Пробка за масло за ексцентричния елемент

7. Ексцентричен елемент

8. Обезопасителни ремъци

9. Предпазна рама

10. Точка на повдигане

11. V-образен ремък

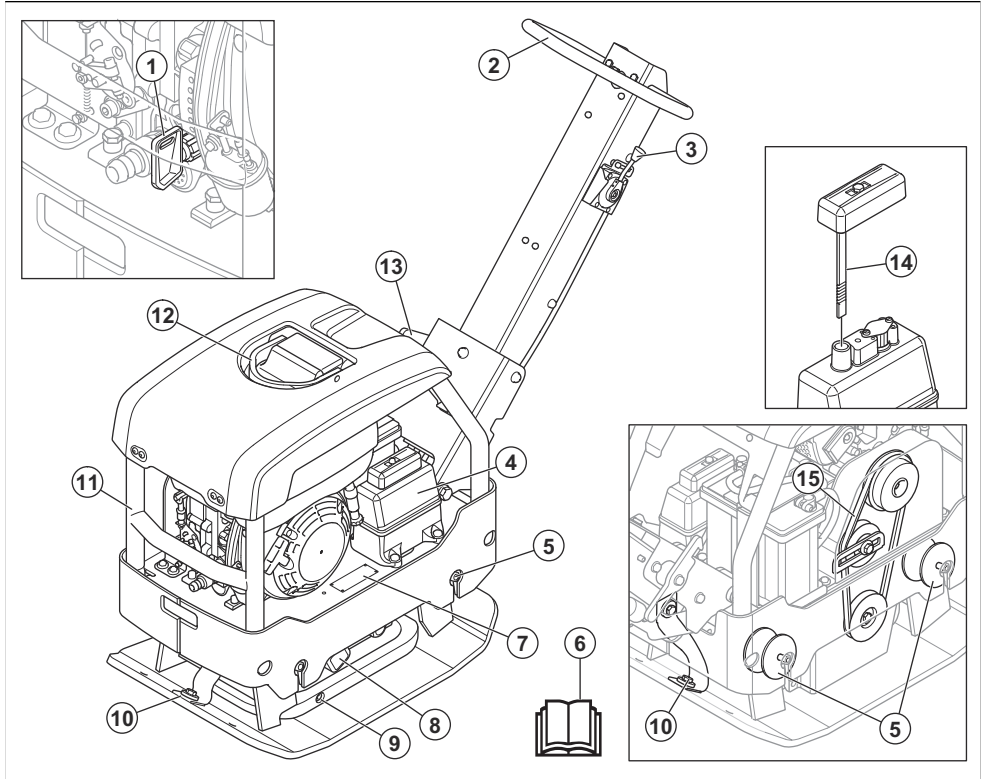
12. Резервоар за хидравлично масло

13. Регулатор на дроселната клапа

14. Мерителна пръчка за хидравлично масло

**Забележка:** Между ръкохватката и плочата на двигателя има също 6 антивибрационни части. Вижте *За проверка на антивибрационните части на страница 9.*

## Общ преглед на продукта (LG 204)



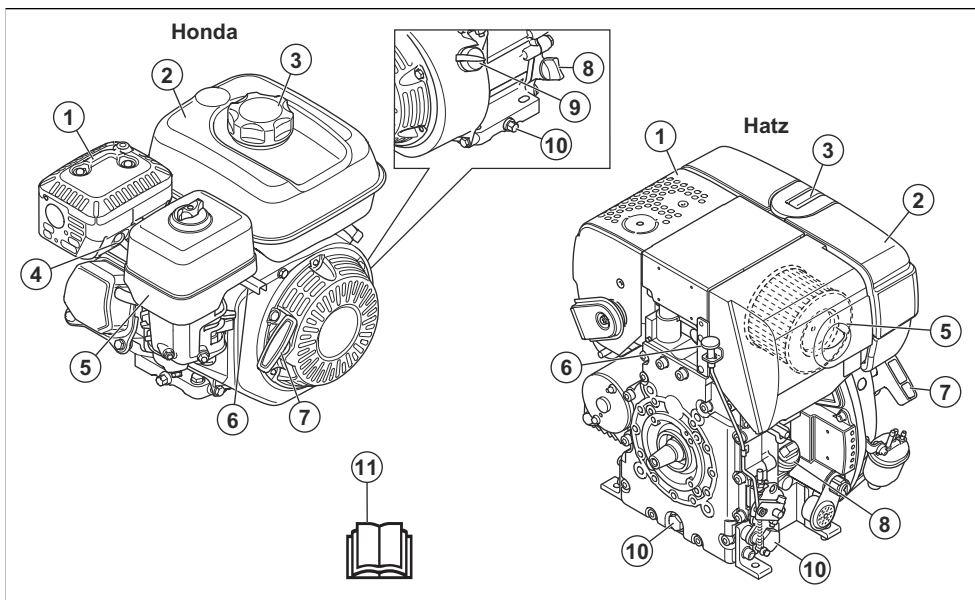
1. Запалителен ключ само на двигател Hatz с електрическо стартиране
2. Ръкохватка
3. Регулатор на дроселната клапа
4. Резервоар за хидравлично масло
5. Антивибрационни части

**Забележка:** Между ръкохватката и плочата на двигателя има също 6 антивибрационни

части. Вижте *За проверка на антивибрационните части на страница 9.*

6. Инструкция за експлоатация
7. Типова табелка
8. Ексцентричен елемент
9. Пробка за масло за ексцентричния елемент
10. Обезопасителни ремъци
11. Предпазна рама
12. Точка на повдигане
13. Лост за блокиране на ръкохватката
14. Мерителна пръчка за хидравлично масло
15. V-образен ремък

## Общ преглед на двигателя



1. Ауспук
2. Резервоар за гориво
3. Капачка на резервоара за гориво
4. Запалителна свещ
5. Въздушен филтър
6. Регулатор на дроселната клапа
7. Дръжка на въжето на стартера
8. Резервоар за масло/мерителна пръчка
9. Прекъсвач за ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя
10. Канал за източване на моторно масло
11. Инструкция за експлоатация

### Описание на продукта

Продуктът е реверсивна трамбовка за използване в право положение за уплътняване на зърнеста почва в слоеве с умерена дебелина до слоеве с по-голяма дълбочина.

### Предназначение

Продуктът е само за професионална работа. Използвайте продукта за ремонти и техническа поддръжка на алеи, пътеки и паркинги. С опционалния комплект за павиране с блокове продуктът може да се използва и за павиране с блокове. Не използвайте продукта за други задачи.

### Символи върху продукта



Внимавайте и използвайте продукта правилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора.



Прочетете внимателно ръководството и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате продукта.



Прочетете внимателно ръководството и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате продукта.



Използвайте защита на слуха.



Използвайте защитни ботуши.



Гориво: безоловен бензин с максимално съдържание на етанол от 10%.



Само дизелово гориво с ултраниско съдържание на сяра.



Ръчно стартиране.



Електрическо стартиране.



Ниво на хидравличното масло.



Вибрациите започват. Символ за положението на регулатора на дроселната клапа.



Риск от нараняване. Бъдете внимателни около задвижващия ремък.



Риск от нараняване, ако ръкохватката падне върху Вас. Заклучете ръкохватката в повдигнато положение.



Гореща повърхност.



Точка на повдигане върху предпазната рама.



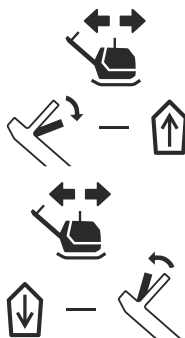
Шумови емисии към околната среда, както е посочено в директивата на ЕО. Емисиите на продукта са посочени в *Технически характеристики на страница 27* и върху етикета.



Този продукт е в съответствие с изискванията на приложимите директиви на ЕО.



Този продукт съответства на приложимите регламенти на Обединеното кралство.

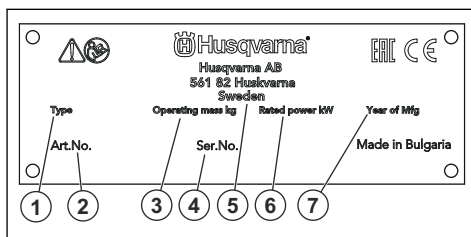


Преместете продукта напред.

Преместете продукта назад.

**Забележка:** Останалите символи/стикери върху продукта се отнасят за специални изисквания по отношение на сертификати за някои пазари.

## Типова табелка



1. Тип продукт
2. Продуктов номер
3. Тегло на продукта
4. Сериен номер
5. Производител
6. Номинална мощност
7. Година на производство

## Повреда на продукта

Ние не носим отговорност за повреди по нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

# Безопасност

## Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и забележки се използват за указване на особено важни части на ръководството.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използва се, ако има риск от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.



**ВНИМАНИЕ:** Използва се, ако има риск от повреда на продукта, други материали или съседната площ, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

**Забележка:** Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

## Общи инструкции за безопасност



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Този продукт е опасен инструмент, ако не сте внимателни или ако го използвате неправилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Преди да използвате продукта, трябва да прочетете и да разберете съдържанието на това ръководство за оператора.
- Този продукт не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или такива, на които им липсват опит и познания.
- Запазете всички предупреждения и инструкции.
- Спазвайте всички приложими закони и разпоредби.
- Операторът и работодателят на оператора трябва да познават и да предотвратяват рисковете по време на работа с продукта.
- Не позволявайте на лице да работи с продукта, освен ако не е прочело и разбрало съдържанието на ръководството за оператора.
- Не работете с продукта, освен ако не сте преминали обучение преди това. Уверете се, че всички оператори са преминали обучение.
- Не позволявайте на дете да работи с продукта.
- Позволявайте само на упълномощени лица да работят с продукта.

- Операторът носи отговорност за злополуки с други лица или имущество.
- Не използвайте продукта, ако сте уморени, болни или под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства.
- Винаги бъдете внимателни и подхождайте разумно.
- Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да предизвика смущения в активни или пасивни медицински импланти. За да намалите риска от сериозно нараняване или смърт, препоръчваме лицата с медицински импланти да разговарят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да работят с този продукт.
- Поддържайте продукта чист. Уверете се, че разчитате ясно знаците и стикерите.
- Не използвайте продукта, ако е повреден.
- Не извършвайте модификации по този продукт.
- Не работете с продукта, ако има вероятност други лица да са извършили модификации по него.

## Инструкции за безопасност за работа



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Уверете се, че знаете как бързо да спрете двигателя при аварийна ситуация.
- Операторът трябва да е достатъчно силен физически, за да работи с продукта безопасно.
- Не работете с продукта, ако не са монтирани всички защитни капаци.
- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 8*.
- Уверете се, че в работната зона има само упълномощени лица.
- Поддържайте работната зона чиста и осветена.
- Уверете се, че сте застанали в безопасна и стабилна позиция по време на работа.
- Уверете се, че няма опасност продуктът или Вие да паднете от високо.
- Уверете се, че по дръжката няма грес или масло.
- Не използвайте продукта в места, където може да възникне пожар или експлозия.
- Продуктът може да предизвика изхвърляне на предмети с висока скорост. Уверете се, че всички лица в работната зона използват одобрени лични

предпазни средства. Отстранете незакрепените предмети от работната зона.

- Преди да оставите продукта, спрете двигателя и се уверете, че няма опасност от инцидентно стартиране.
- Внимавайте дрехи, дълга коса или бижута да не се захванат в движещи се части.
- Не сядайте върху продукта.
- Не удряйте продукта.
- Винаги работете с продукта от задната му страна с ръце върху дръжката.
- Не работете с продукта в близост до електрически кабели. Продуктът няма електрическа изолация и може да възникне нараняване или смърт.
- Преди да започнете работа с продукта, проучете дали няма скрити проводници, кабели и тръби в работната зона. Ако продуктът удари скрит предмет, спрете незабавно двигателя и огледайте продукта и предмета. Не продължавайте работа с продукта, докато не се уверите, че е безопасно.

### Безопасност при вибрация



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- По време на работа с продукта вибрациите се предават от продукта към оператора. Регулярна и честа работа с продукта може да причини или да усложни степента на травми на оператора. Травми може да се получат на ръцете, дланите, китките, ръцете, рамената и/или нервите и кръвоносната система или на други части на тялото. Травмите могат да влошат състоянието и/или да са постоянни и може да се увеличат постепенно в течение на седмици, месеци или години. Възможните травми включват увреждане на кръвоносната система, нервната система, ставите и други структури на тялото.
- Симптомите може да се проявят по време на работа с продукта или по друго време. Ако имате симптоми и продължите да работите с продукта, те може да се обострят или да станат постоянни. Ако тези или други симптоми се проявят, потърсете медицинска помощ:
  - Изтръпване, загуба на чувствителност, „иглички“, „боджи“, болка, парене, пулсиране, скованост, тремор, загуба на сила, промяна на цвета или състоянието на кожата.
- Симптомите може да се обострят при ниски температури. Използвайте топли дрехи и дръжте ръцете си топли и сухи, когато работите с продукта в среди с ниски температури.
- Изпълнявайте техническото обслужване и работете с продукта, както е посочено в

инструкцията за експлоатация, за да поддържате правилното ниво на вибрации.

- Продуктът има антивибрационна система, която намалява вибрациите от дръжките към оператора. Оставете продукта да свърши работата. Не натискайте силно продукта. Леко дръжте продукта за ръкохватките, но се уверете, че можете да управлявате и да работите безопасно с продукта. Не натискайте ръкохватките до крайните ограничители повече от необходимото.
- Дръжте ръцете си само на ръкохватката/ръкохватките. Дръжте всички останали части на тялото си далеч от продукта.
- Спрете продукта веднага, ако внезапно се появят силни вибрации. Не работете с продукта, преди да бъде отстранена причината за повишеното ниво на вибрации.

### Безопасност относно праха



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Използването на продукта може да вдигне прах във въздуха. Прахът може да предизвика сериозно нараняване и трайни здравословни проблеми. Силициевият прах се регламентира като вреден от няколко органа. Примери за такива здравословни проблеми са:
  - Смъртоносните белодробни заболявания хроничен бронхит, силикоза и белодробна фиброза
  - Рак
  - Вродени дефекти
  - Възпаление на кожата
- Използвайте правилното оборудване, за да намалите количеството прах и отработени газове във въздуха, както и да намалите праха по работното оборудване, повърхностите, дрехите и частите на тялото. Примери за такова контролно оборудване са системи за събиране на прах и водни струи за потушаване на праха. Намалявайте праха при източника, когато това е възможно. Уверете се, че оборудването е монтирано и се използва правилно, и че се извършва редовна техническа поддръжка.
- Използвайте одобрена респираторна защита. Уверете се, че респираторната защита е приложима за опасните материали в работната зона.
- Уверете се, че в работната зона има достатъчно проветряване.
- Ако е възможно, насочете ауспуха на продукта така, че да не вдига прах във въздуха.

## Безопасност относно отработените газове



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, който е много опасен, отровен газ без миризма. Вдишването на въглероден окис може да причини смърт. Понеже въглеродният окис няма миризма и не може да бъде видян, не е възможно да бъде почувстван. Симптом на отравяне с въглероден окис е замаяност, но е възможно човек да изпадне в безсъзнание без предупреждение, ако количеството или концентрацията на въглероден окис са достатъчно високи.
- Отработените газове също така съдържат неизгорели въглеводороди, включително бензен. Продължителното вдишване може да причини здравословни проблеми.
- Отработените газове, които можете да видите или помиришете, също съдържат въглероден окис.
- Не използвайте продукт с двигател с вътрешно горене на закрито или в зони с недостатъчно проветряване.
- Не вдишвайте отработените газове.
- Уверете се, че има достатъчно проветряване в работната зона. Това е много важно при работа с продукта в изкопи или други тесни пространства, където отработените газове може да се натрупват лесно.

## Безопасност относно шума



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Високите нива на шум и продължителното излагане на шум могат да причинят загуба на слуха, причинена от шум.
- За да поддържате шума на минимално ниво, извършвайте техническото обслужване и работете с продукта, както е посочено в ръководството за оператора.
- Проверете ауслуха за повреди. Уверете се, че ауслухът е правилно закрепен към продукта.
- Използвайте одобрена защита на слуха, когато работите с продукта.
- Ослушвайте се за предупредителни сигнали и гласове, когато използвате защита на слуха. Отстранявайте защитата на слуха, когато продуктът е спрял, освен ако защитата на слуха не е необходима поради нивото на шума в работната площ.

## Лични предпазни средства



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете правилните лични предпазни средства.
- Редовно проверявайте състоянието на личните предпазни средства.
- Използвайте одобрена защитна каска.
- Използвайте одобрени антифони.
- Използвайте одобрена респираторна защита.
- Използвайте одобрени защитни средства за очите със странична защита.
- Използвайте защитни ръкавици.
- Използвайте бутуши със стоманени бомбета и противоплъзгаща подметка.
- Използвайте одобрено работно облекло или еквивалентно плътно прилягащо облекло, което е с дълги ръкави и дълги крачоли.

## Пожарогасител

- Дръжте наблизо пожарогасител по време на работа.
- Използвайте прахов пожарогасител от клас АВЕ или пожарогасител с въглероден диоксид от тип ВЕ.

## Устройства за безопасност на продукта



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не използвайте продукт с устройства за безопасност, които са повредени или не работят правилно.
- Извършвайте редовно проверка на устройствата за безопасност. Ако устройствата за безопасност са повредени или не работят правилно, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.
- Не правете модификации по устройствата за безопасност.

## Прекъсвач за ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя

Двигателят може да се стартира само когато сте поставили прекъсвача за ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя на „ВКЛ.“ положение. Двигателят спира, когато поставите прекъсвача за ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя на „ИЗКЛ.“ положение.

### За проверка на прекъсвача за ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя

1. Стартирайте двигателя. Направете справка с *За стартиране и спиране на продукта на страница 11.*
2. Поставете прекъсвача за ВКЛ./ИЗКЛ. на двигателя на „ИЗКЛ.“ положение. Двигателят спира.

### Ауспух

Ауспухът е предназначен за максимално намаляване на нивата на шума и за отвеждане на отработените газове настрани от оператора.

Не използвайте продукта, ако ауспухът липсва или е повреден. Повреденият ауспух повишава нивото на шума и риска от пожар.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ауспухът се нагрива много по време на и след употреба и също при обороти на празен ход на двигателя. Бъдете внимателни близо до запалими материали и/или газове, за да предотвратите възникването на пожар.

### За проверка на ауспуха

- Проверявайте ауспуха редовно, за да сте сигурни, че е закрепен правилно и не е повреден.

### Предпазна рама

Предпазната рама предпазва продукта от повреди, ако падне.

### За проверка на предпазната рама

- Уверете се, че няма пукнатини или други повреди на предпазната рама.
- Уверете се, че предпазната рама е правилно монтирана на продукта.

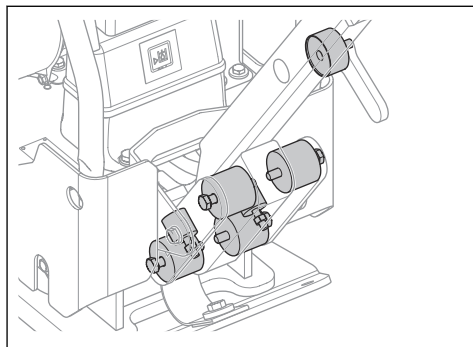
### Антивибрационни части

Антивибрационните части намаляват вибрациите на продукта. Антивибрационните части намаляват вредните вибрации, за да предпазят оператора от нараняване и продукта от повреда.

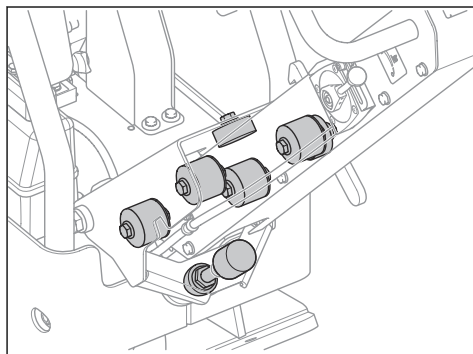
### За проверка на антивибрационните части

Има 10 антивибрационни части, по 2 от всяка страна на продукта и 6 между ръкохватката и плочата на двигателя.

Модел LG 164:



Модел LG 204:



- Уверете се, че антивибрационните части са правилно монтирани.
- Проверете антивибрационните части за повреди и износване.
- Сменете антивибрационните части, ако е необходимо.

### Безопасност при работа с гориво



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Горивото е възпламенимо и изпаренията са взривоопасни. Бъдете внимателни с горивото, за да предотвратите нараняване, пожар или експлозия.
- Не вдишвайте изпаренията от горивото. Изпаренията от горивото са отровни и могат да причинят нараняване. Уверете се, че проветрението е достатъчен.
- Никога не отстранявайте капачката на резервоара за гориво и не пълнете резервоара за гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е студен преди зареждане с гориво.

- Не наливайте гориво в площ на закрито или в затворено пространство. Недостатъчното проветрение може да причини нараняване или смърт поради задушаване или отравяне с въглероден окис.
- Не пушете близо до горивото или двигателя. Угасете всички цигари, пури, лули и други източници на огън.
- Не поставяйте горещи предмети близо до горивото или двигателя.
- Не наливайте гориво близо до искри или пламъци.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и внимателно освободете налягането.
- Попадането на гориво върху кожата може да причини нараняване. Ако гориво попадне върху кожата Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Ако разлеете гориво по дрехите си, сменете ги незабавно.
- Не пълнете резервоара за гориво догоре. Топлината причинява увеличаване на обема на горивото. Оставете място в горната част на резервоара за гориво.
- Затегнете капачката на резервоара за гориво докрай. Ако капачката на резервоара за гориво не е затегната, има риск от пожар.
- Преди да стартирате продукта, го преместете на минимум 3 м/10 ft от мястото, където сте зареждали гориво.
- Не стартирайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво и моторно масло. Оставете продукта да изсъхне и изчакайте, докато горивните пари изчезнат, преди да стартирате двигателя.
- Проверявайте редовно двигателя за течове. Ако има течове в горивната система, не стартирайте двигателя, докато течовете не бъдат отстранени.
- Не използвайте пръстите си за проверка на двигателя за течове.
- Съхранявайте горивото само в одобрени съдове.
- Когато съхранявате продукта и горивото, се уверете, че горивото и изпаренията от горивото не могат да причинят повреда.
- Източвайте горивото в одобрени съдове на открито и далеч от искри и пламъци.

## Безопасност на акумулаторната батерия



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Повредена акумулаторна батерия може да причини експлозия, която да причини нараняване. Ако акумулаторната батерия е деформирана или е повредена, се обърнете към сервизен дилър на Husqvarna.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Когато сте близо до акумулаторни батерии, носете предпазни очила.
- Не носете часовници, бижута или други метални предмети близо до акумулаторната батерия.
- Дръжте акумулаторната батерия извън досега на деца.
- Зареждайте акумулаторната батерия в помещение с добра вентилация.
- Дръжте запалимите материали на разстояние най-малко 1 m, когато зареждате акумулаторната батерия.
- Изхвърлете сменените акумулаторни батерии. Направете справка с *Изхвърляне на страница 26*.
- Експлозивни газове могат да бъдат изпуснати от акумулаторната батерия. Не пушете близо до акумулаторната батерия. Пазете акумулаторната батерия далеч от открит огън и искри.

## Инструкции за безопасност по време на работа по наклони



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Не работете с продукта по наклон, който е повече от 20°. Рохкава почва, вибрации и работната скорост могат да доведат до падане на продукта по наклон, който е по-малък от 20°.
- Уверете се, че работната зона е безопасна. Влажната и рохкава почва намалява безопасната работа на продукта. Внимавайте много по наклони и неравни повърхности.
- Уверете се, че всички лица в работната зона са над продукта по наклона.
- Работете с продукта нагоре и надолу по наклона, а не от едната към другата страна.
- Не паркирайте продукта по наклон. Ако се налага да паркирате продукта по наклон, се уверете, че продуктът не може да падне. Съществува опасност от нараняване и повреда.

## Инструкции за безопасност за работа близо до ръбовете



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Съществува опасност продуктът да падне, когато работите с него близо до ръб. Винаги дръжте минимум  $\frac{1}{3}$  от продукта върху повърхност, която

е достатъчно стабилна, за да издържи тежестта на продукта.

- Ако продуктът падне, спрете двигателя, преди да повдигнете продукта обратно на повърхност, която е достатъчно стабилна. Направете справка с *За повдигане на продукта на страница 25*.

## Инструкции за безопасност при техническо обслужване



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, рискът от нараняване и повреда на продукта се увеличава.
- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 8*.
- Спрете двигателя и се уверете, че всички части на продукта са изстинали, преди да извършите техническо обслужване.
- Почистете продукта, за да отстраните опасните материали, преди да извършвате техническо обслужване.
- Разкачете лулата на запалителната свещ, преди да извършите техническо обслужване.

- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Не работете с продукта на закрито или близо до запалими материали.
- Не правете промени по продукта. Промени, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт.
- Винаги използвайте оригинални аксесоари и резервни части. Аксесоари и части, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт.
- Заменете повредени, износени или счупени части.
- Изпълнявайте техническото обслужване само както е посочено в настоящата инструкция за експлоатация. Всяко друго обслужване трябва да се извършва от одобрен сервизен център.
- Отстранете всички инструменти от продукта, преди да стартирате двигателя след техническо обслужване. Незакрепените инструменти или инструменти, които са закрепени на въртящи се части, може да изхвърчат и да причинят нараняване.
- След техническото обслужване проверете нивото на вибрации в продукта. Ако нивото не е правилно, свържете се с одобрен сервизен център.
- Осигурете редовното обслужване на продукта от одобрен сервизен център.

## Експлоатация

### Въведение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете главата за безопасност преди използване на продукта.

### Извършете преди работа с продукта

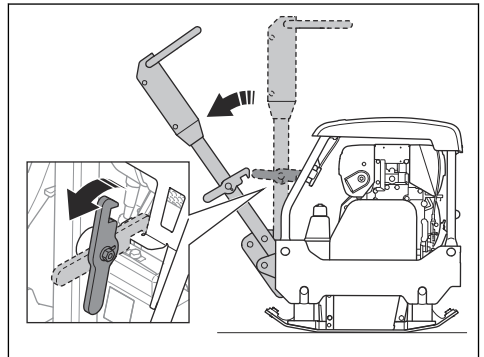
- Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите.
- Прочетете ръководството за двигателя, което е доставено от производителя на двигателя.
- Извършете всекидневното техническо обслужване. Вижте *График за техническо обслужване на страница 16*.

### За поставяне на ръкохватката в положение за работа



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Дръжте здраво ръкохватката, когато промените положението на същата. Има опасност от нараняване, ако ръкохватката падне върху Вас.

1. Хванете ръкохватката.
2. Освободете лоста за блокиране и спуснете внимателно ръкохватката.



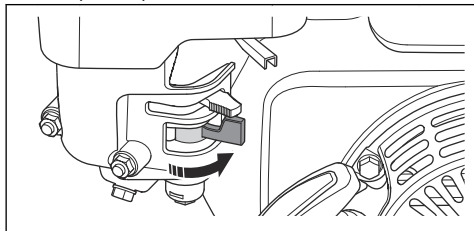
### За стартиране и спиране на продукта



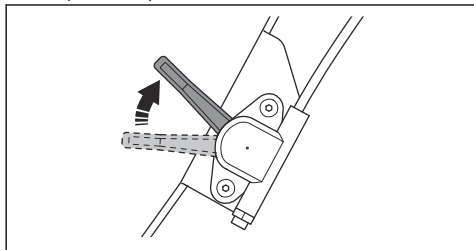
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** По време на процедурата на стартиране дръжте краката си на разстояние от продукта. Хидравличната система може да предизвика внезапно преместване на продукта при стартирането на двигателя.

## За стартиране на продукта (LG 164, Honda)

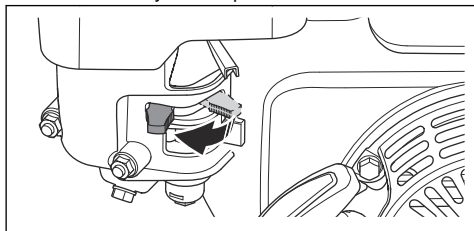
1. Отворете горивния клапан.



2. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.

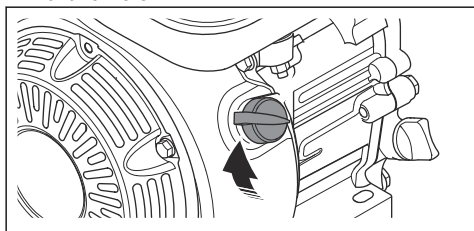


3. Поставете смукача в правилното положение.

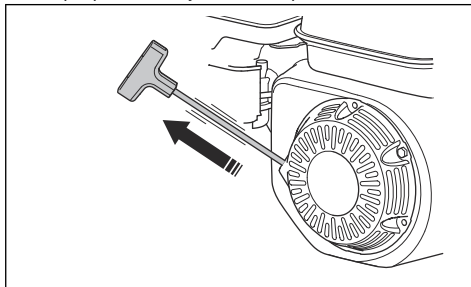


- a) Ако двигателят е студен, затворете смукача.
- b) Ако двигателят е топъл или околната температура е висока, отворете смукача.

4. Поставете прекъсвача за ON/OFF на двигателя в положение ON.



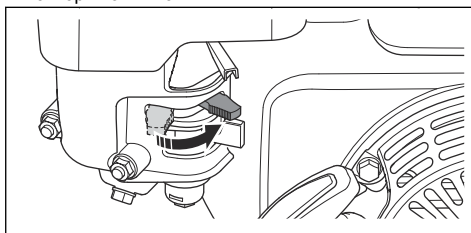
5. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера, докато усетите съпротивление.



6. Отпуснете дръжката на въжето на стартера, за да позволите на въжето да се прибере.

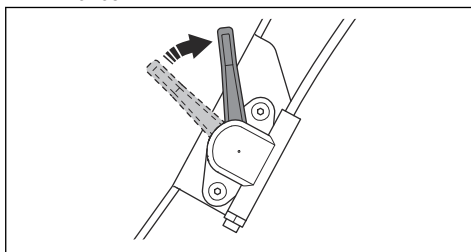
7. Издърпайте дръжката на въжето за стартиране, докато двигателят запали.

8. Отваряйте постепенно смукача, докато не се отвори напълно.



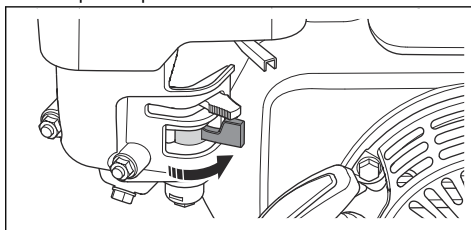
9. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.

10. Задайте регулатора на дроселната клапа на пълна газ.

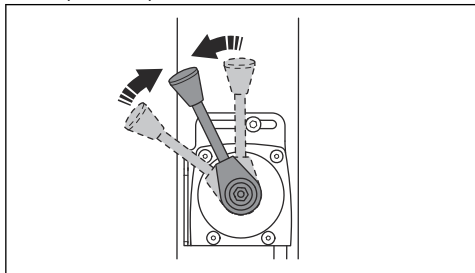


## За стартиране на продукта (LG 204, Honda)

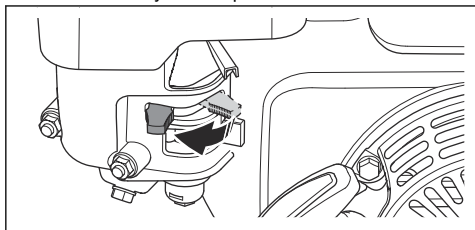
1. Отворете горивния клапан.



2. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.

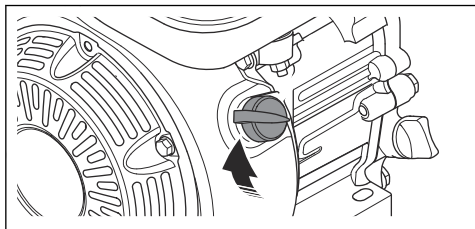


3. Поставете смукача в правилното положение.

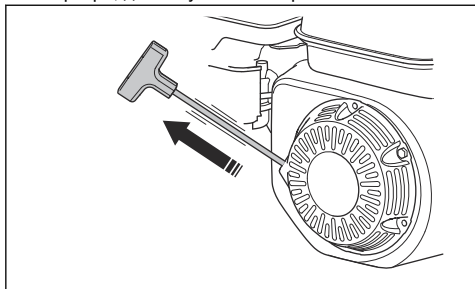


- a) Ако двигателят е студен, затворете смукача.
- b) Ако двигателят е топъл или околната температура е висока, отворете смукача.

4. Поставете прекъсвача за ON/OFF на двигателя в положение ON.

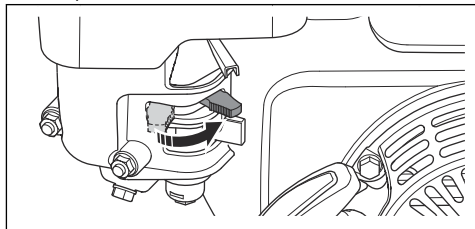


5. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера, докато усетите съпротивление.



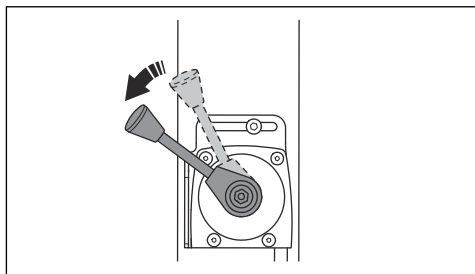
6. Отпуснете дръжката на въжето на стартера, за да позволите на въжето да се прибере.
7. Издърпайте дръжката на въжето за стартиране, докато двигателят запали.

8. Отваряйте постепенно смукача, докато не се отвори напълно.



9. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.

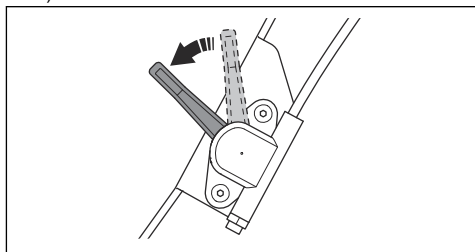
10. Задайте регулатора на дроселната клапа на пълна газ.



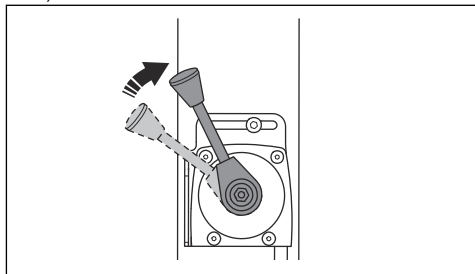
### За спиране на продукта (Honda)

1. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.

- a) LG 164:



- b) LG 204:

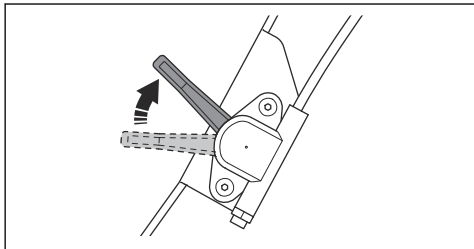


2. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.

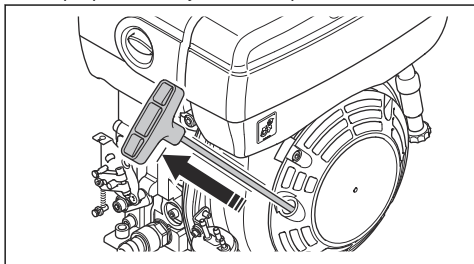
3. Поставете прекъсвача за ON/OFF на двигателя в положение OFF. Двигателят спира.
4. Преместете клапана на горивото в положение OFF.

### За стартиране на продукта (LG 164, Hatz)

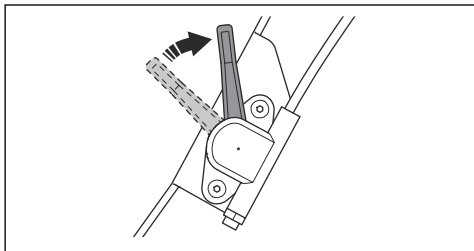
1. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.



2. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера, докато усетите съпротивление.

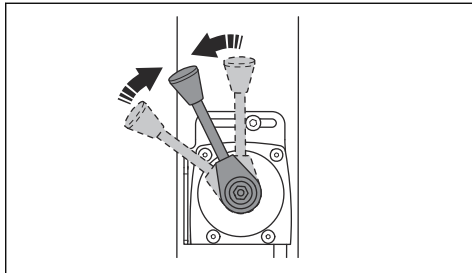


3. Отпуснете дръжката на въжето на стартера, за да позволите на въжето да се прибере.
4. Издърпайте дръжката на въжето за стартиране, докато двигателят запали.
5. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.
6. Задайте регулатора на дроселната клапа на пълна газ.

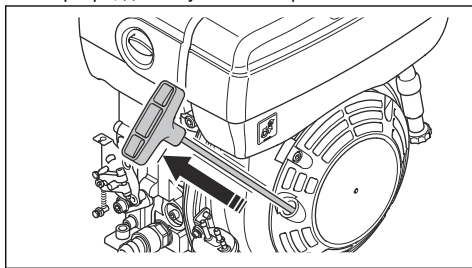


### За ръчно стартиране на продукта (LG 204, Hatz)

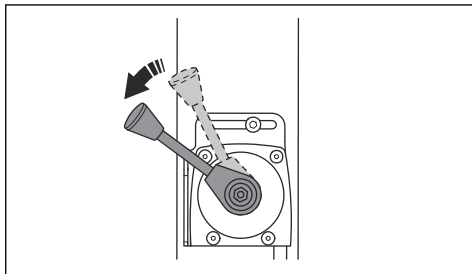
1. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.



2. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера, докато усетите съпротивление.

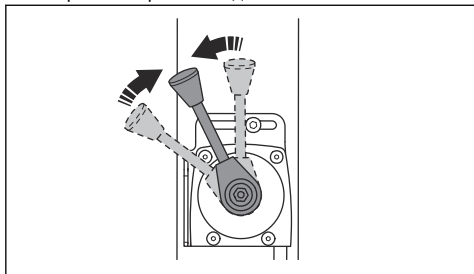


3. Отпуснете дръжката на въжето на стартера, за да позволите на въжето да се прибере.
4. Издърпайте дръжката на въжето за стартиране, докато двигателят запали.
5. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.
6. Задайте регулатора на дроселната клапа на пълна газ.

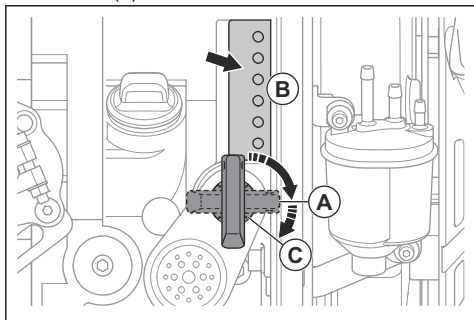


## За стартиране на продукта, електрическо стартиране (LG 204, Hatz)

1. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.

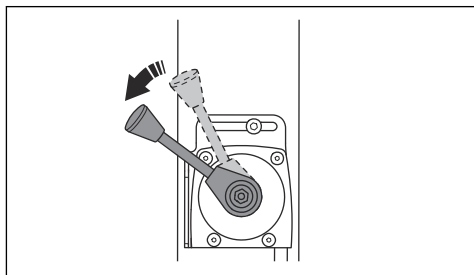


2. Завъртете запалителния ключ в положение за запалване (A). Светват индикаторите за зареждане на акумулатора и за налягането на маслото (B).



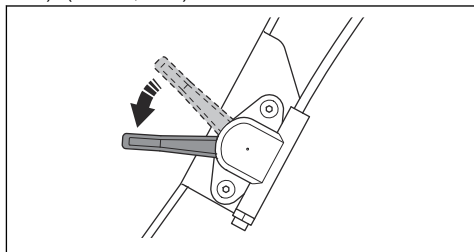
3. Завъртете запалителния ключ в положение за стартиране (C).
  - a) Щом двигателят стартира, веднага освободете запалителния ключ. Запалителният ключ се премества в положение за запалване (A).
  - b) Ако двигателят не стартира в продължение на 10 секунди, освободете запалителния ключ и изчакайте 5 секунди, преди да опитате отново.
4. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.

5. Задайте регулатора на дроселната клапа на пълна газ.

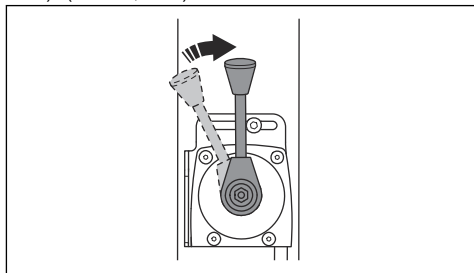


## За спиране на продукта (Hatz)

1. Паркирайте машината на равна повърхност.
2. Задайте регулатора на дроселната клапа на обороти на празния ход.
3. Оставете двигателя да работи на празен ход за 2 – 3 минути.
4. Преместете регулатора на дроселната клапа в положението за спиране. Това спира двигателя, ако стартирането е ръчно.
  - a) (LG 164, Hatz):

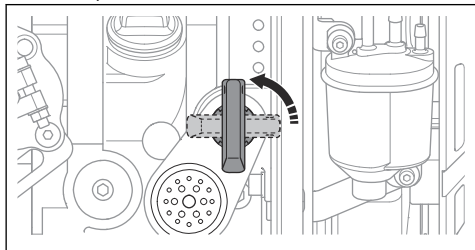


- b) (LG 204, Hatz):



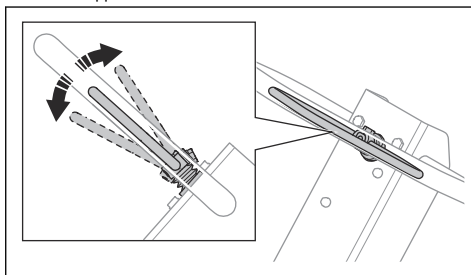
5. Ако двигателят е с електрическо стартиране, извършете също следните стъпки:

- а) Завъртете запалителния ключ в позицията за спиране.



- б) Извадете запалителния ключ, за да предотвратите непреднамерено стартиране.

- За да се движи продуктът напред, преместете управляващия лост докрай напред и го освободете.



- За да се движи продуктът назад, преместете управляващия лост докрай назад и го освободете.
- За да спрете движението на продукта, местете управляващия лост в противоположна посока с леки движения, докато продуктът не спре.
- За да смените посоката, завъртете продукта чрез ръкохватката.

## За да работите с продукта

Винаги работете с продукта при максимално отворен регулатор на дроселната клапа.

## Техническо обслужване

### Въведение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете главата за безопасност, преди да извършите техническо обслужване на продукта.

X = инструкциите не са предоставени в тази инструкция за експлоатация.

O = направете справка с инструкциите в ръководството на двигателя, предоставено от производителя на двигателя.

### График за техническо обслужване

\* = общо техническо обслужване, извършвано от оператора. Инструкциите не са предоставени в тази инструкция за експлоатация.

Общо техническо обслужване на продукта	Преди работа, на всеки 10 часа	Ежеседмично, на всеки 100 часа	Ежемесечно, на всеки 250 часа	Ежегодно, на всеки 500 часа
Уверете се, че няма течове на гориво или масло.	*			
Почистете продукта.	X			
Проверете дали са затегнати всички гайки и винтове.	*			
Проверете управлението за движение напред и назад, регулатора на дроселната клапа и управлението на смукача за повреди.	*			
Уверете се, че управлението за движение напред и назад, регулаторът на дроселната клапа и смукачът могат да се движат плавно.	*			
Смажете органите за управление и връзките.	*			

<b>Общо техническо обслужване на продукта</b>	<b>Преди работа, на всеки 10 часа</b>	<b>Ежедневно, на всеки 100 часа</b>	<b>Ежемесечно, на всеки 250 часа</b>	<b>Ежегодно, на всеки 500 часа</b>
Проверете обезопасителните ремъци за повреди. Сменете ги при необходимост.	X			
Проверете антивибрационните части за повреда.		X	X	X
Проверете обтягането на V-образния ремък и проверете за повреди. Регулирайте или сменете V-образния ремък, ако е необходимо.		X	X	X
Проверете всички гумени маркучи и гумени елементи за повреди. Сменете ги при необходимост.			X	
Проверка на нивото на хидравличното масло.			X	
Проверете клемите на акумулатора.			*	
Сменете маслото в ексцентричния елемент.				X
Смяна на хидравличното масло.				X

<b>Техническо обслужване на двигателя, Honda</b>	<b>Преди работа, на всеки 10 часа</b>	<b>След първите 20 часа</b>	<b>Ежедневно, на всеки 100 часа</b>	<b>Ежегодно, на всеки 300 часа</b>
Проверете нивото на горивото и на моторното масло.	X			
Почистете охладителните ребра на двигателя.	O			
Проверете въздушния филтър. Почистете въздушния филтър, ако е необходимо.	X	X		
Почистете въздушния филтър.			X	
Проверете клапана за източване на въздушния филтър. Приложимо само за двигатели с циклонен първичен филтър.	O			
Сменете моторното масло.		X	X	X
Сменете въздушния филтър.				X
Извършете проверка на оборотите на двигателя.		O	O	O
Проверете и почистете запалителната свещ. Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.			O	
Подменете запалителната свещ.				O
Почистете клапана на горивото на карбуратора.			O	O
Почистете искрогасителния екран на ауслуха.			O	O
Регулирайте хлабината на главата на клапана за смукателния въздухопровод и изпускателните клапани.		O		O
Източете горивото и почистете резервоара за гориво и горивния филтър.				O

Техническо обслужване на двигателя, Honda	Преди работа, на всеки 10 часа	След първите 20 часа	Ежедневно, на всеки 100 часа	Ежегодно, на всеки 300 часа
Почистете и регулирайте карбуратора.				○
Сменете горивния филтър.				○

Техническо обслужване на двигателя, Hatz	Преди работа, на всеки 10 часа	След първите 20 часа	На всеки 250 часа	Ежегодно, на всеки 500 часа
Проверете нивото на горивото и на моторното масло.	Х			
Почистете охладителните ребра на двигателя.	○		○	○
Почистете въздушния филтър.	Х	Х		
Сменете въздушния филтър.			Х	Х
Проверете клапана за източване на въздушния филтър. Приложимо само за двигатели с циклонен първичен филтър.	○			
Сменете моторното масло.		Х	Х	Х
Извършете проверка на оборотите на двигателя.		○	○	○
Почистете искрогасителния екран на ауспуха.			○	○
Регулирайте хлабината на главата на клапана за смукателния въздухопровод и изпускателните клапани.		○	○	○
Почистете масления филтър.				○
Проверете помпата за впръскване на гориво.			○	○
Проверете дюзата за впръскване на гориво.			○	○
Източете водата от горивната система.				○
Сменете горивния филтър.				○

## За почистване на машината



**ВНИМАНИЕ:** Преди да почистите продукта, поставете плътно найлонова торбичка около капачката на резервоара за гориво. Това се прави, за да се гарантира, че няма да попадне вода във вентилационния отвор на капачката на резервоара за гориво.

- Използвайте течаша вода от маркуч или водоструйка за почистване на продукта.



**ВНИМАНИЕ:** Не насочвайте водата директно към капачката на резервоара за гориво, електрическите компоненти или двигателя.

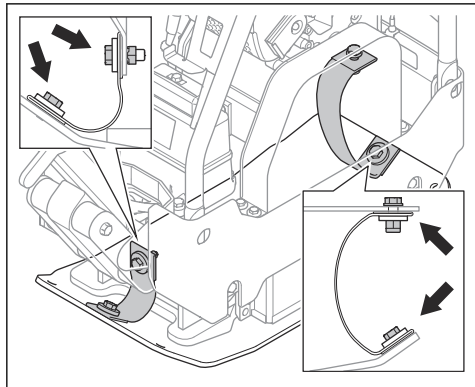
- Отстранете греста и маслото от ръкохватката.

## За извършване на обща проверка

- Уверете се, че всички гайки и винтове на продукта са затегнати правилно.

## За проверка на безопасителните ремъци

1. Проверете безопасителните ремъци в предната и задната част на продукта.



2. Проверете винтовете и гайките на безопасителните ремъци.
3. Сменете повредените безопасителни ремъци.
4. Сменете повредените гайки и винтове.
5. Затегнете разхлабените винтове и гайки.

## За проверка на нивото на моторното масло

1. Свалете капачката на резервоара за масло и мерителната пръчка.
2. Почистете маслото от мерителната пръчка.
3. Поставете обратно мерителната пръчка докрай в резервоара за масло.
4. Извадете мерителната пръчка.
5. Вижете колко е нивото на маслото на мерителната пръчка.
6. Ако нивото на маслото е ниско, долейте моторно масло и отново проверете нивото му. Направете справка с *Технически характеристики на страница 27* или с ръководството на двигателя за правилния тип масло.

## За смяна на моторното масло (LG 164, Honda)

Ако двигателят е студен, оставете го да работи 1-2 минути, преди да източите моторното масло. Това ще загрее моторното масло и то по-лесно ще се източи.

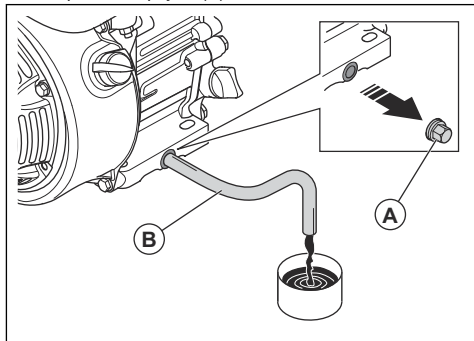


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Моторното масло е много горещо непосредствено след спирането на двигателя. Оставете двигателя да изстине, преди да източите маслото. Ако

разлеете моторно масло върху кожата си, почистете със сапун и вода.

1. Поставете съд под канала за източване на моторното масло.
2. Отстранете изпускателната пробка за масло (А) и свържете маркуча (В).



3. Наклонете продукта и оставете маслото да изтече в контейнера.
4. Отстранете маркуча.
5. Поставете изпускателната пробка за масло и я затегнете.
6. Налейте ново моторно масло. Направете справка с *Технически характеристики на страница 27* или с ръководството на двигателя за правилния тип масло.
7. Проверка на нивото на моторното масло.

## За смяна на моторното масло (LG 164, Hatz)

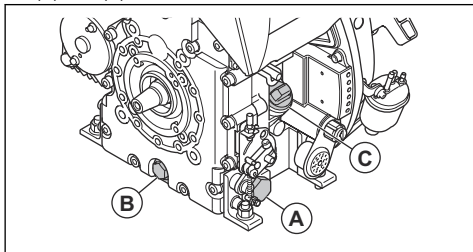
Ако двигателят е студен, оставете го да работи 1-2 минути, преди да източите моторното масло. Това ще загрее моторното масло и то по-лесно ще се източи.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Моторното масло е много горещо непосредствено след спирането на двигателя. Оставете двигателя да изстине, преди да източите маслото. Ако разлеете моторно масло върху кожата си, почистете със сапун и вода.

1. Поставете съд под изпускателна пробка за масло (A) или (B).



2. Отстранете изпускателната пробка за масло (A) или (B) и свържете маркуч.
3. Наклонете продукта и оставете маслото да изтече в контейнера.
4. Отстранете маркуча.
5. Поставете изпускателната пробка за масло и я затегнете.
6. Отстранете мерителната пръчка (C) и напълнете с ново моторно масло. Направете справка с ръководството на двигателя за правилния тип масло.
7. Проверка на нивото на моторното масло.

## Въздушен филтър



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използвайте одобрена респираторна защита, когато почиствате или сменят въздушния филтър. Изхвърляйте правилно използваните въздушни филтри. Вдишването на праха от въздушния филтър може да е опасно за здравето.



**ВНИМАНИЕ:** Винаги сменяйте въздушния филтър, ако е повреден. В противен случай ще проникне прах в двигателя и ще причини повреда.

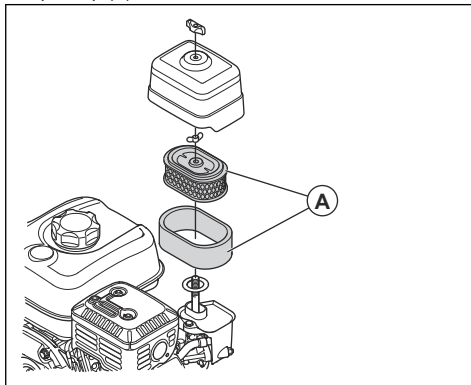
## За почистване или смяна на въздушния филтър (LG 164, Honda)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не почиствайте въздушния филтър с въздух под налягане. Това ще повреди въздушния филтър и ще увеличи опасността от вдишване на опасния прах.

1. Завъртете фиксатора на капака на въздушния филтър и го свалете.

2. Отстранете хартиения филтър и порестия филтър (A).



3. Почистете картера на въздушния филтър с четка.
4. Проверете елементите на въздушния филтър за повреда.
5. Чукнете хартиения филтър върху твърда повърхност или използвайте прахосмукачка за отстраняване на частиците.



**ВНИМАНИЕ:** Не позволявайте смукателната глава на прахосмукачката да се докосва до повърхността на хартиения филтър. Дръжте на малко разстояние. Чувствителната повърхност на хартиения филтър се поврежда при контакт с предмет.

6. Почистете порестия филтър с разтвор от сапун и вода.
7. Измийте порестия филтър в чиста вода.
8. Натиснете порестия филтър, за да отстраните водата, и оставете порестия филтър да изсъхне напълно.
9. Смажете порестия филтър с моторно масло.
10. Притиснете чиста кърпа към порестия филтър, за да отстраните нежеланото масло.
11. Монтирайте въздушния филтър в обратна последователност.

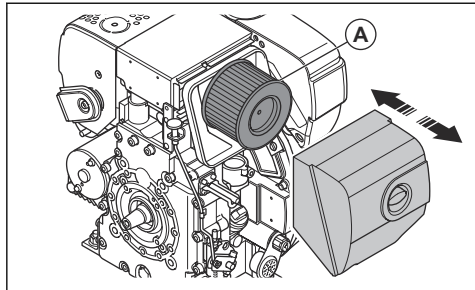
## За почистване или смяна на въздушния филтър (LG 164, Hatz)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не почиствайте въздушния филтър с въздух под налягане. Това ще повреди въздушния филтър и ще увеличи опасността от вдишване на опасния прах.

1. Завъртете фиксатора на капака на въздушния филтър и го свалете.

2. Отстранете въздушния филтър (А).



3. Почистете картера на въздушния филтър с четка.
4. Проверете въздушния филтър за повреда.
5. Чукнете въздушния филтър върху твърда повърхност или използвайте прахосмукачка за отстраняване на частиците.



**ВНИМАНИЕ:** Не позволявайте смукателната глава на прахосмукачката да се докосва до повърхността на хартияния филтър. Дръжте на малко разстояние. Чувствителната повърхност на хартияния филтър се поврежда при контакт с предмет.

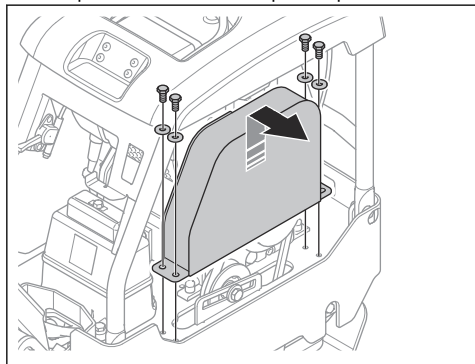
6. Монтирайте въздушния филтър в обратна последователност.

## За проверка на V-образния ремък

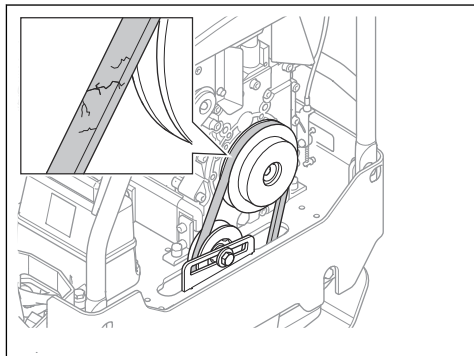


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не работете с продукта, ако не е монтиран капакът на V-образния ремък.

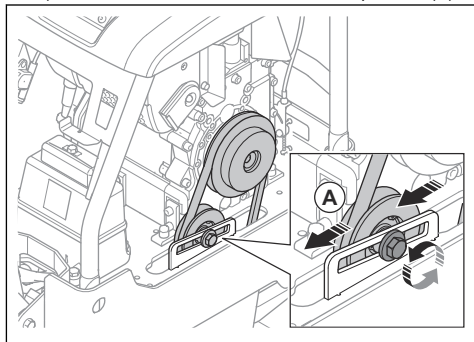
1. Спрете двигателя.
2. Отстранете капака на V-образния ремък.



3. Проверете V-образния ремък за повреди и износване. Сменете V-образния ремък, ако е необходимо.



4. Проверете обтягането на V-образния ремък.
5. Ако обтягането на V-образния ремък не е достатъчно, извършете следната процедура:
  - а) Разхлабете винта за обтегача на ремъка (А).

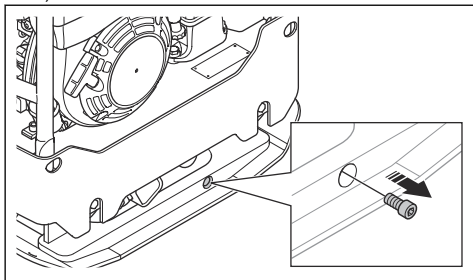


- b) Натиснете назад обтегача на ремъка.
  - c) Затегнете винта за обтегача на ремъка.
6. Монтирайте капака на V-образния ремък.

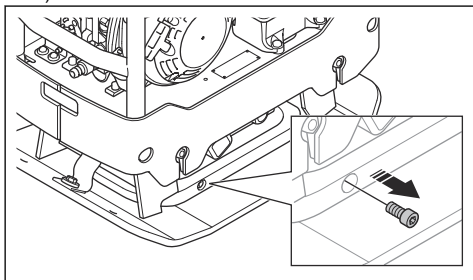
## За смяна на маслото в ексцентричния елемент

1. Отстранете изпускателната пробка за масло на ексцентричния елемент и свържете маркуч.

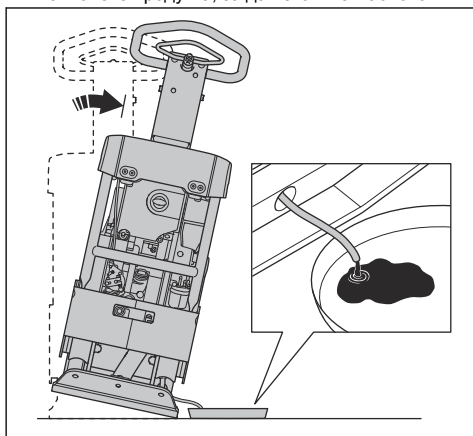
a) LG 164:



b) LG 204:



2. Наклонете продукта, за да източите маслото.



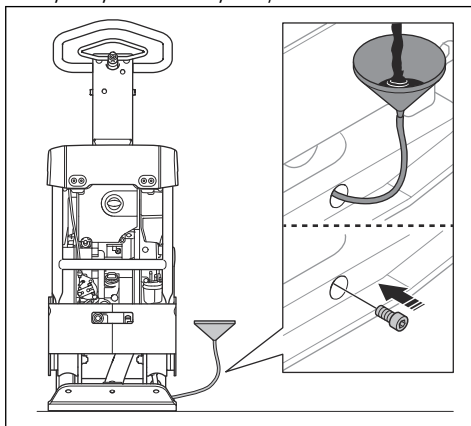
**Забележка:** Можете също така да използвате ръчна помпа за източване на масло, за да източите маслото в ексцентричния елемент.

3. Почистете повърхностите около отвора за изпускателната пробка за масло, резбите на отвора и изпускателната пробка за масло. Използвайте сух парцал и ако е необходимо, добавете разтворител.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте вода за почистване на изпускателната пробка за масло и около нея.

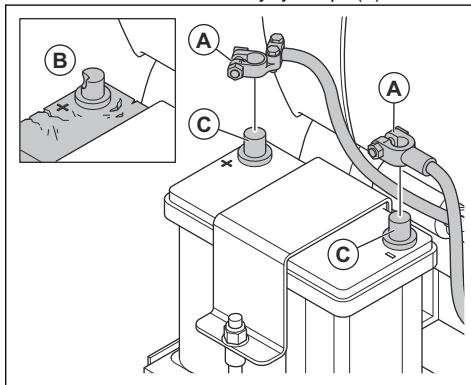
4. Напълнете ексцентричния елемент с подходящия тип масло. Направете справка с *Технически характеристики* на страница 27.



5. Монтирайте изпускателната пробка за масло.

## За проверка на акумулатора

1. Разкачете кабелите на акумулатора (A).



2. Проверете акумулатора за повреди (B). Сменете акумулатора, ако е повреден.
3. Почистете клемите на акумулатора (C).
4. Свържете кабелите на акумулатора.

## За зареждане на акумулатора

- Ако акумулаторът не е използван за дълъг период от време, заредете го напълно, преди да го използвате.

- Използвайте зарядно устройство, което регулира автоматично напрежението. Препоръчваме 2-фазно зарядно устройство с постоянно напрежение, което се понижава автоматично до поддържащо зареждане, когато акумулаторът е напълно зареден. Говорете с Вашия дистрибутор на Husqvarna за информация относно подходящото зарядно устройство.
  - Извършете поддържащо зареждане 1 – 2 пъти през зимния сезон, когато продуктът е на склад.
2. Отчетете нивото на хидравличното масло на мерителната пръчка.
  3. Ако нивото на хидравличното масло е прекалено ниско, тогава възложете на одобрен сервизен център да направи проверка за течове на хидравличната система.

### За смяна на хидравличното масло



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Опасност от изгаряне. Хидравличното масло става горещо по време на работата на продукта. Оставете продукта да се охлади, преди да смените хидравличното масло.

## Хидравлична система

### За проверка на хидравличните маркучи

- Проверявайте редовно хидравличните маркучи. Сменяйте износените или повредени хидравлични маркучи.

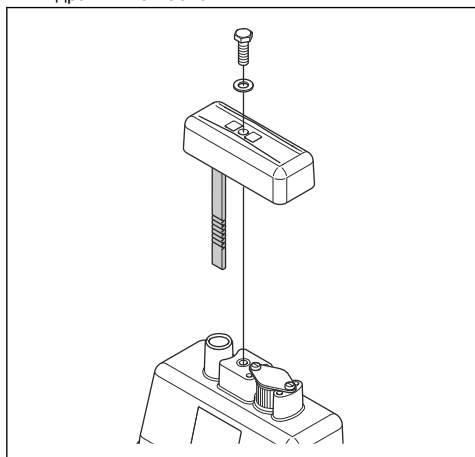


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

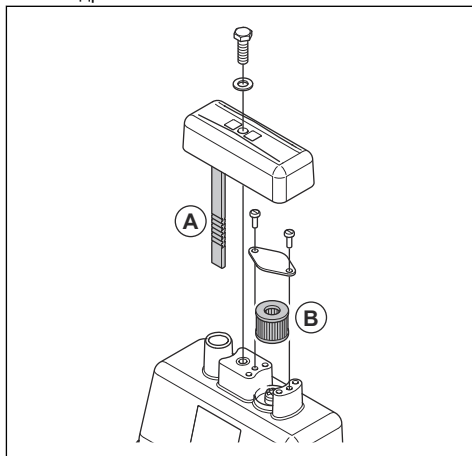
Хидравличното масло е опасно. Гумата в хидравличните маркучи се износва с времето. Износените или повредени хидравлични маркучи могат да се спукат и хидравличното масло може да причини нараняване. Ако не знаете дали хидравличните маркучи са износени, винаги ги сменяйте.

### За проверка на нивото на хидравличното масло

1. Извадете мерителната пръчка от резервоара за хидравлично масло.



1. Извадете мерителната пръчка (А) от резервоара за хидравлично масло.



2. Използвайте помпа за източване на масло, за да източите хидравличното масло от резервоара за хидравлично масло.
3. Почистете отвора на резервоара за хидравлично масло.
4. Сменете филтъра на отдушника (В).
5. Налейте хидравлично масло от необходимия тип. Направете справка с *Технически характеристики на страница 27*.
6. Поставете мерителната пръчка в резервоара за хидравлично масло.

# Транспортиране, съхранение и изхвърляне

## Транспортиране



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Бъдете внимателни при транспортиране. Продуктът е тежък и може да причини нараняване или повреди, ако падне или се премести по време на транспортиране.

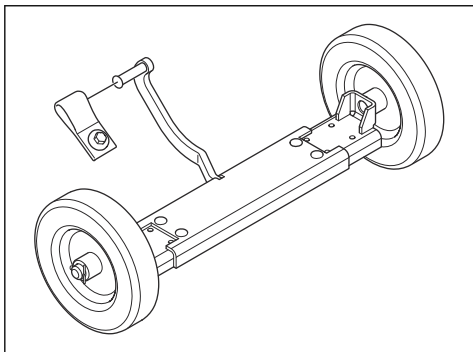
Транспортните колела позволяват ръчно преместване на продукта на малки разстояния. За по-големи разстояния повдигнете продукта, за да го преместите или го натоварете на превозно средство.



**ВНИМАНИЕ:** Не теглете продукта зад превозно средство.

## Преглед на количката

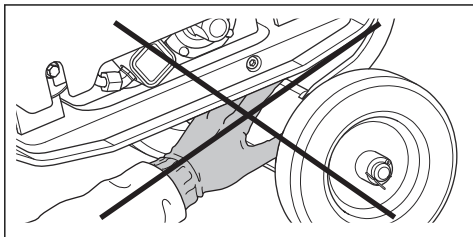
Количката е допълнителна принадлежност.



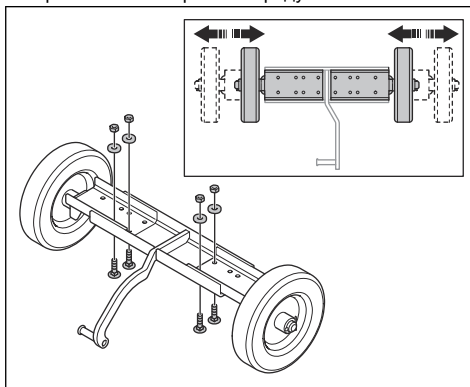
## За монтиране на количката на продукта



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не поставяйте ръката си между количката и долната плоча. Опасност от премазване.

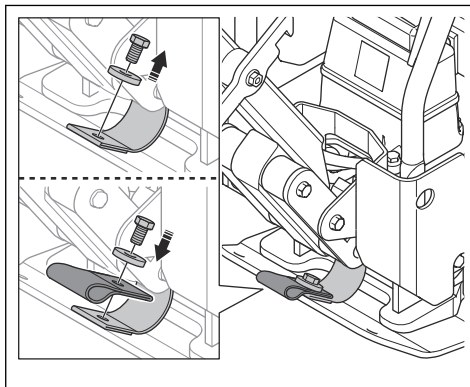


1. Регулирайте ширината на количката на приложимата ширина за продукта.

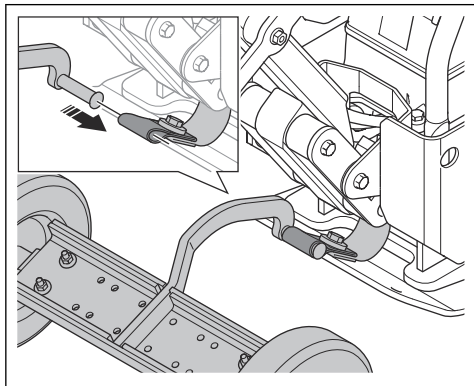


- a) Махнете винтовете, гайките и шайбите.
- b) Регулирайте колелата.
- c) Монтирайте винтовете, гайките и шайбите и затегнете винтовете.

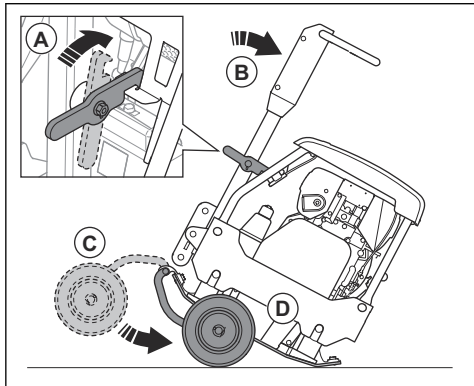
2. Закрепете ремъка на количката към продукта с винта и шайбата.



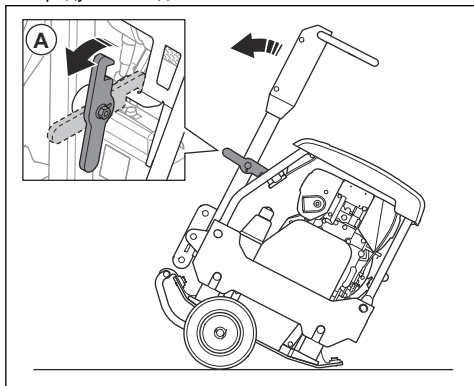
3. Поставете куката на количката в ремъка на количката.



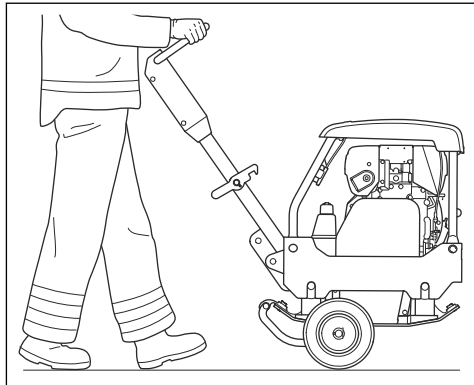
4. Блокирайте ръкохватката във вертикално положение (A).



5. Наклонете продукта напред (B).  
6. Сгънете количката (C) под долната плоча (D).  
7. Освободете ръкохватката (A) и наклонете продукта назад.



8. Преместете продукта върху колелата.



### За повдигане на продукта



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Уверете се, че подемното оборудване е с нужната товароподемност за безопасно повдигане на продукта. Типовата табелка на продукта посочва теглото му.

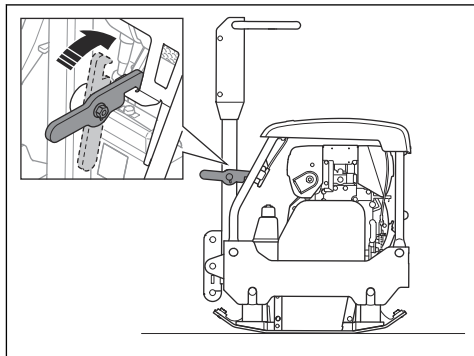


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не повдигайте повреден продукт. Уверете се, че ухото за повдигане, антивибрационните части и обезопасителните ремъци са монтирани правилно и не са повредени.

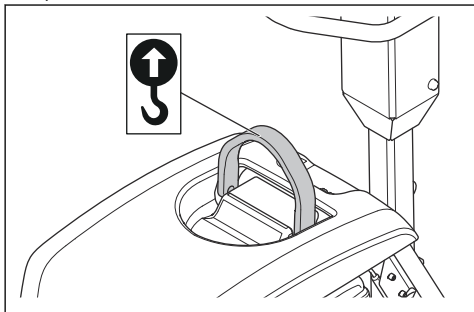


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не ходете или стойте под или близо до повдигнат продукт.

1. Блокирайте ръкохватката във вертикално положение.



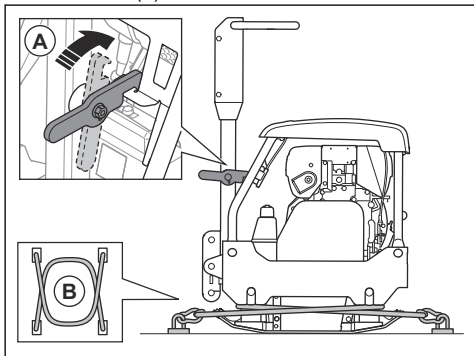
2. Прикачете подемотното оборудване към ухото за повдигане. Етикет на продукта посочва правилното положение.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не използвайте метални куки, вериги или друго повдигащо оборудване с груби ръбове, което може да повреди ухото за повдигане.

## За безопасност осигурете продукта към транспортното средство със сапани

1. Блокирайте ръкохватката във вертикално положение (А).



2. Поставете 2 ремъка (В) около долната плоча.
- Поставете 1 ремък около предната част на долната плоча и закрепете ремъка към транспортното средство.
  - Поставете 1 ремък около задната част на долната плоча и закрепете ремъка към транспортното средство.

## Съхранение

- Изпразнете всичкото гориво от резервоара, преди да приберете продукта за съхранение за дълъг период от време. Изхвърлете горивото на подходящо за целта място.
- Заредете напълно акумулатора преди съхранение. Изтощеният акумулатор замръзва

при около  $-7^{\circ}\text{C}/19^{\circ}\text{F}$ . Напълно зареденият акумулатор замръзва при около  $-67^{\circ}\text{C}/89^{\circ}\text{F}$ .

- Почистете продукта преди съхранение.
- Почистете гумените части от масло и прах.
- Почистете въздушния филтър преди съхранение.
- Внимателно издърпайте дръжката на въжето на стартера, докато усетите леко съпротивление.
- Поставете предпазен капак на продукта.
- Съхранявайте продукта на сухо и незамръзващо място.
- Съхранявайте продукта под ключ, за да предотвратите достъпа до него на деца или лица, които не са упълномощени да го използват.

## Изхвърляне

- Химическите вещества могат да бъдат опасни и не трябва да се изливат на земята. Винаги изхвърляйте използваните химикали в сервизен център или на подходящо място за изхвърляне на отпадъци.
- Когато продуктът се износи, го изпратете обратно на дилъра или на подходящо място за рециклиране.
- Маслото, маслените филтри, горивото и акумулаторната батерия могат да имат отрицателно въздействие върху околната среда. Спазвайте местните изисквания за рециклиране и приложимите регламенти.
- Не изхвърляйте акумулаторната батерия като битов отпадък.
- Изпратете акумулаторната батерия на сервизен дилър на Husqvarna или я изхвърлете на място за изхвърляне на използвани акумулаторни батерии.

## Технически характеристики

### Технически характеристики (LG 164)

LG 164	Honda, ръчно стартиране	Hatz, ръчно стартиране
Нетно тегло, kg/lb	350 mm: 147/324 450 mm: 156/344	350 mm: 165/364 450 mm: 168/370 600 mm: 184/406
Работно тегло (EN500, вкл. масло-то, ½ гориво), kg/lb	350 mm: 148/326 450 mm: 157/346	350 mm: 166/366 450 mm: 169,5/373,7 600 mm: 185/407,9
Марка, тип на двигателя	Honda, GX160	Hatz, 1B20
Мощност на двигателя, kW/к.с. при об/мин <sup>1</sup>	3,6/4,8 при 3600	3,1/4,3 при 3200
Честота на вибрациите, Hz / об/мин	80/4800	80/4800
Амплитуда, mm/in	1,4/0,054	1,4/0,054
Центробежна сила, kN/lbf	28/6,3	28/6,3
Работна скорост, m/min / ft/min	22/72	22/72
Макс. наклон, градуси/%	20/36	25/47
Капацитет на резервоара за гориво, l/qts	3,1/3,3	3,6/3,8
Вместимост за масло на двигателя*, l/qts	0,6/0,63	0,9/0,95
Хидравлична течност, l/qts	1/1,1	1/1,1
Ексцентричен елемент, l/qts	0,4/0,42	0,4/0,42
Потребление на гориво, l/h или qts/h	0,95 или 0,25	0,87 или 0,19
Моторно масло*	SAE 10W-30, API клас SJ	SAE 10W-30, API клас SJ
Масло на ексцентричния елемент	SAE 10W-30, API клас SJ	SAE 10W-30, API клас SJ
Хидравлично масло	Shell Tellus S3 V 32	Shell Tellus S3 V 32
Биологично хидравлично масло (допълнително)	Shell Naturelle HF-E 32	Shell Naturelle HF-E 32

<sup>1</sup> По спецификацията на производителя на двигателя. Указаната номинална мощност на двигателя е средната нетна изходна мощност (при посочените об/мин) на типичен произведен двигател за модела двигател, измерен спрямо SAE стандарта J1349/ISO1585. Двигателите в масово производство може да се отклоняват от тази стойност. Действителната изходна мощност за двигателя, монтиран на крайния продукт, ще зависи от работните обороти, условията на околната среда и други стойности.

<b>LG 164</b>	<b>Honda, ръчно стартиране</b>	<b>Hatz, ръчно стартиране</b>
Гориво*	Безоловен бензин, макс. 10% етанол	Само дизелово гориво с ултраниско съдържание на сяра

\* = за допълнителна информация и въпроси относно този конкретен двигател направете справка

с ръководството на двигателя или уебсайта на производителя на двигателя.

<b>Емисии на шум и вибрации, LG 164</b>	<b>Honda</b>	<b>Hatz</b>
Ниво на звуковата мощност, измерено dB (A)	103	105
Ниво на звуковата мощност, гарантирано $L_{WA}$ dB (A) <sup>2</sup>	104	106
Ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, $L_p$ , dB (A) <sup>3</sup>	350 mm: 81,9 450 mm: 82,4	350 mm: 84,1 450 mm: 84 600 mm: 93
Ниво на вибрациите, $a_{HV}$ , m/s <sup>2</sup> <sup>4</sup>	2,3	3,5

## Технически характеристики (LG 204)

<b>LG 204</b>	<b>Honda, ръчно стартиране</b>	<b>Hatz, ръчно стартиране</b>	<b>Hatz, електрическо стартиране</b>
Нетно тегло, kg/lb	209,4/461,6	225,7/497,6	500 mm: 241,8/553,1 600 mm: 249/549
Работно тегло (EN500, вкл. масло, ½ гориво), kg/lb	210,8/464,7	227,7/502,0	500 mm: 243,8/537,5 600 mm: 251/553,4
Марка, тип на двигателя	Honda, GX 200	Hatz, 1B20	Hatz, 1B20
Мощност на двигателя, kW/к.с. при об/мин <sup>5</sup>	4,1/5,5 при 3600	3,1/4,2 при 3100	3,1/4,2 при 3100
Честота на вибрациите, Hz / об/мин	65/3900	65/3900	65/3900

<sup>2</sup> Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност ( $L_{WA}$ ), според EN ISO 3744 в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО. Разликата между гарантираната и измерената звукова мощност е в това, че гарантираната звукова мощност включва също и дисперсията в резултата от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

<sup>3</sup> Ниво на звуковото налягане  $L_p$  в съответствие с EN ISO 11201, EN 500-4. Неопределеност  $K_{PD}$  4,0 dB (A).

<sup>4</sup> Стойност на вибрациите в съответствие с EN 500-4. Отчетените данни за нивото на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,5 m/s<sup>2</sup>.

<sup>5</sup> По спецификацията на производителя на двигателя. Указаната номинална мощност на двигателя е средната нетна изходна мощност (при посочените об/мин) на типичен произведен двигател за модела двигател, измерен спрямо SAE стандарта J1349/ISO1585. Двигателите в масово производство може да се отклоняват от тази стойност. Действителната изходна мощност за двигателя, монтиран на крайния продукт, ще зависи от работните обороти, условията на околната среда и други стойности.

<b>LG 204</b>	<b>Honda, ръчно стартиране</b>	<b>Hatz, ръчно стартиране</b>	<b>Hatz, електрическо стартиране</b>
Амплитуда, mm/in	1,9/0,07	1,9/0,07	500 mm: 1,9/0,07 600 mm: 1,7/0,06
Центробежна сила, kN/lbf	36/8093	36/8093	36/8093
Работни обороти, m/min или ft/min	23 или 75,5	22 или 72,2	22 или 72,2
Макс. наклон, градуси/%	20/36	25/47	25/47
Напрежение на акумулаторната батерия, V	–	–	12
Капацитет на акумулаторната батерия, Ah	–	–	41
Капацитет на резервоара за гориво, l/qts	3,1/3,3	3,6/3,8	3,6/3,8
Ексцентричен елемент, l/qts	0,5/0,53	0,5/0,53	0,5/0,53
Моторно масло*	SAE 10W-30, API клас SJ	SAE 10W-30, API клас SJ	SAE 10W-30, API клас SJ
Масло на ексцентричния елемент	SAE 10W-30, API клас SJ	SAE 10W-30, API клас SJ	SAE 10W-30, API клас SJ
Хидравлично масло	Shell Tellus S3 V 32	Shell Tellus S3 V 32	Shell Tellus S3 V 32
Биологично хидравлично масло (допълнително)	Shell Naturelle HF-E 32	Shell Naturelle HF-E 32	Shell Naturelle HF-E 32
Гориво*	Безоловен бензин, макс. 10% етанол	Само дизелово гориво с ултраниско съдържание на сяра	Само дизелово гориво с ултраниско съдържание на сяра

\* = за допълнителна информация и въпроси относно този конкретен двигател направете справка

с ръководството на двигателя или уебсайта на производителя на двигателя.

<b>Емисии на шум и вибрации, LG 204</b>	<b>Honda</b>	<b>Hatz</b>	<b>Hatz, електрическо стартиране</b>
Ниво на звуковата мощност, измерено dB (A)	104	105	105
Ниво на звуковата мощност, гарантирано $L_{WA}$ dB (A) <sup>6</sup>	106	106	106
Ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, $L_p$ , dB (A) <sup>7</sup>	84	90	500 mm: 85,1 600 mm: 93

<sup>6</sup> Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност ( $L_{WA}$ ), според EN ISO 3744 в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО. Разликата между гарантираната и измерената звукова мощност е в това, че гарантираната звукова мощност включва също и дисперсията в резултата от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

<sup>7</sup> Ниво на звуковото налягане  $L_p$  в съответствие с EN ISO 11201, EN 500-4. Неопределеност  $K_{PA}$  4,0 dB (A).

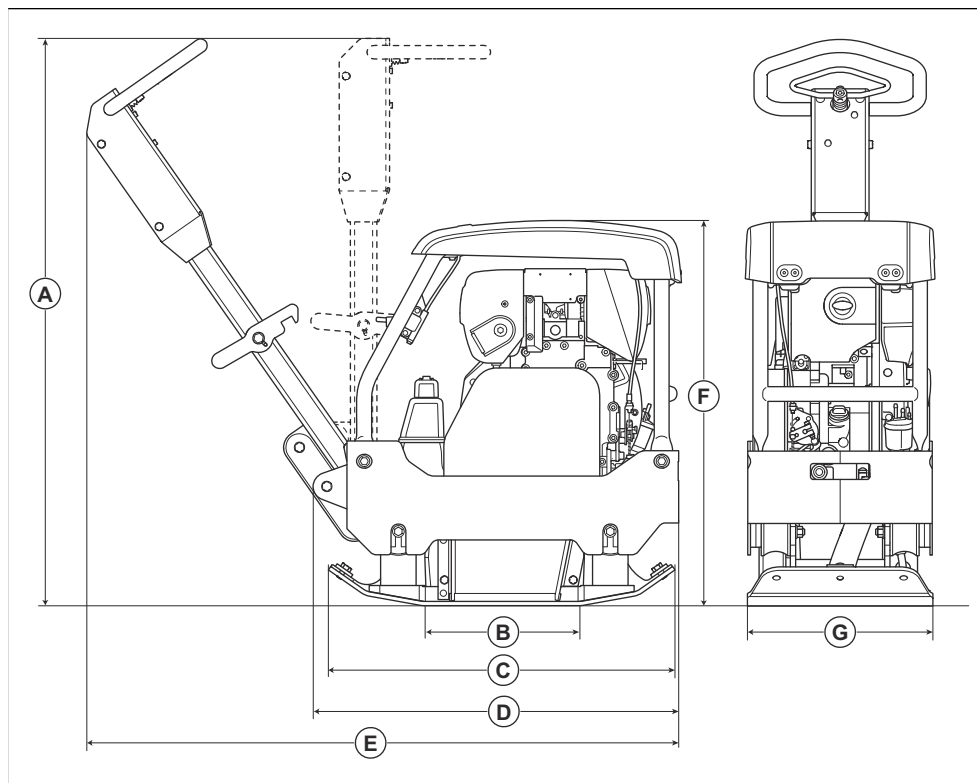
Емисии на шум и вибрации, LG 204	Honda	Hatz	Hatz, електрическо стартиране
Ниво на вибрациите, $a_{Hv}$ , $m/s^2$ <sup>8</sup>	3,5	3,4	500 mm: 3,4 600 mm: 2,8

## Декларация за шума и вибрациите

Тези декларираны стойности са получены чрез лабораторен тип тестване в съответствие с посочената директива или стандарти и са подходящи за сравняване с декларираните стойности на други продукти, тествани в съответствие със същата директива или стандарти. Тези декларираны стойности могат да се използват за предварителни оценки на риска, но измерените в индивидуалните работни места стойности може да са по-високи. Действителните стойности на излагане и на риска от увреждане, изпитани от индивидуалния потребител, са уникални и зависят от начина на работа на потребителя, в какъв материал се използва продуктът, както и от времето на експозиция, физическото състояние на потребителя и състоянието на продукта.

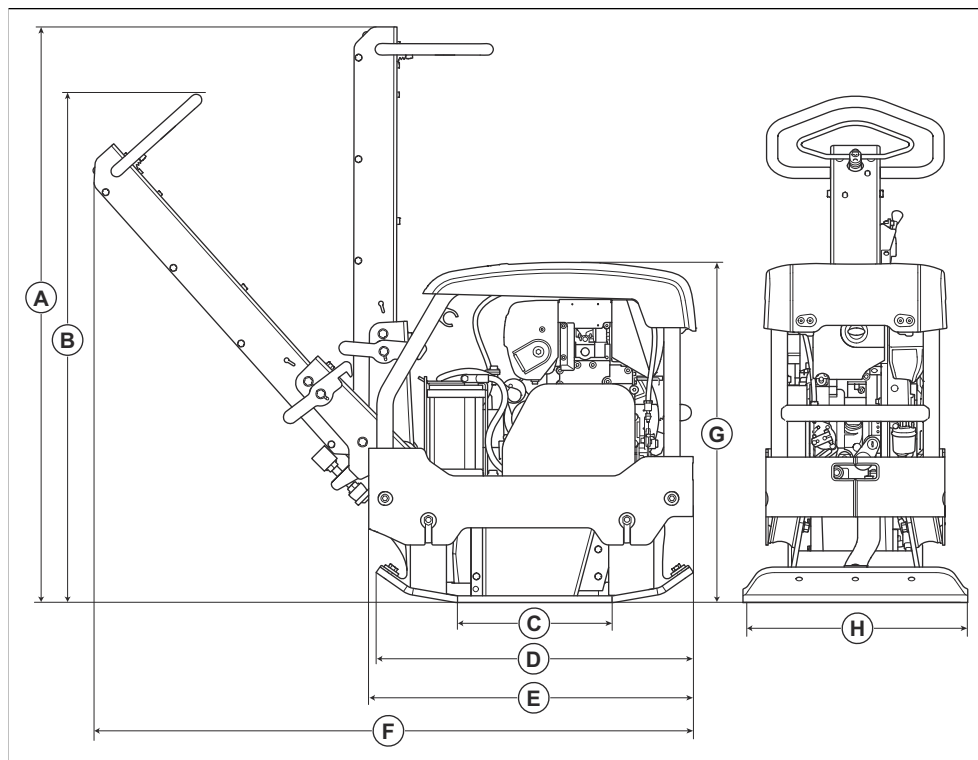
<sup>8</sup> Стойност на вибрациите в съответствие с EN 500-4. Отчетените данни за нивото на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от  $1,5 m/s^2$ .

## Размери на продукта (LG 164)



<b>A</b>	Височина на ръкохватка, mm/in.	1069/42	<b>E</b>	Дължина, включително ръкохватка, mm/in.	1110/44
<b>B</b>	Контактна площ на долната плоча, m <sup>2</sup> /кв. фута	0,103/1,11/0,132/1,42	<b>F</b>	Височина, mm/инча	727/28,6
<b>C</b>	Дължина на долна плоча, mm/in.	654/25,7	<b>G</b>	Ширина, mm/инча	350/13,8 или 450/17,7, или 600/23,6
<b>D</b>	Дължина със сгъната ръкохватка, mm/in.	748/29,4			

## Размери на продукта (LG 204)



<b>A</b>	Височина на ръкохватката, положение при транспортиране, mm/in	1269/50,0	<b>E</b>	Дължина със сгъната ръкохватка, mm/in.	720/28,3
<b>B</b>	Височина на ръкохватката, положение за работа, mm/in	1126/44,3	<b>F</b>	Дължина, включително ръкохватка, mm/in.	1328/52,3
<b>C</b>	Контактна площ на долната плоча, m <sup>2</sup> /кв. фута	0,1735/1,8675	<b>G</b>	Височина, mm/инча	754/29,7
<b>D</b>	Дължина на долна плоча, mm/in.	703/27,7	<b>H</b>	Ширина, mm/инча	500/19,7 или 600/23,6

# Декларация за съответствие

## Декларация за съответствие на ЕО

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,  
тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена  
отговорност, че продуктът:

<b>Описание</b>	Реверсивна трамбоваща машина
<b>Марка</b>	Husqvarna
<b>Тип/модел</b>	LG 164, LG 204
<b>Идентификация</b>	Серийни номера от 2019 и след това

отговаря напълно на следните директиви и  
регламенти на ЕС:

Директива/регламент	Описание
2006/42/ЕО	"относно машините"
2000/14/ЕО	"относно шума извън сградите"
2014/30/ЕС	"относно електромагнитната съвместимост"

и че следните хармонизирани стандарти и/или  
технически характеристики са приложени;

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Sweden, издава отчети относно  
оценката на съответствието съгласно приложение  
VI на ДИРЕКТИВАТА НА СЪВЕТА от 8 май 2000  
г. "относно шумови емисии в околната среда"  
2000/14/ЕО

За информация относно шумовите емисии  
направете справка с главата *Технически  
характеристики на страница 27.*

Partille, 2020-01-28



Martin Huber

Директор по развойна дейност, бетонни повърхности  
и подове

Husqvarna AB, подразделение за строителна техника

Отговорен за техническата документация







[www.husqvarnaconstruction.com](http://www.husqvarnaconstruction.com)

Оригинални инструкции



1140387-60



2026-03-13