



 Husqvarna®



520iHD60, 520iHD70

BG

Ръководство за експлоатация

2-19

Съдържание

Въведение.....	2	Отстраняване на проблеми.....	15
Безопасност.....	4	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	17
Монтаж.....	11	Технически данни.....	17
Операция.....	12	Декларация за съответствие на ЕО.....	19
Поддръжка.....	14		

Въведение

Описание на продукта

Husqvarna 520iHD60, 520iHD70 са акумулаторни ножици за кастрене на жив плет с електрически мотор.

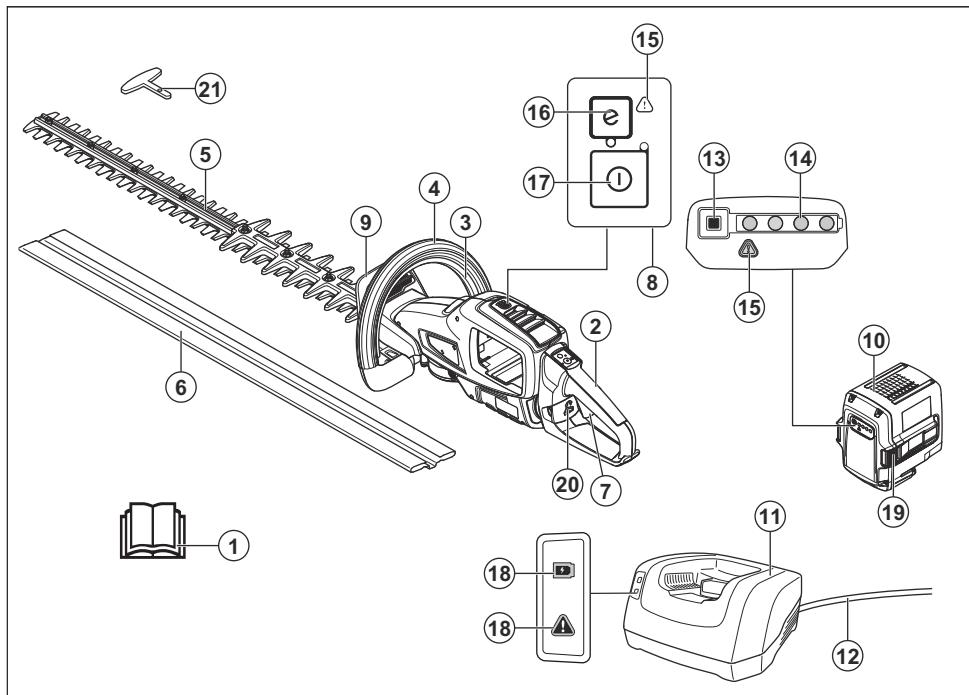
Ние работим постоянно, за да подобряваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа.

Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

Предназначение

Използвайте продукта за изрязване на клони и веики. Не използвайте продукта за други задачи.

Общ преглед на продукта



- | | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1. Инструкция за експлоатация | 6. Защита при транспортиране |
| 2. Задна ръкохватка | 7. Захранващ спусък |
| 3. Блокировка на захранващия спусък | 8. Клавиатура |
| 4. Предна дръжка | 9. Защита за ръцете |
| 5. Резец и предпазен щит на резеца | 10. Акумулаторна батерия |

11. Зарядно устройство за батерията
12. Шнур
13. Бутон за индикатора на батерията
14. Състояние на акумулаторната батерия
15. Индикатор за предупреждение
16. Бутон Save
17. Бутон за стартиране и спиране
18. Индикатор за включено състояние и предупреждения
19. Бутони за освобождаване на батерията
20. Фиксирайте ръкохватката
21. Защита за върха на остирието

Символи върху машината



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е опасен. Невнимателното или погрешното използване на продукта може да доведе до нараняване или смърт на оператора или наблюдатели. За да предотвратите нараняване на оператора или наблюдатели, прочетете и спазвайте всички инструкции за безопасност в ръководството на оператора. Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбираете инструкциите, преди да използвате машината.



Използвайте одобрени защитни средства за очите.



Използвайте одобрени защитни ръкавици.



Продуктът е в съответствие с приложимите директиви на ЕО.



Продуктът и опаковката не трябва да се изхвърлят като битов отпадък. Продуктът и опаковката трябва да бъдат предадени в подходящ пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. (Валидно само за Европа)

IPX4 Със защита срещу водни пръски.

Прав ток.



Шумовите емисии към околната среда се позовават на Директивата на Европейската общност. Емисията на продукта е посочена в главата "Технически характеристики" и на табелката.



Блокировка за регулиране на ръкохватката.

ууууwwwхххх

Типовата табелка показва серийния номер. **уууу** е годината на производство, **ww** е седмицата на производство и **хххх** е последователният номер.

Забележка: Останалите символи/стикери на машината се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за определени пазари.

Символи върху акумулатора и/или зарядното устройство



Рециклирайте този продукт в пункт за рециклиране за електрическо и електронно оборудване. (Валидно само за Европа)



Устойчив на неизправности трансформатор.



Използвайте и дръжте зарядното устройство на акумулатора единствено на закрито.



Двойна изолация.

Отговорност за вреди, причинени от стоки

Както е посочено в законите за отговорност за вреди, причинени от стоки, ние не носим отговорност за щети, причинени от 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 бележки се използват за указване на особено важни части на инструкцията.



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



ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има опасност от повреждане на машината, други материали или съседната зона, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

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

Общи предупреждения за безопасност за силови инструменти



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете внимателно всички предупреждения за безопасността и инструкции. Неспазването на инструкциите и на предупрежденията за безопасност може да доведе до електрически удар, пожар и/или сериозни наранявания.

Забележка: Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася за електрически управлявания (кабелен) електрически инструмент или такъв на батерии (безжичен).

Безопасност на работната област

- Поддържайте работната област чиста и добре осветена. Мръсните и тъмните области са по-предразполагащи към инциденти.
- Не работете с електрически инструменти в експлозивна среда, като например в присъствието на запалителни течности, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които може да възпламенят праха или дима.
- Дръжте децата и наблюдателите далеч, докато работите с електрически инструмент.

Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност

- **Щепселите на електрическите инструменти трябва да съответстват на контакта.** Никога не променяйте щепселите по какъвто и да било начин. **Не използвайте никакви адаптерни щепели със заземени електрически инструменти.** Немодифицираните щепели и съответстващи им изходи ще намалят рисковете от токов удар.
- **Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори и хладилници.** Има повышен риск от електрически удар, ако Вашето тяло е заземено или замасено.
- **Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влажни условия.** Водата, която влиза в електрически инструмент, ще увеличи риска от електрически удар.
- **Не насиливайте шнура.** Никога не използвайте шнура за носене, дърпане или изключване на електрическия инструмент. Пазете шнура далече от топлинни източници, масло, остро ръбове или движещи се части. Повредените и оплетени шнурове увеличават риска от електрически удар.
- **Когато работите с електрически инструмент навън, използвайте удължителен шнур, който е подходящ за външна употреба.** Шнурът, подходящ за използване на открито, намалява рисковете от токов удар.
- **Ако работата с електрически инструмент на влажно място е неизбежна, използвайте захранване с устройство със защита от остатъчен ток (RCD).** Използването на RCD намалява риска от електрически удар.

Лична безопасност

- **Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и бъдете разсъдливи, когато работите с електрически инструмент.** Не използвайте електрически инструмент, когато сте изморени или когато сте под влиянието на наркотики, алкохол или лекарства. Един миг на невнимание по време на работа с електрически инструменти може да доведе до сериозна телесна повреда.
- **Използвайте лични предпазни средства.** Винаги носете защитни средства за очите. Предпазните средства като респираторна маска, непързалащи се предпазни обувки, търъда каска или антифони, използвани за съответните условия, ще намалят телесните повреди.

- Не допускайте нежелано стартиране.** Уверете се, че **ключът е в позиция ИЗКП**, преди да свържете към **източник на мощност и/или батериите**, когато вземате или носите инструменти. Носенето на електрически инструменти, докато пръстът Ви е на превключвателя, или включването в мрежата на инструменти, чийто прекъсвач е в позиция ВКП., предразполага към злополуки.
- Извадете всички настройващи ключове или гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент.** Гаечен ключ или ключ, оставен закачен за въртящата се част на електрически инструмент, може да доведе до телесна повреда.
- Не се протягайте прекалено надалеч, докато работите.** Поддържайте съответната стъпка и баланс през цялото време. Това позволява по-добър контрол на електрическия инструмент в неочаквани ситуации.
- Обличайте се подходящо.** Никога не носете широки дрехи или украсения. Дръжте косата и дрехите си далеч от движещите се части на инструмента. Развети дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат закачени в движещите се части.
- Ако са предоставени устройства за свързване на изсмукване на прах и съдове за събиране, уверете се, че те са свързани и се използват правилно.** Използването на съдове за събиране на прах може да намали опасностите, свързани с праха.
- Не позволяйте на натрупания от честата употреба на инструменти опит да Ви вдъхне излишна увереност и да игнорирате принципите за безопасна употреба на инструменти.** Едно нехайно действие може да причини сериозно нараняване за част от секундата.
- Вибрационните емисии по време на действителна употреба на електрическия инструмент може да се различават от обявената обща стойност в зависимост от начините на използване на инструмента.** Операторите трябва да установят защитни мерки, за да се предпазват. Те трябва да са базирани на изчислението на излагане в действителните условия на употреба (като се вземат предвид всички елементи на работния цикъл, като времето, когато инструментът е изключен, както и кога работи на празен ход в допълнение на времето при натиснат спусък).

Употреба и грижа за инструмента на батерия

- Не насиливайте електрическия инструмент.** Използвайте подходящия електрически инструмент за Вашето приложение.

Правилният електрически инструмент ще свърши

- работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е бил създаден.
- Не използвайте електрическия инструмент, ако фиксаторът не го включва и изключва.** Всеки електрически инструмент, който не може да бъде управляван с фиксатора, е опасен и трябва да бъде поправен.
- Откачете кабела от електрическия източник и/или батериите от електрическия инструмент, преди да правите настройки, да сменяте принадлежности или да съхранявате електрически инструменти.** Тези предпазни мерки намаляват риска от нежелано стартиране на електрическия инструмент.
- Съхранявайте неизползваните електрически инструменти далеч от достъпа на деца и не разрешавайте на хора, които не са запознати с електрическия инструмент или тези инструкции, да работят с него.** Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддържайте електрическите инструменти.** Проверявайте за неправилно поставяне или застъпване на движещите се части, счупени части или друго състояние, което може да се отрази на работата на електрическия инструмент. Ако електрическият инструмент бъде повреден, дайте го на поправка, преди да го използвате. Много инциденти възникват с лошо поддържани електрически инструменти.
- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи краища са по-трудни за огъване и се контролират по-лесно.
- Използвайте електрическия инструмент, принадлежностите, приставките и т. н. в съответствие с тези инструкции, като имате предвид условията и естеството на работата, която извършвате.** Използването на електрическия инструмент за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да доведе до опасни ситуации.

Употреба и грижа за инструмента на батерия

- Презареждайте само със зарядно устройство, определено от производителя.** Зарядно устройство, което е подходящо за един вид батерия, може да създаде опасност от злополука, когато се използва с друга батерия.
- Използвайте електрическите инструменти само със специално определените комплекти батерии.** Използването на други батерии може да създаде опасност от нараняване и пожар.
- Когато батерията не е в употреба, дръжте я далече от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други, които могат да свържат едната клема с другата.** Окъсяване на изводите на

- Батерията може да предизвика изгаряния или пожар.
- При злоупотреба от акумулатора може да бъде изхвърлена течност – избягвайте допир. В случай на случаен контакт изплакнете с вода. Ако течността попадни в очите, потърсете допълнителна медицинска помощ. Течност, изхвърлена от акумулатора, може да причини раздразнения или изгаряния.

Обслужване

- Техническото обслужване на Вашия електрически инструмент трябва да се извършива от квалифицирано лице, като се използват само идентични резервни части. Това ще гарантира безопасността на електрическия инструмент.

Предупреждения за безопасност за ножиците за кастрене на жив плет – лична безопасност

- Дръжте всички части на тялото си далече от острието на резеца. Не сваляйте нарязания материал и не задръжте материала за рязане, когато остриета се движат. Непременно изключете, когато изчищавате заседналия материал. Един миг на невнимание по време на работа с ножиците за кастрене на жив плет може да доведе до сериозна телесна повреда.
- Носете ножиците за кастрене на жив плет за дръжката със спряно острие на резеца. При транспортиране или складиране на ножиците за кастрене на жив плет винаги поставяйте капака на режещото острие. Правилната работа с ножиците за кастрене на жив плет ще намали възможността за телесна повреда от остриетата на резите.
- Дръжте електрическия инструмент само за изолираната повърхност за хващане, защото острието може да влезе в контакт със скрити кабели и дори собствения си шнур. Остриетата на резите в контакт с кабел „фаза“ могат да оफазят металните части на електрическия инструмент и операторът да бъде изложен на електрически удар.
- Дръжте кабела далеч от зоната на рязане. По време на работа кабелът може да бъде скрит в храстите и случайно да бъде отрязан от острието.

Общи инструкции за безопасност



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

- Изваждайте акумулаторната батерия, за да предотвратите случайното включване на продукта.

- Този продукт е опасен инструмент, ако не се достащично внимателни или ако го използвате неправилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора и други хора.
- Не използвайте продукта, ако е променен спрямо първоначалните му спецификации. Не сменяйте някоя част на продукта без одобрение от производителя. Използвайте само части, които са одобрени от производителя. Неправилното техническо обслужване е възможно да доведе до нараняване или смърт.
- Проверете продукта преди употреба. Вижте *Извършете преди стартиране на продукта на страница 13* и *График за техническо обслужване на страница 14*. Не използвайте дефектен продукт. Изпълнявайте описаните в това ръководство проверки за безопасност, както и инструкциите за поддръжка и сервиз.
- Децата трябва да се надзират, за да се гарантира, че няма да си играят с уреда. Никога не позволяйте на деца или други хора, които не са обучени да използват продукта или акумулаторната батерия, да го използват или обслужват. Възрастта на оператора може да е постановена от местните закони.
- Съхранявайте продукта под ключ, за да предотвратите достъпа до него на деца или лица, които не са упълномощени да го използват.
- Съхранявайте продукта на място, недостъпно за деца.
- При никакви обстоятелства не бива да се нанасят модификации в първоначалната конструкция на продукта без разрешение от производителя. Винаги използвайте оригинални принадлежности. Неоторизирани изменения и/или аксесоари могат да предизвикат сериозна телесна повреда или смърт на оператора и други лица.

Забележка: Възможно е използването на продукта да се регулира от национални или местни разпоредби. Съобразявайте с предоставените разпоредби.

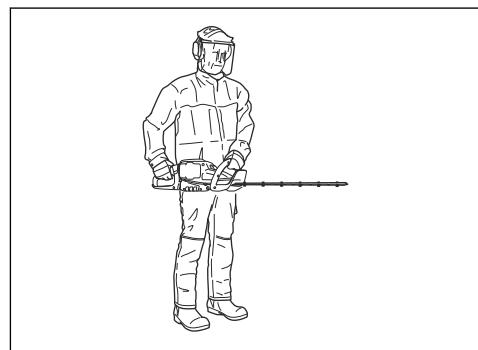
Инструкции за безопасност за работа



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

- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се посъветвайте със специалист. Свържете се с дистрибутора или със сервиза. Избегвайте всяка употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте под въздействието на алкохол или наркотични вещества, медикаменти, които

- въздействат на зрението, преценката или координацията Ви.
 - Работата в лошо време е уморителна и често води до допълнителни опасности. Поради повишения риск не се препоръчва работа с машината в много лоши метеорологични условия, например в гъста мъгла, силен дъжд, силни ветрове, силен студ, опасност от светкавици и т.н.
 - Неизправните остириета могат да повишат риска от злополуки.
 - Не позволяйте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът се стартира лесно, децата биха могли да го включат, ако не са под постоянен надзор. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Разкажете батерията, когато машината не е под пряко наблюдение.
 - Уверете се, че докато работите няма хора и животини в радиус от 15 метра. Когато няколко оператора работят в един и същ участък, трябва да се спазва безопасно разстояние поне 15 метра. В противен случай съществува риск от сериозна телесна повреда. Спрете незабавно продукта, ако някой се приближи. Никога не се обръщайте с продукта, без преди това да проверите дали зад Вас не се намира някой в зоната за безопасност.
 - Уверете се, че хора, животни или предмети не могат да повляят върху управлението на продукта или да влязат в контакт с режещото оборудване или изхвърлени от него предмети. Никога не използвайте продукта, ако нямаете възможност да повикате помощ в случай на злополука.
 - Винаги проверявайте работния участък. Отстраниете всякакви търкалящи се предмети, като камъни, счупени стъклa, гвоздеи, стоманени въжета, жици и други, които могат да бъдат подхвърлени или да се омотаят около режещото оборудване.
 - Уверете се, че можете да се движите и да стоите безопасно. Проверете зоната около Вас за евентуални препятствия (корени, камъни, клони, канавки и т.н.), в случай че се наложи да се преместите внезапно. Бъдете много предпазливи при работа по наклонен терен.
 - По всяко време трябва да пазите добро равновесие и да сте в стабилен стоеж. Не се противяйте прекалено надалеч, докато работите.
 - Дезактивирайте продукта, преди да се преместите на друго място. Поставяйте защитата при транспортиране, когато продуктът не се използва.
 - Никога не оставяйте продукта на земята, ако преди това не сте го дезактивирали и не сте извалили акумулаторната батерия. Не оставяйте продукта без надзор, когато е включен.
- Уверете се, че никакви дрехи или части от тялото Ви не влизат в съприкосновение с режещото оборудване, докато продуктът работи.
- Ако нещо заседне в остириетата, докато работите с продукта, спрете и дезактивирайте продукта. Уверете се, че режещото оборудване е напълно спряно. Извадете акумулаторната батерия преди почистване, проверка или ремонт на продукта и/или остириетата.
- Дръжте ръцете и краката си далеч от режещото оборудване, докато то не спре изцяло, когато продуктът бъде дезактивиран.
- Внимавайте за парчета от клоните, които могат да изхвърчат, докато режете. Не режете прекалено близо до земята, от където могат да изхвърчат камъни или други предмети.
- Опасност от хвърчащи предмети. Винаги носете одобрени от съответните органи защитни средства за очите. Никога не се навеждайте отвъд защитата на резеца. В очите Ви могат да попаднат камъни, отпадъци и др., които могат да причинят слепота или сериозно нараняване.
- Бъдете винаги нащрек за предупредителни сигнали или подвижвания, когато използвате антифони. Винаги сваляйте антифоните незабавно след спиране на продукта.
- Не работете никога от стълба, столче или друго положение на високо, което не е напълно обезопасено.
- Използвайте и двете си ръце, когато държите продукта. Дръжте продукта отстрани на тялото си.



Лични предпазни средства



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

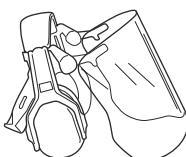
- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека вашият дилър

Ви помогне да изберете подходящото оборудване.

- Използвайте защитна каска, когато има риск от падащи предмети.

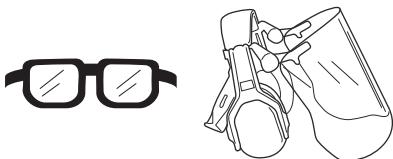


- Продължителното излагане на шум може да доведе до увреждане на слуха. По принцип продуктите, захранвани от батерии, са сравнително тихи, но увреждането може да настъпи в резултат на комбинация от нивото на шума и дългото използване. препоръчва операторите да използват антифони при продължително ползване на продуктите през деня. Потребителите, които използват продукт продължително и редовно, трябва да проверяват слуха си периодично.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Антифоните ограничават възможността за чуване на звуци и предупредителни сигнали.

- Използвайте одобрени защитни средства за очите. Ако използвате маска, използвайте също и одобрени защитни очила. С одобрени защитни очила се има предвид такива, които отговарят на стандарт ANSI Z87.1 за САЩ или EN 166 за страните от ЕС.



- Когато е необходимо, носете ръкавици, например, когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.



- Носете здрави ботуши или обувки, които не се хълзгат.



- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони, сандали и не работете боси. Носете косата си безопасно над нивото на рамената.
- Дръжте в близост комплект за първа помощ.



Приспособления за безопасност на машината



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

В този раздел се описва предпазното оборудване на продукта, неговото предназначение и как трябва да се извършват проверки и техническо обслужване, за да се гарантира правилната работа. Вижте инструкциите под заглавието *Общ преглед на продукта на страница 2*, за да откриете къде се намират тези части на продукта Ви.

Срокът на експлоатация на продукта може да се намали, а рисът от злополуки да се повиши, ако не се извършва правилно техническо обслужване на продукта и сервизът и/или ремонтите не се извършват професионално. Ако Ви е необходима допълнителна информация, обърнете се към сервиза, разположен най-близо до Вас.



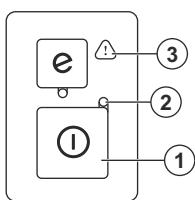
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не използвайте продукта с дефектни обезопасителни компоненти. Предпазните средства на продукта трябва да бъдат преглеждани и технически обслужвани, както е описано в този раздел. Ако продуктът Ви не премине успешно някоя от изброените проверки, свържете се със сервиза си за извършване на ремонт.



ВНИМАНИЕ: Всяко извършване на сервис и ремонт на машината изисква специално образование. Това важи в особена степен за предпазните средства на машината. Обърнете към сервиза си, ако машината не отговаря на изброените по-долу проверки. При покупката на наш продукт ние гарантираме предоставянето на квалифицирани ремонтни услуги и сервис. Ако мястото, от което сте закупили машината, не е наш специализиран дистрибутор, запитайте за най-близката сервисна работилница.

За проверка на клавиатурата

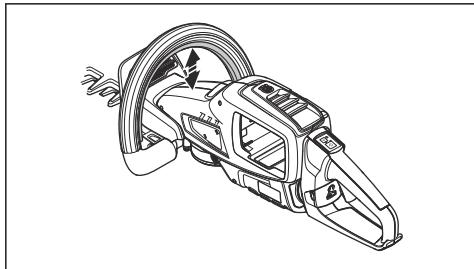
- Натиснете и задръжте бутона за стартиране/спиране (1).



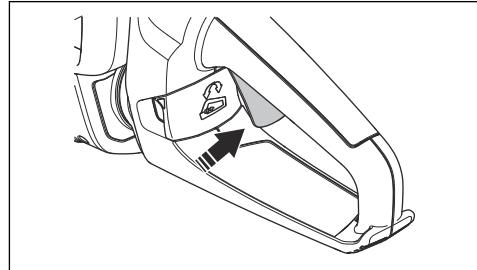
- Продуктът е включен, когато светодиодът (2) свети.
 - Продуктът е изключен, когато светодиодът (2) не свети.
- Вижте *Клавиатура на страница 15*, ако индикаторът за предупреждение (3) свети или мига.

За проверка на захранващия спусък и блокировката на захранващия спусък

- Включете продукта, вижте *За стартиране на продукта на страница 13*.
- Бутнете блокировката на захранващия спусък нагоре.



- След това натиснете захранващия спусък нагоре за прилагане на пълна мощност.



- Освободете захранващия спусък и се уверете, че връщащата пружина функционира правилно. Острието трябва да спре за по-малко от 1 секунда.
- Спрете продукта.
- Изпълнете стъпки 1 и 2.
- Освободете блокировката на захранващия спусък и се уверете, че връщащата му пружина функционира правилно. Острието трябва да спре за по-малко от 1 секунда.

За проверка на защитата за ръцете

Заштитата за ръцете ги предпазва от случаен контакт с остриетата.

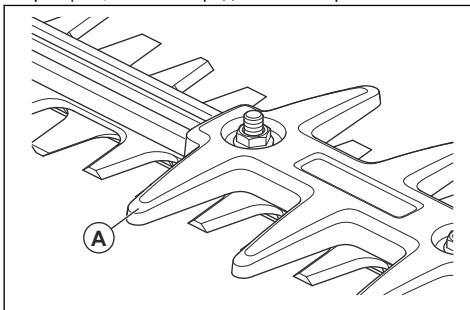
- Спрете продукта.
- Отстранете батерията.
- Проверете дали защитата за ръцете е поставена правилно.
- Проверете защитата за ръцете за повреди.

За да извършите проверка на остриетата и предпазните щитове на резците

Външните краища на остриетата (A) имат функцията на предпазни щитове.

- Спрете продукта.
- Отстранете батерията.
- Сложете защитни ръкавици.

- Уверете се, че остритеата и предпазните щитове на резците не са повредени или деформирани. Заменете остритеата и предпазните щитове на резците, ако са повредени или изкривени.



Инструкции за безопасност за батерията



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

- Използвайте единствено батерия BLi. Вижте *Технически данни на страница 17*. Батерията е шифрована софтуерно.
- Използвайте батерия BLi, която може да се презарежда, като източник на захранване единствено за свързаните продукти Husqvarna. За да предотвратите нараняване, не използвайте акумулатора като източник на захранване за други устройства.
- Опасност от електрически удар. Не свързвайте клемите на акумулатора с ключове, монети, винтове или други метални предмети. Това може да доведе до късно съединение на акумулатора.
- Не използвайте батерии, които не се презареждат.
- Не поставяйте предмети във въздушните отвори на акумулатора.
- Съхранявайте акумулатора далеч от слънчева светлина, топлина или открит огън. Батерията може да причини изгаряния и/или химически изгаряния.
- Съхранявайте акумулатора далеч от дъжд или влага.
- Съхранявайте акумулатора далеч от микровълни и високо налягане.
- Не се опитвайте да разглобите или счупите акумулатора.
- Ако има в акумулатора има теч, не оставяйте течността да влиза в контакт с тялото и очите. Ако докоснете течността, измийте мястото с голямо количество вода и сапун и потърсете медицинска помощ. Ако в очите Ви попадне течност, не ги търкайте, а ги промийте с вода в продължение на най-малко 15 минути и потърсете медицинска помощ.

- Използвайте батерията при температури между – 10°C (14°F) и 40°C (114 °F).
- Не почиствайте батерията или зарядното устройство с вода. Вижте *За почистване на продукта, батерията и зарядното устройство на страница 15*.
- Не използвайте дефектен или повреден акумулатор.
- Съхранявайте батерията далеч от метални предмети като гвоздеи, винтове или бижута.
- Дръжте батерията далеч от деца.

Инструкции за безопасност за зарядното устройство на акумулаторната батерия



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

- Ако не се спазват инструкциите за безопасност, има опасност от токов удар или късно съединение.
- Не използвайте зарядни устройства, различни от доставленото с машината. Използвайте само зарядни устройства QC, когато зареждате резервни батерии BLi.
- Не опитвайте да демонтирате зарядното устройство.
- Не използвайте дефектно или повредено зарядно устройство.
- Не вдигайте зарядното устройство, като го държите за шнура. За да изключите зарядното устройство от стенния контакт, дръпнете щепсела. Не дърпайте захранващия шнур.
- Дръжте всички кабели и удължителни кабели далеч от вода, масло или остри ръбове. Уверете се, че кабелът не е захванат между предмети, като например врати, огради и подобни.
- Не използвайте зарядното устройство близо до запалими материали или материали, които причиняват корозия. Уверете се, че зарядното устройство не е покрито. Ако има дим или огън, извадете щепсела на зарядното устройство.
- Зареждайте акумулаторната батерия само на закрито, на място с добра вентилация и далеч от слънчева светлина. Не зареждайте акумулаторната батерия на открито. Не зареждайте акумулаторната батерия във влажна условия.
- Използвайте зарядното устройство само при температури между 5°C (41°F) и 40°C (104°F). Използвайте зарядното устройство в среда, която е суха, без прах и има добро проветряване.
- Не поставяйте предмети в охлаждящите отвори на зарядното устройство.
- Не свързвайте клемите на зарядното устройство към метални предмети, тъй като това може да предизвика късно съединение на зарядното устройство.

- Използвайте одобрени мрежови контакти, които не са повредени. Уверете се, че шнурът на зарядното устройство за батерията не е повреден. Ако използвате удължителни кабели, уверете се, че те не са повредени.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

- Извадете батерията, преди да извършите техническо обслужване, други проверки или слголябяване на продукта.
- Операторът трябва да извърши само техническо обслужване и ремонтни дейности, показани в тази инструкция за експлоатация. Обърнете се към Вашия сервизен дилър при нужда от по-серизозно техническо обслужване и ремонтни дейности.
- Не почиствайте батерията или зарядното устройство с вода. Силните почистващи препарати могат да повредят пластмасата.

- Ако не извършвате техническо обслужване, това намалява експлоатационния живот на продукта и увеличава риска от злополука.
- Необходимо е специално обучение за всички ремонти дейности и поправки особено що се отнася до приспособленията за безопасност на продукта. Ако не всички проверки в тази инструкция за експлоатация са одобрени, след като сте извършили техническото обслужване, обърнете се към Вашия сервизен дилър. Ние гарантираме, че за Вашия продукт има налични професионални поправки и ремонти.
- Поддържайте режещите зъби на острите правилно заточени. Спазвайте препоръките ни. Вижте и инструкциите върху опаковката на острите.
- Използвайте само оригинални резервни части.
- Винаги използвайте ръкавици за тежки условия, когато ремонтирате режещото оборудване. Острите са изключително остри и лесно могат да причинят наранявания.

Монтаж

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност, преди да монтирате продукта.

За свързване на зарядното устройство

- Свържете зарядното устройство към напрежението и честотата, които са указаны на типовата табелка.
- Поставете щепела в заземен контакт. Светодиодът на зарядното устройство примигва един път в зелено.

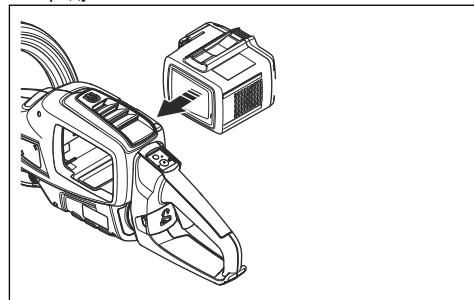
Забележка: Батерията няма да се зарежда, ако нейната температура е по-висока от 50°C/122°F. Ако температурата е по-висока от 50°C/122°F, зарядното устройство ще изчака батерията да се охлади, преди да продължи зареждането.

За свързване на батерията към продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте само оригиналната батерия Husqvarna в продукта.

- Заредете батерията напълно.
- Поставете батерията в държача за батерия на продукта.



- Уверете се, че батерията е поставена правилно. Ако батерията не влеза лесно, значи тя не е поставена правилно.
- Уверете се, че батерията се фиксира на място. Когато чуете щракване, батерията е заключена.

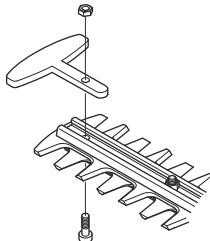
Информация за акумулаторната батерия

За информация относно начина на използване на батерията направете справка с инструкцията за експлоатация на батерията.

За сглобяване на защитата за върха на острието на режещия модул

Заштитата за върха на острието се използва за предпазване от повреда на външния край на острието.

- Сглобете защитата за върха на острието на режещия модул.



- Поставете винта и гайката в режещия модул и ги затегнете до 8 Nm.

Операция

Въведение

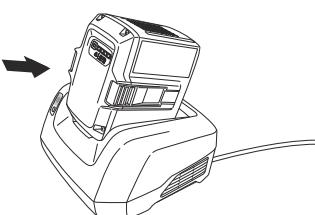


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете раздела с инструкции за безопасност преди използване на продукта.

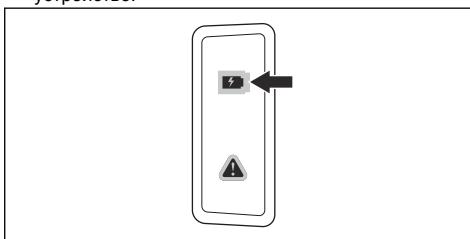
За зареждане на акумулатора

Забележка: Заредете батерията, ако това е първият път, в който я използвате. Новата батерия е заредена само на 30%.

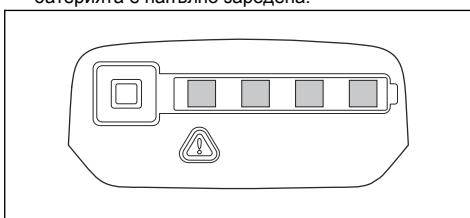
- Уверете се, че батерията е суха.
- Поставете батерията в зарядното устройство.



- Уверете се, че зелената светлина за зареждане на зарядното устройство светва. Това означава, че батерията е свързана правилно към зарядното устройство.



- Когато всички светодиоди на батерията светнат, батерията е напълно заредена.



- За да изключите зарядното устройство от стенния контакт, дръжте щепсела. Не дърпайте кабела.
- Извадете батерията от зарядното устройство.

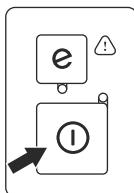
Забележка: Разгледайте инструкциите за батерията и за зарядното устройство за повече информация.

Извършете преди стартиране на продукта

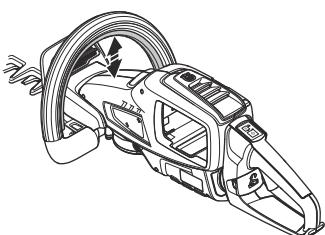
1. Огледайте работната зона. Отстранете обектите, които могат да изхвърчат във въздуха.
2. Проверете режещото оборудване. Уверете се, че остриетата са остри и нямат пукнатини и повреди.
3. Уверете се, че продуктът работи нормално. Проверете дали всички гайки и винтове са затегнати.
4. Уверете се, че ръкохватката и приспособленията за безопасност не са повредени и са поставени правилно. Не използвайте продукта, ако липсват части или са направени промени спрямо първоначалната спецификация. Използвайте защитни ръкавици, когато е необходимо.
5. Уверете се, че капациите не са повредени и са поставени правилно, преди да работите с продукта.

За стартиране на продукта

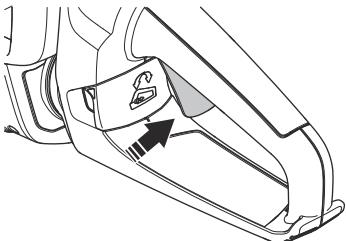
1. Натиснете и задръжте бутона за стартиране/спиране, докато зеленият светодиод не светне.



2. Натиснете и задръжте блокировката на захранващия спусък на предната дръжка.

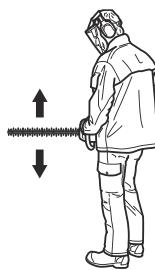


3. За пълни обороти натиснете захранващия спусък изцяло.



За да работите с продукта

1. Започнете близо до земята и местете продукта нагоре по плета, когато режете страните.

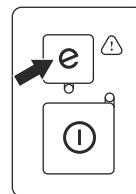


2. Регулирайте скоростта за подравняване с работното натоварване.
3. Уверете се, че двигателят не докосва живия плет.
4. Дръжте продукта близо до тялото си за стабилна работна позиция.
5. Уверете се, че върхът на режещото оборудване не докосва земята.
6. Бъдете внимателни и работете бавно, докато не подрежете всички клони по правилния начин.

За да стартирате функцията SavE

Този продукт има функция за пестене на заряда на батерията – SavE.

1. Натиснете бутона SavE, за да стартирате функцията. Зелен светодиод ще светне, за да означи, че функцията е включена.



Функция за автоматично изключване

Продуктът разполага с функция за изключване, която го спира, ако той не се използва. Зеленият индикаторен светодиод за старт/стоп изгасва и след 45 секунди продуктът спира.

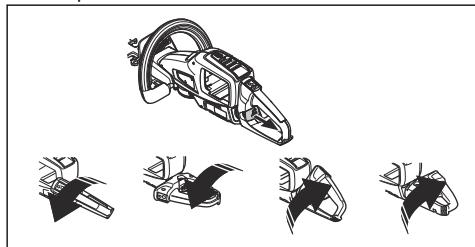


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не работете с режещото оборудване, когато регулирате ъгъла.

Регулиране на ъгъла на продукта

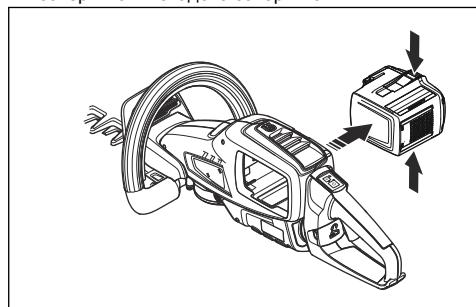
За постигане на най-добра работна позиция продуктът може да бъде регулиран в 5 различни положения. Ако ъгълът бъде регулиран, уверете се, че долната част на задната ръкохватка сочи надолу, когато работите с продукта.

1. Освободете заключването на дръжката и я завъртете.



Спиране на продукта

1. Освободете захранващия спусък или блокировката на захранващия спусък.
2. Натискайте бутона за стартиране/спиране, докато зеленият светодиод изгасне.
3. Натиснете бутоните за освобождаване на батерията и извадете батерията.



Поддръжка

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата с инструкции за безопасност, преди да започнете техническо обслужване на продукта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извадете акумулаторната батерия преди

извършване на техническа поддръжка на продукта.

График за техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Извадете акумулаторната батерия, преди да извършите техническото обслужване.

Следва списък със стъпките от техническото обслужване, които трябва да изпълните за Вашия продукт.

Поддръжка	Преди употреба	Всяка седмица	Всеки месец
Почиствайте външните части на продукта.	X		
Проверете дали превключвателят за стартиране и спиране работи правилно и не е повреден.	X		
Уверете се, че захранващият спусък и блокировката на захранващия спусък работят правилно от гледна точка на безопасността.	X		
Уверете се, че всички контролни органи работят и не са повредени.	X		
Уверете се, че остирието на резеца и предпазителят на резеца не са напукани и не са повредени. Сменете остирието на резеца или предпазния щит на резеца, ако са напукани или ако са претърпели удар.	X		

Поддръжка	Преди употреба	Всяка седмица	Всеки месец
Сменете острите на резеца, ако е огънато или повредено.	X		
Уверете се, че защитата за ръце не е повредена. Подменете предпазителя, ако е повреден.	X		
Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати.	X		
Уверете се, че батерията не е повредена.	X		
Уверете се, че батерията е заредена.	X		
Уверете се, че зарядното устройство не е повредено.	X		
Уверете се, че винтовете, които придържат острите на резците едно към друго, са добре затегнати.		X	
Проверете връзките между акумулаторната батерия и продукта. Проверете връзката между акумулаторната батерия и зарядното устройство.			X

За проверка на батерията и зарядното устройство

- Проверете батерията за повреди, като например пукнатини.
- Проверете зарядното устройство за повреди, като например пукнатини.
- Уверете се, че свързващият кабел на зарядното устройство не е повреден и напукан.

За почистване на продукта, батерията и зарядното устройство

- Почиствайте продукта със сух парцал след употреба.
- Почиствайте батерията и зарядното устройство със сух парцал. Дръжте водачите на батерията чисти.
- Уверете се, че клемите на батерията и зарядното устройство са чисти, преди батерията да е поставена в зарядното устройство или в продукта.

За проверка на острите на резеца

- Почиствайте острите на резците от нежелани материали с антикорозионен почистващ агент преди и след използване на продукта.
- Проверявайте ръбовете на острите на резеца за повреди и деформация.
- Използвайте пила за отстраняване на неравности върху острите на резеца.
- Уверете се, че острите на резците се движат свободно.

За сазване на острите на резеца

- Сазвайте острите на резеца с препоръчаната аерозолна греч преди дълги периоди на съхранение.

Отстраняване на проблеми

Клавиатура

Проблем	Възможни неизправности	Възможно решение
Зеленият светодиод за стартиране мига.	Ниско напрежение на акумулаторната батерия.	Заредете акумулаторната батерия.

Проблем	Възможни неизправности	Възможно решение
Червеният светодиод за грешка мига.	Претоварване.	Режещото оборудване е блокирано. Спрете продукта. Отстранете батерията. Почистете режещото оборудване от нежелани материали. Разхлабете веригата.
	Температурно отклонение.	Оставете продукта да се охлади.
	Захранващият спусък и стартерният бутон са натиснати едновременно.	Отпуснете захранващия спусък и натиснете стартерния бутон.
Продуктът не стартира.	Замърсявания в клемите на батерията.	Почистете клемите на акумулаторната батерия с въздух под налягане или с мека четка.
Червеният светодиод за грешка светва.	Необходимо е извършването на сервизно обслужване за продукта.	Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.

Акумулаторна батерия

Проблем	Възможни неизправности	Възможно решение
Зеленият светодиод мига.	Ниско напрежение на акумулаторната батерия.	Заредете акумулаторната батерия.
Червеният светодиод за грешка мига	Батерията е изтощена.	Заредете акумулаторната батерия.
	Температурно отклонение.	Използвайте акумулаторната батерия при температури между -10°C (14°F) и 40°C (104°F).
	Свръхнапрежение.	Извадете акумулатора от зарядното устройство.
Червеният светодиод за грешка светва.	Разликата в клетките е твърде голяма (1 V).	Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.

Зарядно устройство за акумулатор

Проблем	Възможни неизправности	Възможно решение
Червеният светодиод за грешка мига	Температурно отклонение.	Използвайте зарядното устройство за батерията при температури между 5°C (41°F) и 40°C (104°F).
Червеният светодиод за грешка светва.		Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение

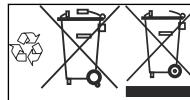
- Доставените литиево-йонни батерии отговарят на изискванията на законодателството за опасни продукти.
- Специалното изискване на опаковката и етикетите за търговско транспортиране трябва да се спазва, включително от трети страни и спедитори.
- Говорете с човек, преминал специално обучение за работа с опасни материали, преди да изпратите продукта. Спазвайте всички приложими национални наредби.
- Поставете тиксо върху открытие терминал, когато поставяте батерията в опаковка. Поставете акумулатора пътно в опаковката, за да предотвратите движение.
- Извадете батерията при съхраняване или транспортиране.
- Поставете батерията и зарядното устройство в сухо пространство, в което няма влага и скреж.
- Не съхранявайте акумулатора на места, където може да се натрупа статично електричество. Не съхранявайте акумулатора в метална кутия.
- Съхранявайте батерията при температура между 5°C (41°F) и 25°C (77°F) и далеч от пряка слънчева светлина.
- Съхранявайте зарядното устройство при температура между 5°C (41°F) и 45°C (113°F) и далеч от пряка слънчева светлина.
- Заредете батерията между 30% и 50%, преди да я оставите за съхранение за продължително време.
- Съхранявайте зарядното устройство в затворено и сухо пространство.

- При съхранение дръжте акумулатора и зарядното устройство отделно. Не позволявайте на деца или други неодобрени лица да имат контакт с оборудването. Дръжте оборудването в пространство, което можете да заключвате.
- Почистете продукта и извършете пълно обслужване, преди да го съхранявате продължително време.
- Използвайте защитата при транспортиране на продукта, за да предотвратите наранявания или повреди на продукта по време на транспортиране и съхранение.
- Закрепете продукта безопасно при транспортиране.

Изхвърляне на батерията, зарядното устройство и продукта

Символът по-долу означава, че продуктът не е битов отпадък. Рециклирайте го в пункт за рециклиране за електрическо и електронно оборудване. Това помага да се предотврати увреждане на околната среда или на хора.

Говорете с местните власти, услугите за битови отпадъци и Вашия дилър за повече информация.



Забележка: Символът е на продукта или на опаковката на продукта.

Технически данни

Технически характеристики

	520iHD60	520iHD70
Двигател		
Тип двигател	Правотоков с постоянни магнити (4-четков)	Правотоков с постоянни магнити (4-четков)
Тегло		
Тегло без акумулаторна батерия, kg	3,8	3,9
Тегло с батерия (батерия по подразбиране BLi200), kg	4,6	4,7

	520iHD60	520iHD70
Режещо оборудване		
Тип	Двустранен	Двустранен
Дължина на острято, mm	600	700
Скорост на рязане на острято/min в режим SavE	3200	3200
Скорост на рязане на острято/min извън режим SavE	4000	4000
Ниво на защита срещу вода		
IPX4 ¹	Да	Да
Шумови емисии²		
Ниво на звуковата мощност, измерена dB(A)	89	89
Ниво на звуковата мощност, гарантирано L _{WA}	94	94
Нива на звука		
Ниво на звуково налягане върху ухото на оператора, измерено съгласно EN 60745-1 и EN 60745-2-15, dB(A)	78	78
Нива на вибрациите³		
Нива на вибрациите (a_h) в ръкохватките, виж EN 60745-1 и EN 60745-2-15, m/s ² Предни/задни ръкохватки	1,6/2,5	2,3/3,5

Одобрени акумулатори

Използвайте само оригинални батерии BLi за този продукт.

Одобрени зарядни устройства

Зарядно устройство за акумулаторна батерия	QC330	QC500
Входно напрежение, V	100 – 240	100 – 240
Честота, Hz	50 – 60	50 – 60
Мощност, W	330	500

¹ Ръчните батерии на Husqvarna, означени с IPX4, отговарят на тези изисквания за нивото за одобрение на продуктите

² Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност (L_{WA}) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантираното ниво на шума включва също и дисперсията в резултата от измерването, както и вариациите между различните продукти от един и същи модел според Директива 2000/14/ЕО.

³ Отчетените данни за равнището на вибрации имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,5 m/s².

Обявената обща стойност на вибрациите е измерена в съответствие със стандартизиран метод на тестване и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг.

Обявената обща стойност на вибрациите може също да се използва в предварителна оценка на излагането.

Декларация за съответствие на ЕО

Декларация за съответствие на ЕО

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500 удостоверява, че ножиците за кастрене на жив плет **Husqvarna 520iHD60**, **520iHD70** със серийни номера от 2018 г. и нататък (годината е ясно обозначена върху типовата табелка, следвана от серийния номер) отговарят на изискванията на ДИРЕКТИВАТА НА СЪВЕТА:

- от 17 май 2006 г., "свързани с машини" **2006/42/EO**.
- от 26 февруари 2014 г., "свързани с електромагнетичната съвместимост" **2014/30/EC**
- от 8 май 2000 г., "свързани с шумовите емисии в околната среда" **2000/14/EO**.
- от 8 юни 2011 г. относно "ограничения за използване на определени опасни вещества" **2011/65/EC**.

Приложени са следните стандарти:

EN 60745-1:2009, EN 60745-2-15:2009, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015 EN 62133:2013, EN 60335-2-29:2004, EN 50581:2012

Нотифициран орган: **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB**, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Швеция извърши типово изпитание на ЕО в съответствие с директивата за машинното оборудуване (2006/42/EO) член 12, точка 3б.

SMP Svensk Maskinprovning AB, има и потвърдено съответствие с приложение V от директива на съвета 2000/14/EO. Отчетът е с номер: **01/094/024**.

За информация относно шумови емисии, вижте *Технически данни на страница 17*.

Husqvarna 12.11.2018 г.



Pär Martinsson, мениджър "Разработки и Развитие"
(Одиторизиран представител на Husqvarna AB и
отговорник за техническата документация)



www.husqvarna.com

Оригинални инструкции

1140370-60



2018-11-28