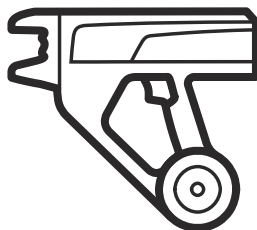




Husqvarna®



Knut 39

EAC

BG	Ръководство за експлоатация	2-23
ET	Kasutusjuhend	24-41
LT	Operatoriaus vadovas	42-61
LV	Lietošanas pamācība	62-80
RO	Instrucțiuni de utilizare	81-100
RU	Руководство по эксплуатации	101-121

Съдържание

Въведение.....	2	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	17
Безопасност.....	4	Технически характеристики.....	19
Операция.....	8	Декларация за съответствие.....	22
Поддръжка.....	14	Регистрирани търговски марки.....	23
Търсене и отстраняване на неизправности.....	15		

Въведение

Описание на продукта

Продуктът представлява пистолет за връзване на арматурни пръти с акумулаторна батерия.

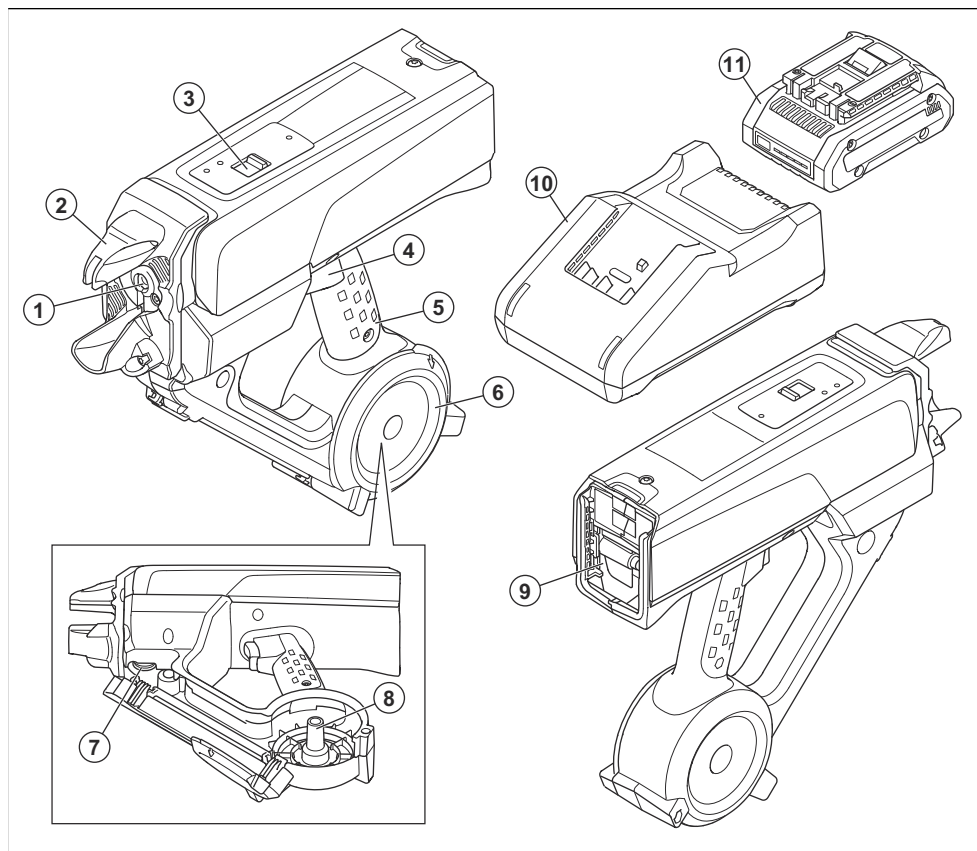
Предназначение

Продуктът се използва за навиване на тел около арматурни пръти. Продуктът завързва арматурни

пръти един към друг с тел и отрязва телта автоматично. Не използвайте продукта за други задачи.

Продуктът се използва за професионални цели от оператори-специалисти.

Общ преглед на продукта



1. Глава за навиване на телта
2. Накрайник за тел
3. Превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ.
4. Захранващ спусък
5. Ръкохватка
6. Капак на ролката
7. Вход за телта
8. Държач за ролката с тел
9. Слот за акумулаторна батерия
10. Зарядно устройство за акумулаторни батерии
11. Акумулаторна батерия



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



Продуктът може да причини нараняване вследствие на порязване.



Продуктът може да причини нараняване вследствие на премазване.

Символи върху продукта



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



ВКЛ./ИЗКЛ.



Състояние на акумулаторната батерия.



Този продукт отговаря на изискванията на приложимите директиви на ЕС.



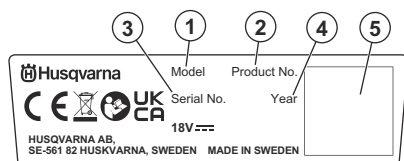
Този продукт съответства на приложимите регламенти на Обединеното кралство.



Продуктът или опаковката на продукта не е битов отпадък. Рециклирайте го в одобрен пункт за изхвърляне за електрическо и електронно оборудване.

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

Табелка с данни



1. Име на продукта
2. Продуктов номер
3. Сериен номер
4. Година на производство
5. Код с възможност за сканиране

Вградена свързаност

Облачното решение за управление на активи Husqvarna Fleet Services™ осигурява общ поглед

на мениджъра на автомобилния парк върху всички продукти, които са свързани чрез вградени или закупени след продажбата датчици. Позицията на шлюза или смартфона може да се използва за установяване на местоположението на свързаните продукти. Датчиците записват данни, като време на работа, сервизни интервали и други. За повече информация относно облачното решение за управление на активи Husqvarna Fleet Services™ изтеглете приложението за iOS или за Android Husqvarna Fleet Services на <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> или <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Говорете с Вашия търговски представител на Husqvarna за повече информация.

Някои типове от този продукт са свързани чрез вградения датчик Husqvarna Fleet Services™, който има функцията Bluetooth Low Energy (BLE). За повече информация относно начина на неговата употреба направете справка с *За да използвате вградена възможност за свързване с автомобилния парк на страница 8*. За информация относно радиочестотния спектър на BLE технологията направете справка с *Вградена свързаност на страница 21*.

Отговорност за продукта

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 всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този **електрически инструмент**. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да доведе до електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване.

- **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

- **Избягвайте контакт на тялото със заземени или замасени повърхности, като например тръби, радиатори, печки и хладилници.** Има повишен риск от електрически удар, ако Вашето тяло е заземено или замасено.
- **Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влажни условия.** Навлизането на вода в електрически инструмент ще увеличи 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 наркотици, 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, непързлящи се предпазни обувки, твърда каска или антифони,

използвани за съответните условия, ще намалят телесните повреди.

- **Не допускате нежелано стартиране.** Уверете се, че ключът е в изключена позиция, преди да свържете източника на мощност и/или батериите, когато вземате или носите инструмента. Носенето на електрически инструменти, докато пръстът Ви е на превключвателя, или включването в мрежата на инструменти, чийто прекъсвач е в позиция ВКЛ., 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 украшения. 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 позволявайте на натрупания от честата употреба на инструменти опит да Ви въдържи излишна увереност и да игнорира принципите за безопасна употреба на инструменти.** Едно нехайно действие може да причини сериозно нараняване за част от секундата.

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 далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други, които могат да свържат едната клемма 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 попадне в очите, потърсете допълнителна медицинска помощ. Течност, изхвърлена от акумулатора, може да причини раздразнения или изгаряния.
- Не използвайте акумулаторната батерия или продукт, който е променен или повреден. Повредените или модифицирани батерии могат да имат непредсказуемо поведение, което да доведе до пожар, експлозия или опасност от нараняване.
- Не излагайте акумулаторната батерия или уреда на огън или прекомерна температура. Излагането на огън или температура над 130°C/265°F може да предизвика експлозия.
- Спазвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте акумулаторната батерия или уреда извън температурния диапазон, посочен в инструкциите. Неправилното зареждане или зареждането при температури извън определения диапазон може да повредят акумулаторната батерия и да увеличат риска от пожар.

Обслужване

- Техническото обслужване на Вашия електрически инструмент трябва да се извършва от квалифицирано лице, като се използват само идентични резервни части. Това ще гарантира безопасността на електрическия инструмент.
- Никога не обслужвайте повредени акумулаторни батерии. Обслужването на акумулаторни батерии трябва да се извършва само от производителя или оторизирани сервизни доставчици.

Инструкции за безопасност за работа



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

- Не използвайте продукт, акумулаторна батерия или зарядно устройство за акумулаторни батерии, което е повредено или не работи правилно.
- 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.
- Пазете продукта от пряка слънчева светлина и високи температури.
- Уверете се, че капакът на ролката е затворен по време на работа.

- Винаги използвайте клещи, за да освободите тел, която е свързана с накрайника за тел. Не правете това с ръката си или други части на тялото.
- Не насочвайте продукта по посока на хора или животни.
- Не извършвайте модификации по продукта.
- Не използвайте продукт, по който има извършени модификации, който е повреден или не работи правилно.
- Поддържайте продукта чист. Уверете се, че виждате ясно всички знаци и стикери.
- Поддържайте ръкохватките и повърхностите за хващане сухи, чисти и без масло и грес. Хлъзгавите ръкохватки и повърхности за хващане не позволяват безопасно боравене и управление на инструмента при непредвидени ситуации.
- Уверете се, че части на тялото, ръкавици или дрехи не могат да бъдат захванати между арматурните пръти или телта.

Лични предпазни средства



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

- Носете работни дрехи и тежки, дълги панталони.
- Не носете широки дрехи или бижута.
- Погрижете се косата Ви да не виси под нивото на раменете.

Безопасност на акумулаторната батерия



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

- Ако в акумулаторната батерия има теч, не оставяйте течността да влиза в контакт с тялото или очите. Ако сте докоснали течността, измийте мястото с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ.
- Не използвайте акумулаторни батерии, които са непрезареждаеми.
- Не поставяйте предмети във въздушните отвори на акумулаторната батерия.
- Съхранявайте акумулаторната батерия далеч от слънчева светлина, топлина или открит огън. Акумулаторната батерия може да причини експлозия, която да причини изгаряния и/или химически изгаряния.
- Съхранявайте акумулаторната батерия далеч от дъжд и влага.

- Съхранявайте акумулаторната батерия далеч от микровълни и високо налягане.
- Не се опитвайте да разглобите или счупите акумулаторната батерия.
- Използвайте акумулаторната батерия при температури между -20°C и $50^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{F}$ и 122°F .
- Не почиствайте акумулаторната батерия с вода.
- Дръжте акумулаторната батерия далеч от деца.

Инструкции за безопасност за зарядното устройство за акумулаторни батерии



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

- Ако не се спазват инструкциите за безопасност, има риск от електрически удар или късо съединение.
- Не използвайте зарядни устройства за акумулаторни батерии, различни от доставеното с продукта.
- Не опитвайте да разглобите зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Не използвайте зарядно устройство за акумулаторни батерии, което е повредено или не работи правилно.
- Не повдигайте зарядното устройство за акумулаторни батерии, като го държите за захранващия шнур. За да разкачите зарядното устройство за акумулаторни батерии от стенен контакт, извадете щепсела. Не дърпайте захранващия шнур.
- Дръжте всички кабели и удължителни кабели далеч от вода, масло и остри ръбове. Уверете се, че кабелът не се е захванал между врати, огради или други подобни.
- Не използвайте зарядното устройство за акумулаторни батерии близо до запалими материали или материали, които могат да причинят корозия. Уверете се, че зарядното устройство за акумулаторни батерии не е покрито. Ако има дим или огън, извадете щепсела на зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- 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 за акумулаторни батерии само когато температурата е между 0°C и $45^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$ и 113°F . Използвайте зарядното устройство в суха среда с добра вентилация, в която няма прах.
- Не поставяйте предмети във въздушните отвори на зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Не свързвайте клемите на зарядното устройство за акумулаторни батерии към метални предмети, тъй като това може да предизвика късо съединение на зарядното устройство за акумулаторни батерии.
- Не използвайте зарядното устройство за акумулаторни батерии за зареждане на акумулаторни батерии, които не непрезареждаеми, и не използвайте такива батерии в машината.
- Използвайте одобрени стенни контакти, които не са повредени.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



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

- Ако техническото обслужване не се извършва правилно и редовно, рискът от нараняване и повреда на продукта се увеличава.
- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 6*.
- Почистете продукта, за да отстраните опасните материали, преди да извършите техническо обслужване.
- Не извършвайте модификации по продукта. Модификации, които не са одобрени от производителя, могат да причинят сериозно нараняване или смърт.
- Винаги използвайте оригинални принадлежности и резервни части. Принадлежности и резервни части, които не са одобрени от производителя, могат да причинят сериозно нараняване или смърт.
- Сменете повредени, износени или счупени части.
- Извършвайте техническото обслужване само както е посочено в това ръководство за оператора. Възложете цялото сервизно обслужване на одобрен сервиз.

Операция

Въведение



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

Bluetooth® безжична технология

Продуктите с вградена безжична технология Bluetooth® могат да се свързват към мобилни устройства и дават възможност за допълнителни функции от Husqvarna Connect.

Символът за безжична технология *Bluetooth®* се появява, когато Вашето мобилно устройство е свързано към продукта.



За да използвате вградена възможност за свързване с автомобилния парк

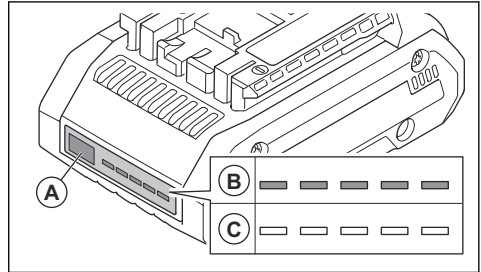
Забележка: Тази част е приложима само за продукти, снабдени с вградена възможност за свързване.

Забележка: Излъчването на радиосигнали от функцията Bluetooth® ще бъде активирано при първоначалното свързване към акумулаторна батерия и ще остане включено след това.

1. Изтегнете приложението Husqvarna Fleet Services за iOS или за Android Husqvarna Fleet Services.
2. За повече информация отидете на уебсайта на Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com>.

За проверка на акумулаторната батерия

- Натиснете бутона (A), за да извършите проверка на състоянието на акумулаторната батерия.



- Ако светлините светят (B), акумулаторната батерия е напълно заредена.
- Ако светлините са изгаснали (C), акумулаторната батерия трябва да се зареди. Направете справка с *За зареждане на акумулаторната батерия на страница 8*.
- Преди да стартирате продукта, се уверете, че акумулаторната батерия е правилно монтирана. Направете справка с *За монтиране на акумулаторната батерия на продукта на страница 10*.

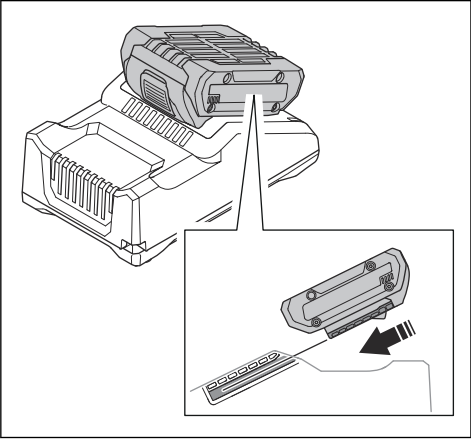
За зареждане на акумулаторната батерия



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че променливотоковото напрежение е правилно за зарядното устройство, направете справка с *Технически характеристики на страница 19*.

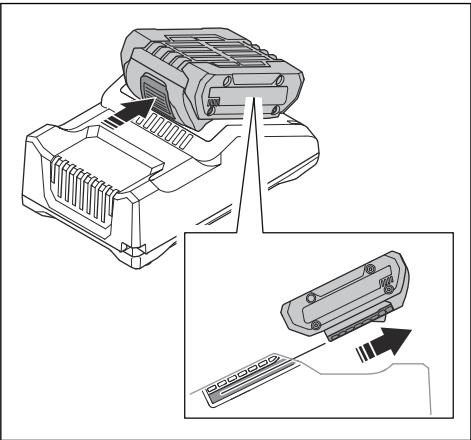
1. Свържете зарядното устройство за акумулаторни батерии към захранващ контакт. Зеленият светодиод и червеният светодиод премигват 1 път.
2. Отстранете акумулаторната батерия от продукта. Направете справка с *За отстраняване на акумулаторната батерия от продукта на страница 13*.

3. Свържете акумулаторната батерия към зарядното устройство за акумулаторни батерии.



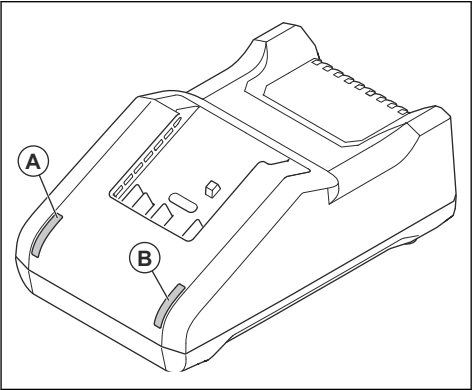
Забележка: Акумулаторната батерия се заключва на място с щракване и зеленият светодиод мига.

4. Когато акумулаторната батерия е напълно заредена, я отстранете от зарядното устройство за акумулаторни батерии, направете справка с *Светодиоди на зарядното устройство за акумулаторната батерия на страница 9*. Натиснете бутона за освобождаване, за да отстраните акумулаторната батерия.



5. Издърпайте захранващия щепсел, за да разкачите зарядното устройство за акумулаторни батерии от захранващия контакт. Не дърпайте захранващия шнур.
6. Монтирайте акумулаторната батерия на продукта. Направете справка с *За монтиране на акумулаторната батерия на продукта на страница 10*.

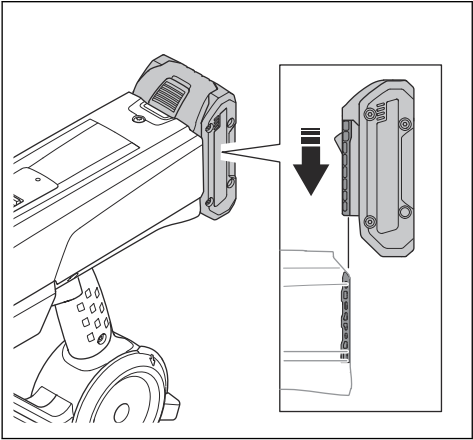
Светодиоди на зарядното устройство за акумулаторната батерия



Светодиоди	Състояние на акумулаторната батерия
Мига зелена светлина. (A)	Акумулаторната батерия се зарежда.
Свети зелена светлина. (A)	Акумулаторната батерия е напълно заредена.
Мига червена светлина. (B)	Акумулаторната батерия е повредена. Направете справка с <i>Търсене и отстраняване на неизправности на страница 15</i> .
Свети червена светлина. (B)	Температурата на акумулаторната батерия е твърде висока. Направете справка с <i>Търсене и отстраняване на неизправности на страница 15</i> .

За монтиране на акумулаторната батерия на продукта

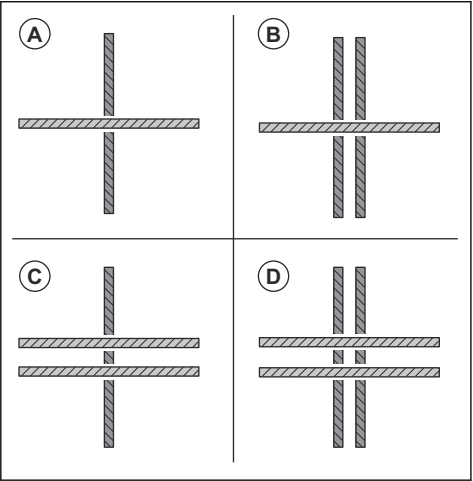
- Натиснете акумулаторната батерия в отвора за акумулаторна батерия на продукта.
Акумулаторната батерия се заключва на място с щракване.



Приложими размери на арматурните пръти

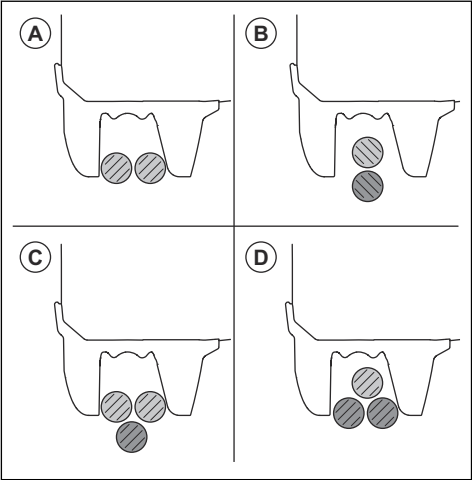
Приложимите размери на арматурните пръти са различни за различните конфигурации на арматурните пръти.

Размери за кръстосани арматурни пръти



Описание		Размер, мин. и макс.
A	1 арматурен прът отдолу, 1 арматурен прът отгоре	10 – 20 mm
B	2 арматурни пръта отдолу, 1 арматурен прът отгоре	6 – 12 mm за долните арматурни пръти 10 – 20 mm за горния арматурен прът
C	1 арматурен прът отдолу, 2 арматурни пръта отгоре	10 – 25 mm за долния арматурен прът 6 – 10 mm за горните арматурни пръти
D	2 арматурни пръта отдолу, 2 арматурни пръта отгоре	6 – 10 mm за всички арматурни пръти

Размери за успоредни арматурни пръти



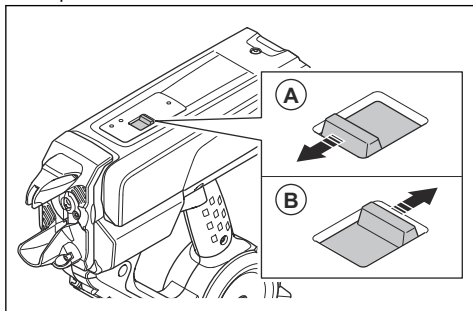
Описание		Размер, мин. и макс.
A	2 арматурни пръта един до друг	6 – 10 mm
B	1 арматурен прът върху 1 арматурен прът	10 – 25 mm
C	1 арматурен прът отдолу, 2 арматурни пръта отгоре	10 – 25 mm за долния арматурен прът 6 – 10 mm за горните арматурни пръти

Описание	Размер, мин. и макс.
D 2 арматурни пръта отдолу, 1 арматурен прът отгоре	6 – 10 mm за долните арматурни пръти 10 – 20 mm за горния арматурен прът

Светодиоди	Индикация за състоя- нието
Свети червена светли- на. (C)	Акумулаторната батерия е почти напълно изтоще- на. Направете справка с <i>За зареждане на аку- мулаторната батерия на страница 8.</i>

За стартиране на продукта

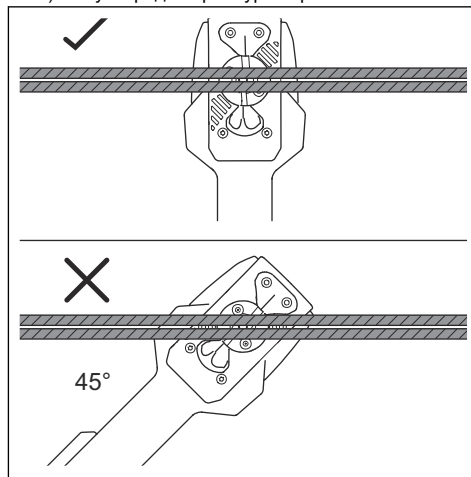
- Натиснете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ. (A), за да стартирате продукта. Зеленият светодиод светва и продуктът е готов за работа.



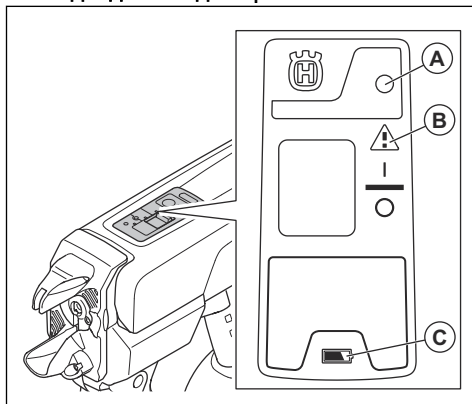
За работа с продукта

- Уверете се, че арматурните пръти са поставени правилно. Уверете се, че арматурните пръти са с правилния размер. Направете справка с *Приложими размери на арматурните пръти на страница 10.*
- Уверете се, че във входа за телта или в капака за ролката няма мръсотия или части от телта.
- Дръжте продукта с 1 ръка и арматурния прът в 1 ръка.
- Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ., направете справка с *За стартиране на продукта на страница 11.*
- Дръжте продукта под ъгъл от 45 градуса, като центърът на главата за навиване на телта е срещу арматурните пръти. Направете справка с илюстрациите.

а) За успоредни арматурни пръти:

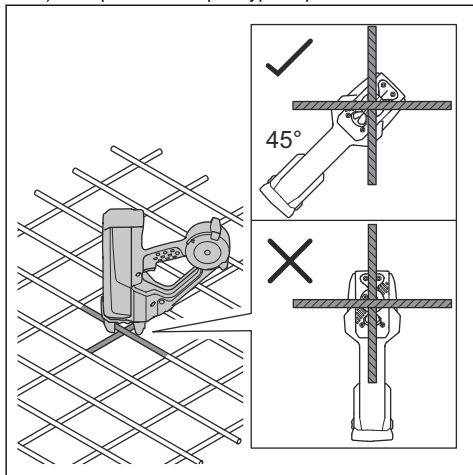


Светодиоди за индикация на състоянието



Светодиоди	Индикация за състоя- нието
Свети зелена светлина. (A)	Продуктът е включен.
Свети жълта светлина. (B)	Продуктът не може да стартира. Направете справка с <i>Търсене и от- страняване на неизправ- ности на страница 15.</i>

б) За кръстосани арматурни пръти:

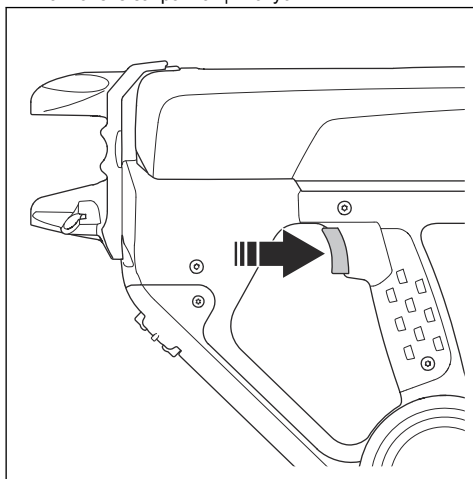


6. Притиснете главата за навиване на телта плътно към арматурните пръти и направете леко движение обратно на часовниковата стрелка. Това заключва главата за навиване на телта към арматурните пръти и дава по-добър резултат при връзване на възела.

Забележка: Ако размерът на арматурните пръти е по-малък от главата за навиване на телта, дръжте главата за навиване на телта плътно към 1 арматурен прът, за да получите стабилно положение.

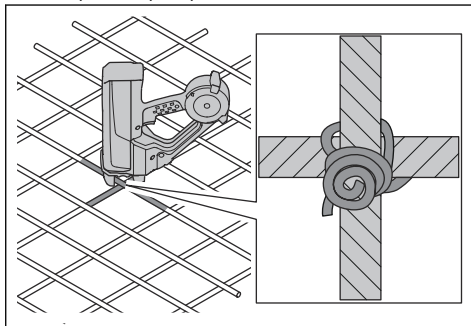
Забележка: Не местете продукта по време на работа.

7. Натиснете захранващия спусък.

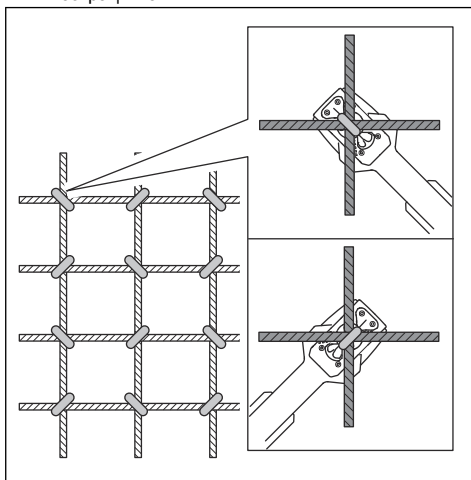


8. Когато продуктът спре автоматично, освободете захранващия спусък.

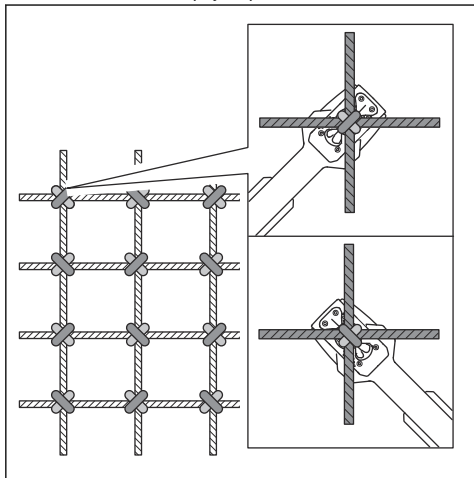
9. Извършете проверка на възела на телта:



- а) Уверете се, че възелът на телта държи арматурните пръти плътно един към друг.
б) Уверете се, че възелът на телта има формата на плоска спирала, с 3 намотки.
с) Уверете се, че краят на телта не сочи нагоре.
10. Ако проверката покаже, че възелът на телта не е правилен, извършете тези стъпки:
- а) Уверете се, че продуктът се използва, както е описано в това ръководство за оператора.
б) Направете нов възел на телта върху първия възел на телта, за да увеличите якостта.
11. Правете всеки възел на телта перпендикулярен на съседния възел на телта, както е показано на илюстрацията.

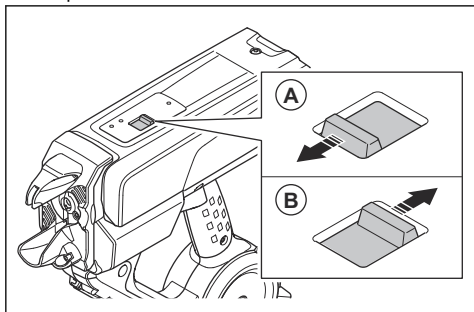


12. Ако е необходима по-голяма якост за кръстосани арматурни пръти, направете перпендикулярни възли на телта върху първите възли на телта.



За спиране на продукта

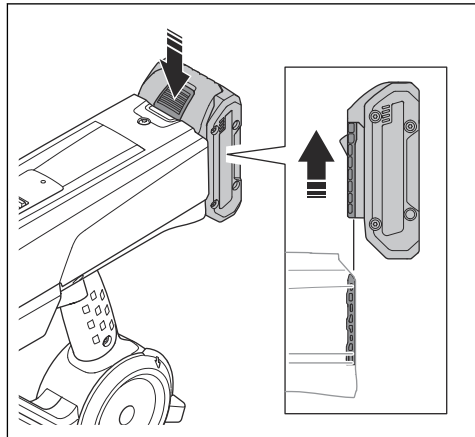
- Натиснете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. (В), за да спрете продукта. Захранването е изключено.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги задавайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ., когато не използвате продукта, за да предотвратите случайно стартиране.

За отстраняване на акумулаторната батерия от продукта

- Натиснете бутона за освобождаване и издърпайте акумулаторната батерия навън.

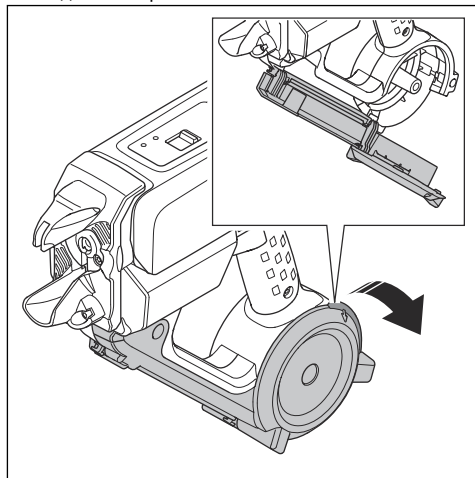


За смяна на телта



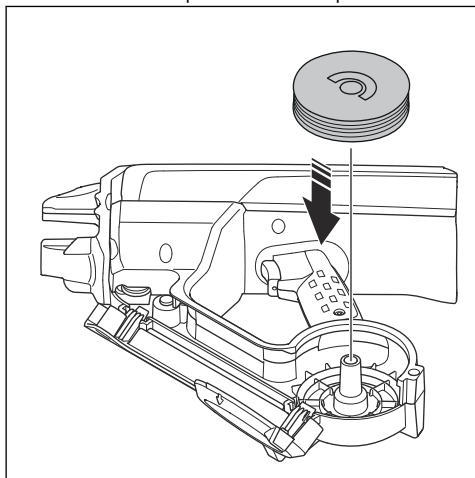
ВНИМАНИЕ: Използвайте само правилната тел, направете справка с *Технически характеристики на страница 19.*

- Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ. и дръпнете капака на ролката, за да го отворите.

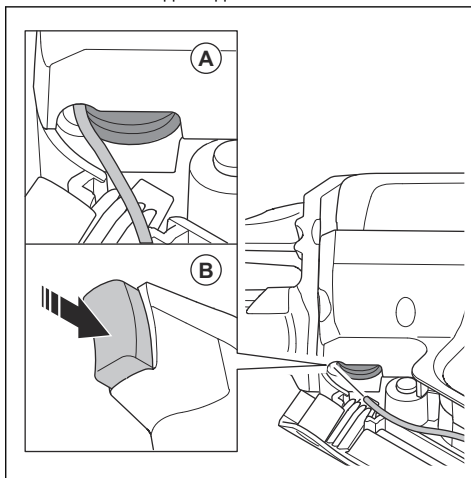


- Уверете се, че по телта няма корозия, мръсотия или повреда.
- Освободете останалата тел от входа за телта.

4. Повдигнете ролката с тел от гнездото за телта.
5. Поставете новата ролка с тел в гнездото за телта. Уверете се, че тя се намира в правилното положение и че края на телта е прав и чист.



6. Натиснете телта във входа за телта с ръка (А) и натиснете захранващия спусък (В). Телта се премества напред. Продължете да натискате захранващия спусък за 2 секунди, след като телта започне да се движи автоматично.



7. Уверете се, че ролката с тел и телта се намират в правилното положение в гнездото за телта.
8. Уверете се, че капакът на ролката е затворен, преди да започнете работа.

Поддръжка

Всекидневен техническо обслужване

- Почиствайте главата за навиване на тел със състен въздух без масло на всеки 2500 възела или в края на работния ден.

Търсене и отстраняване на неизправности

Проблем	Причина	Решение
Продуктът не стартира.	Акумулаторната батерия не е заредена.	Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. и заредете акумулаторната батерия. Направете справка с <i>За зареждане на акумулаторната батерия на страница 8</i> .
	Има електрическа неизправност.	Отстранете акумулаторната батерия и я монтирайте отново. Направете справка с <i>За отстраняване на акумулаторната батерия от продукта на страница 13</i> и <i>За монтиране на акумулаторната батерия на продукта на страница 10</i> .
	Превключвателят за ВКЛ./ИЗКЛ. е изключен.	Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ.
	Температурата на акумулаторната батерия е твърде висока, направете справка с <i>Технически характеристики на страница 19</i> .	Оставете акумулаторната батерия да се охлади.
	Продуктът е повреден.	Обърнете се към Вашия сервиз на Husqvarna.
Продуктът не стартира и червеният светодиод мига.	Има неизправност с телта.	Направете справка с <i>За освобождаване на телта на страница 16</i> .
	Акумулаторната батерия е с нисък заряд.	Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. и заредете акумулаторната батерия. Направете справка с <i>За зареждане на акумулаторната батерия на страница 8</i> .
	Продуктът е повреден.	1. Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. 2. Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ., за да нулирате. 3. Ако червеният светодиод мига, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.
Продуктът е включен и жълтият светодиод свети.	Продуктът е в спящ режим.	Натиснете захранващия спусък 1 път, за да стартирате продукта.

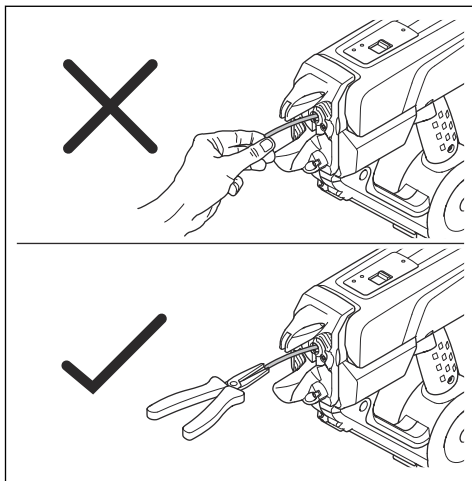
Проблем	Причина	Решение
Телта не се движи в продукта или е твърде хлабава.	По телта има корозия или мръсотия или телта е повредена.	1. Отрежете приблизително 15 cm от края на телта. 2. Сменете ролката с тел. Направете справка с <i>За смяна на телта на страница 13</i> .
	Използва се тел с неправилен размер.	Направете справка с <i>Технически характеристики на страница 19</i> за правилната тел.
	Има мръсотия в главата за навиване на телта.	Обърнете се към Вашия сервиз на Husqvarna.
	Има неизправност с телта в главата за навиване на телта.	Обърнете се към Вашия сервиз на Husqvarna.
	Арматурните пръти не са подходящи за продукта.	Направете справка с <i>Приложими размери на арматурните пръти на страница 10</i> за правилния размер на арматурните пръти.
	Конфигурацията на арматурните пръти не е подходяща за продукта.	Направете справка с <i>Приложими размери на арматурните пръти на страница 10</i> за правилната конфигурация на арматурните пръти.
Телта не излиза при натискане на захранващия спусък.	Накрайникът за тел е повреден.	Обърнете се към Вашия сервиз на Husqvarna.
	Във входа за телта или главата за навиване на телта има мръсотия или части от телта.	Направете справка с <i>За освобождаване на телта на страница 16</i> .
От главата за навиване на телта излизат малки парчета тел.	Възникнала е неизправност с телта по време на работа.	Направете справка с <i>За освобождаване на телта на страница 16</i> .
Акумулаторната батерия е свързана към зарядното устройство и червеният светодиод свети.	Температурата на акумулаторната батерия е твърде висока, направете справка с <i>Технически характеристики на страница 19</i> .	Разкачете акумулаторната батерия от зарядното устройство и я оставете да изстине.
Акумулаторната батерия е свързана към зарядното устройство и червеният светодиод мига.	Акумулаторната батерия е повредена.	1. Разкачете захранващия шнур от зарядното устройство. 2. Уверете се, че захранващите входове и захранващите изходи на акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии са чисти. 3. Свържете захранващия шнур и свържете акумулаторната батерия към зарядното устройство за акумулаторни батерии. 4. Ако червеният светодиод мига, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.

За освобождаване на телта



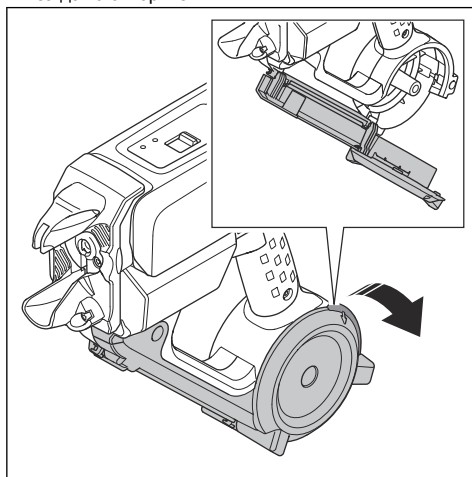
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги използвайте клещи, за да отстраните телта от накрайника за тел. Не правете това с ръката си или други части на

тялото. Завъртете главата за навиване на телта на 90°, за да отключите захващащия механизъм, и след това издърпайте телта навън.



2. Ако е необходимо да монтирате телта отново, направете справка с *За смяна на телта на страница 13*.
3. Уверете се, че капакът на ролката е затворен, преди да започнете работа.

1. Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ. и дръпнете капака на ролката, за да го отворите.



Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспортиране и съхранение

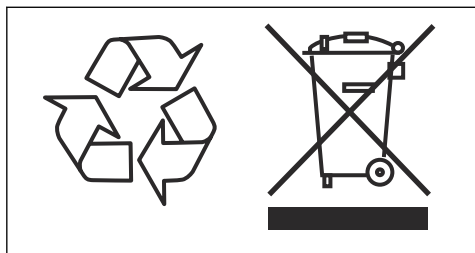
- Доставените литиевоионни акумулаторни батерии отговарят на изискванията на законодателството за опасни продукти.
- Специалното изискване на опаковката и етикетите за търговско транспортиране трябва да се спазва, включително тези от трети страни и спедитори.
- Обърнете се към лице, преминало специално обучение за работа с опасни материали, преди да изпратите продукта. Спазвайте всички приложими национални регламенти.
- Когато поставяте акумулаторната батерия в опаковка, поставете тиксо върху клемите. Поставете акумулаторната батерия плътно в опаковката, за да предотвратите повреда и злополуки.
- Не съхранявайте акумулаторната батерия в площ, където може да се натрупа статично електричество. Не съхранявайте акумулаторната батерия в метална кутия.

- Поставете акумулаторната батерия на сухо и чисто място без скреж и с подходяща температура.
- Съхранявайте акумулаторната батерия на място с температура между -20°C и $50^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{F}$ и 122°F . Дръжте акумулаторната батерия далеч от слънчева светлина.
- Заредете акумулаторната батерия между 30% и 50%, преди да я оставите за съхранение за дълги периоди от време.
- Почистете акумулаторната батерия, преди да я оставите за съхранение.

Изхвърляне

Символите на продукта или на неговата опаковка показват, че този продукт не може да бъде третиран като битов отпадък. Той трябва да бъде подаден в съответната рециклираща станция за използване на електрическо и електронно оборудване.

Подавайки този продукт на правилното място, вие спомагате за предотвратяване на потенциалното негативно отражение върху околната среда и хората, което би могло да настъпи иначе в резултат на неправилно изхвърляне на този продукт. За повече подробна информация относно рециклирането на този продукт се свържете с местната администрация, услугите за битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.



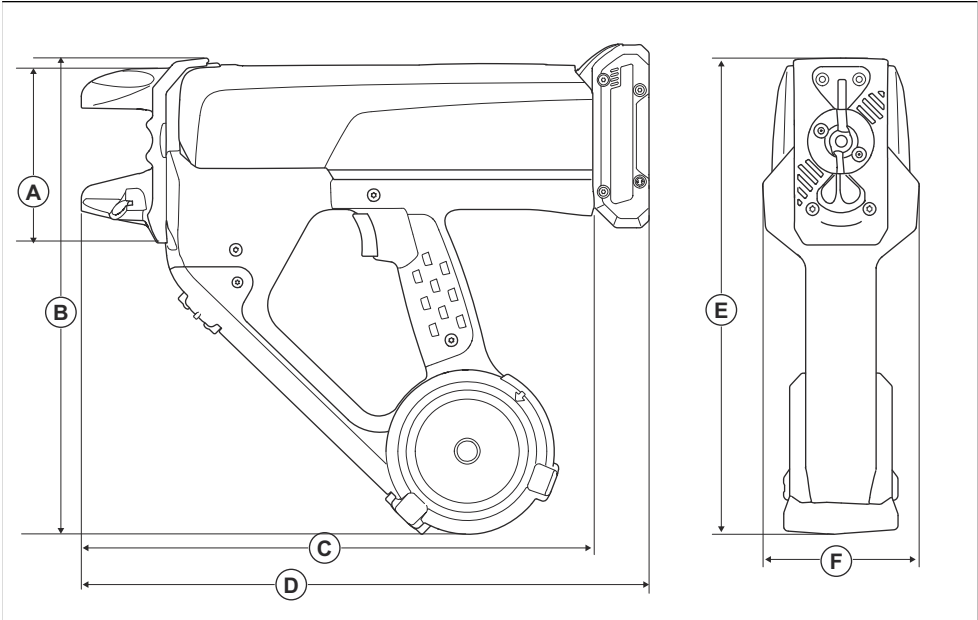
Технически характеристики

Технически характеристики

Напрежение, V	18
Работно тегло, kg/lb	3,4/7,5
Работни размери, mm/in (Д × Ш × В)	359 × 98 × 307/14,1 × 3,9 × 12,1
Намотки на връзка	1
Скорост на връзване, секунди	1,1
Височина на възела, mm/in	< 5/< 0,2
Работна температура, °C/°F	-10 – 45/14 – 113
Работна влажност, относителна влажност, %	0 – 95
Акумулаторна батерия	
Препоръчителна акумулаторна батерия	18V40
Тип	Литиевойонна
Номинално напрежение, V	18
Температура на зареждане, °C/°F	0 – 45/32 – 113
Работна температура, °C/°F	0 – 50/32 – 122
Капацитет, Ah	4,0
Зарядно устройство за акумулаторни батерии	
Препоръчително зарядно устройство	GAL 18V-40
Първично напрежение, V	110 – 220
Първичен ток, A	< 1,0
Макс. вторичен ток, A	4,0
Работна температура, °C/°F	0 – 45/32 – 113
Тел	
Тел за връзване	RTW15Cu
Тип	Стоманена тел с медно покритие
Диаметър, mm/Ga	1,5/16
Дължина на ролка, m/ft	30/98
Връзки на ролка при мин./средна/макс. конфигурация на арматурните пръти	240/200/160
Връзки на едно зареждане	1500
Данни за шум и вибрации	
Шум dB(A)	82,5

Вибрации m/s ²	< 2,5
---------------------------	-------

Размери на продукта



A	144 mm/4,5 in	B	307 mm/12,1 in	C	322 mm/12,7 in
D	359 mm/14,1 in	E	297 mm/11,7 in	F	98 mm/3,9 in

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 същите директива или стандарти. Тези декларираны стойности не са подходящи за използване при извършване на оценки

на риска и измерените в индивидуалните работни места стойности може да са по-високи. Действителните стойности на излагане и на опасността от увреждане, изпитани от индивидуалните потребители, са уникални и зависят от начина на работа на потребителя, в какъв материал се използва продукта, както и от времето на експониране, физическото състояние на потребителя и състоянието на продукта.

Вградена свързаност

Забележка: Тази част е приложима само за продукти, снабдени с вградена възможност за свързване.

Радиочестотен спектър на технология BLE	
Честотни ленти за инструмента, GHz	2,402 – 2,480
Максимална мощност на излъчвания радиочестотен сигнал, dBm/mW	4/2,5

Декларация за съответствие

Декларация за съответствие на ЕС

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

Описание	Пистолет за връзване на арматурни пръти
Марка	Husqvarna
Тип/модел	Knut 39
Идентификация	Серийни номера от 2023 и след това

отговаря напълно на следните директиви и
регламенти на ЕС:

Директива/регламент	Описание
2006/42/EC	"относно машините"
2014/53/EC	"относно радиосъоръженията"
2011/65/EC	"относно ограниченията за опасни вещества"

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

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Директор по развойна дейност

Бетонни повърхности и подове

Husqvarna AB, подразделение за строителна техника

Отговорен за техническата документация



Регистрирани търговски марки

Словесният знак и логата на *Bluetooth®* са регистрирани търговски марки, собственост на *Bluetooth SIG, inc.*, и всяко използване на тези марки от Husqvarna е лицензирано.

Sisukord

Sissejuhatus.....	24	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	36
Ohutus.....	26	Tehnilised andmed.....	37
Töö.....	28	Vastavusdeklaratsioon.....	40
Hooldamine.....	34	Registreeritud kaubamärgid.....	41
Veaotsing.....	34		

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on akuga armatuurisiduja.

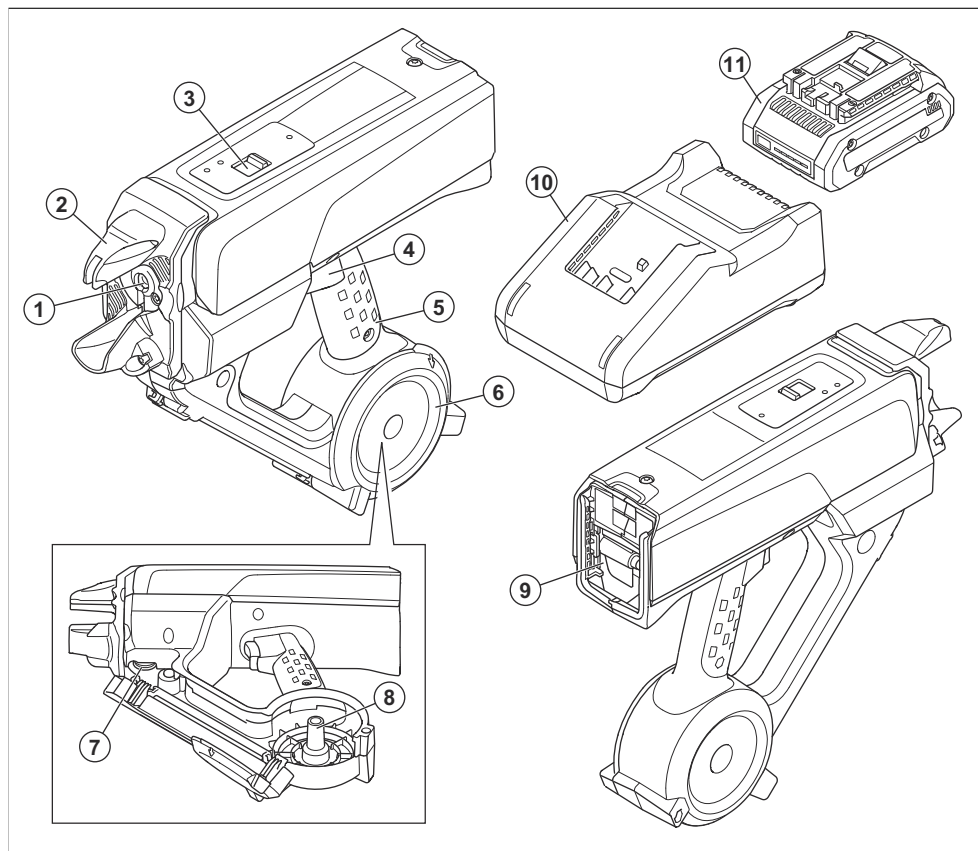
Kasutusotstarve

Toodet kasutatakse traadi kerimiseks ümber armatuurvarraste. Toode pingutab armatuurvardaid

traadiga kokku ja lõikab traadi automaatselt läbi. Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Toodet kasutavad kommertsettevõtete asjatundlikud töötajad.

Toote tutvustus



1. Traadi kerimispea
2. Nokk
3. SISSE/VÄLJA lüliti
4. Päästik
5. Juhtraud
6. Mähise kate
7. Traadi sissevõtuava
8. Traadimähise hoidik
9. Akupesa
10. Akulaadija
11. Aku

Sümbolid tootel



Enne toote kasutamist lugege juhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.



Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti. See toode võib põhjustada kasutajale või teistele tõsisid vigastusi.



Toode võib põhjustada löikevigastusi.



Toode võib põhjustada muljumisvigastusi.



SISSE/VÄLJA.



Aku olek.



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



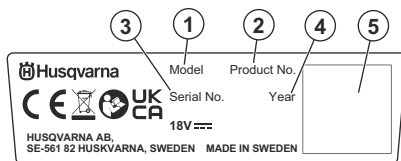
See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Toode või toote pakend ei kuulu olmejäätmete hulka. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete heakskiidetud utiliseerimisjaama.

Märkus: Ülejäänud tootel toodud sümbolid/tähised vastavad kindlates riikides kehtivatele sertifitseerimise erinõuetele.

Andmesilt



1. Toote nimetus
2. Tootenumber
3. Seerianumber
4. Tootmisaasta
5. Skannitav kood

Integreeritud ühendatavus

Pilvepõhine varahalduslahendus Husqvarna Fleet Services™ annab masinapargi juhile ülevaate toodetest, mis on ühendatud kas integreeritud anduritega või järelturuanduritega. Andmevärava asendit või nutitelefoni saab kasutada ühendatud toodete asukoha tuvastamiseks. Andurid registreerivad sellised andmed nagu käitusaeg, hooldusvälbad jne. Lisateave pilvepõhise varahalduslahenduse kohta Husqvarna Fleet Services™, iOS-i või Androidi rakenduse allalaadimine Husqvarna Fleet Services veebilehelt <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> või <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna müügiesindajaga.

Selle toote mõned tüübid on ühendatud integreeritud Husqvarna Fleet Services™ anduriga, millel on Bluetooth Low Energy (BLE) funktsioon. Lisateavet toote kasutamise kohta leiate jaotisest *Manusühenduvuse kasutamine seadmestikuga lk 28*. Teavet BLE-tehnoloogia raadiospektri kohta vt *Integreeritud ühendatavus lk 39*.

Tootevastutus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatust“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutusalsed märkused elektritööriistade kohta



HOIATUS: Lugege läbi kõik elektrilise tööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhised, tehnilised andmed ning tutvuge joonistega. Alldoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtliku kehavigastuse.

- Hoidke kõik ohutusalsed märkused ja juhised edasiseks kasutamiseks alles. Märkustes kasutatud elektritööriista mõiste tähistab võrgutoitel (juhtmega) elektritööriista või akutoitel (juhtmeta) elektritööriista.

Tööala ohutus

- Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustatus. Segamini või hämarad alad on õnnetusealdis.
- Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses. Elektritööriistad võivad tekitada sädeid, mis võivad tolmu või gaasid süüdata.
- Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja kõrvalseisjad tööalast eemal. Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kaotamist.

Elektriohutus

- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Vältige elektritööriistade kokkupuudet vihma ja märgade tingimustega. Tööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.

Inimeste kaitsmine

- Olge elektritööriista kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage tervet mõistust. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriistade kasutamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille. Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolmutumak, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu.
- Vältige soovimatut käivitumist. Enne seadme ühendamist toiteallika ja/või akuga, üles tõstmist või kandmist veendu, et lüliti oleks väljalülitatud asendis. Kui kannate elektritööriistu nii, et teie sõrm on toitelüliti, või pingestate lülitiga varustatud elektritööriistu, võib see lõppeda õnnetusega.
- Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed. Elektritööriista pöörleva osa külge jäetud mutri- vm võti võib põhjustada kehavigastusi.
- Ärge küünitage liiga kaugele. Säilitage kogu aeg kindel jalgeaalune ja tasakaal. See annab ootamatutes olukordades parema kontrolli elektritööriista üle.
- Kandke nõuetekohaseid riideid. Ärge kandke lahtiseid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad liikuvatest osadest eemal. Lahtised rõivad, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele kinni jääda.
- Kui seadmetel on ühendus tolmuemaldus- ja kogumiseadmete jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti. Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmu seotud ohte.
- Ära muutu tööriistade sagedasest kasutusest hooletuks ja ära eira tööriistade ohtu kasutamise põhimõtteid. Hooletu tegevus võib ka murdosa sekundi jooksul põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Akutööriistade kasutamine ja hooldamine

- Kasutage laadimiseks ainult tootja soovitatud laadijat. Ühte tüüpi aku laadimiseks sobiv laadija võib koos teist tüüpi akuga kasutades tuleohtu põhjustada.
- Kasutage mootortööriistades vaid spetsiaalselt neile loodud akusid. Teisi akukogumeid kasutades riskite vigastuste ja tulekahjuga.
- Kui aku pole hetkel kasutuses, hoidke seda eemal teistest metall-esemetest (nt kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid vms väiksed metall-esemed), mis võiksid akuklemme omavahel ühendada.

Akuklemmide lühistamine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.

- **Väärkasutamise korral võib akut vedelikku lekkida; vältige kokkupuudet.** Kokkupuute korral loputage kannatada saanud kohta veega. Kui vedelik satub silma, loputage silma veega ja pöörduge arsti poole. Akust lekkinud vedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.
- **Ärge kasutage defektset või muudetud akut või tööriista.** Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvatult ning põhjustada tule-, plahvatus- või vigastusohu.
- **Ärge laske akul või tööriistal puutuda kokku tulega või liiga kõrgete temperatuuridega.** Kokkupuude üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatus.
- **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge vahetage akut või tööriista temperatuuril, mis jääb väljapoole juhistes kirjeldatud temperatuurivahemikku.** Aku laadimine valesti või väljaspool selleks ettenähtud temperatuurivahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tuleohu.

Hooldus

- **Laske elektritööriista hooldada vastava väljaõppega remontijal, kes tohib kasutada ainult identseid asenduosi.** See tagab elektritööriista ohutuse säilimise.
- **Ärge kunagi hooldage kahjustatud akusid.** Akusid võivad hooldada üksnes tootja või volitatud teenusepakkujad.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, akut ega akulaadijat, mis on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Seda seadet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud kogemused ja teadmised.
- Hoidke toodet otsese päikesevalguse ja kõrgete temperatuuride eest kaitstult.
- Veenduge, et mähise kate oleks töötamise ajal suletud.
- Kasutage nokaga ühenduses oleva traadi vabastamiseks alati tange. Ärge kasutage oma käsi ega muid kehaosi.
- Ärge suunake toodet inimeste või loomade suunas.
- Ärge tehke tootel muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, mida on muudetud, mis on kahjustatud või mis ei tööta korralikult.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt näha.
- Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määrdevabad. Libedate käepidemete ja haardepindade korral ei ole ootamatutes

olukordades võimalik tööriista ohutult käsitseda ja juhtida.

- Veenduge, et kehaosad, kindad või riided ei jääks armatuurvarda või traadi vahele.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kandke tööriideid ja tugevast riidest pikki pükse.
- Ärge kandke lahtiseid rõivaid või ehteid.
- Jälgige, et lahtised juukseid ei ripuks õlgadel.

Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Aku lekke korral vältige vedeliku kokkupuudet keha ja silmadega. Kui vedelik satub kehale, puhastage kokkupuutunud ala rohke veega ja seejärel pöörduge arsti poole.
- Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.
- Ärge asetage esemeid aku õhuavade sisse ja ette.
- Vältige aku kokkupuudet otsese päikesevalguse, kuumuse ja lahtise leegiga. Aku võib tekitada plahvatusi ja põhjustada põletusi ja/või keemilisi põletusi.
- Vältige aku kokkupuudet vihma ja märja keskkonnaga.
- Vältige aku kokkupuudet mikrolainete ja kõrgsurvega.
- Ärge demonteerige ega lõhkuge akut.
- Kasutage akut keskkonnas, mille temperatuur jääb vahemikku -20...50 °C.
- Ärge puhastage akut veega.
- Hoidke aku eemal lastest.

Akulaadija ohutus



HOIATUS: Lugege läbi kõik ohutushoiatused ja kõik juhised. Hoiatuste ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

- Ohutuseeskirjade eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi või lühise.
- Kasutage ainult seadme tarnekomplekti kuuluvat akulaadijat.
- Ärge püüdke akulaadijat lahti monteerida.
- Ärge kasutage akulaadijat, mis on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Ärge tõstke akulaadijat toitejuhtimest hoides. Akulaadija võrgupistikupesast lahutamiseks tõmmake pistikut. Ärge tõmmake toitekaablist.

- Vältige juhtmete ja pikendusjuhtmete kokkupuudet vee, õli ja teravate servadega. Jälgige, et juhe ei jääks uste, väravate jms vahele.
- Ärge kasutage akulaadijat tuleohtlike või korrosiooni tekitavate materjalide läheduses. Veenduge, et akulaadija poleks kinni kaetud. Suitsu või tule tekke korral eemaldage pistik akulaadijast.
- Laadige akut ainult hea õhuvahetusega siseruumis ja päikesevalguse eest kaitstuna. Ärge laadige akut õues. Ärge laadige akut märjas keskkonnas.
- Kasutage akut ainult siis, kui õhutemperatuur on vahemikus 0 °C...45 °C. Kasutage laadijat hea õhuvooluga kuivas ja tolmuvabas keskkonnas.
- Ärge asetage esemeid akulaadija õhuavad sisse ja ette.
- Ärge kunagi ühendage akulaadija klemme metallesemete külge, vastasel korral võib akulaadija lühistuda.
- Ärge laadige akulaadijas mittelaetavaid akusid ega kasutage neid seadmes.
- Kasutage heakskiidetud ja kahjustamata pistikupesasid.

- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 27*.
- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Ärge tehke tootel muudatusi. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Kõik muud hooldustööd laske teha heakskiidetud hooldustöökojas.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

Juhtmeta Bluetooth®-tehnoloogia

Sisseehitatud juhtmeta Bluetooth®-tehnoloogiaga seadmeid saab ühendada mobiilseadmetega ja Husqvarna-ühenduse kaudu on võimalik kasutada lisafunktsioone.

Kui mobiilseade on tootega ühendatud, süttib Bluetooth®-tehnoloogia sümbol.



Manusühenduvuse kasutamine seadmestikuga

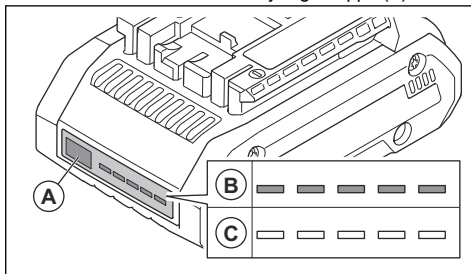
Märkus: See jaotis kehtib ainult integreeritud ühendatavusega varustatud toodete puhul.

Märkus: Raadioside funktsiooni Bluetooth® abil aktiveeritakse esimest korda siis, kui seade ühendatakse akuga, ja ühendus jääb seejärel püsima.

1. Laadige alla Husqvarna Fleet Services iOS-i või Androidi rakendus Husqvarna Fleet Services.
2. Minge lisateabe jaoks Husqvarna Fleet Services veebilehele <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Aku kontrollimine

- Aku oleku kontrollimiseks vajutage nuppu (A).



- Kui tuled põlevad (B), on aku täielikult laetud.
- Kui tuled ei põle (C), on vaja akut laadida. Vt jaotist *Aku laadimine lk 29*.

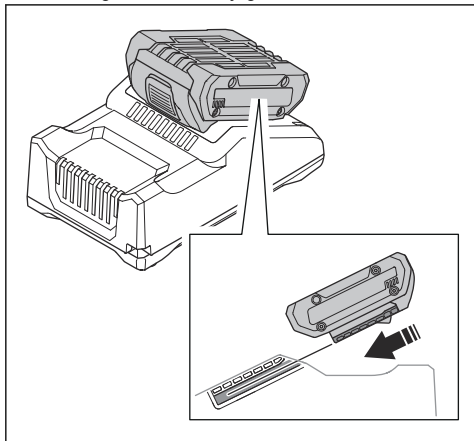
- Enne toote käivitamist veenduge, et aku oleks õigesti toote külge paigaldatud. Vt jaotist *Toote paigaldamine tootele lk 29*.

Aku laadimine



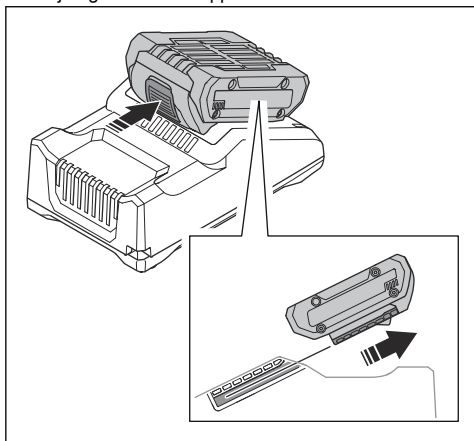
ETTEVAATUST: Veenduge, et vahelduvpinge on laadija jaoks õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 37*.

1. Ühendage akulaadija vooluvõrku. Roheline LED-tuli ja punane LED-tuli vilguvad üks kord.
2. Eemaldage aku seadmest. Vt jaotist *Aku eemaldamine tootest lk 33*.
3. Ühendage aku akulaadijaga.



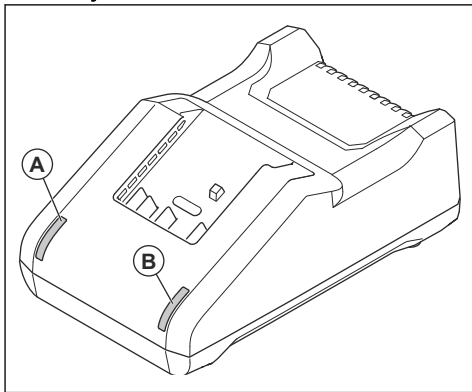
Märkus: Aku lukustub klõpsuga oma kohale ja roheline LED-tuli vilgub.

4. Eemaldage aku akulaadijast, kui aku on täielikult laetud, vt jaotist *Akulaadija LED-tuled lk 29*. Vajutage vabastusnuppu aku eemaldamiseks.



5. Akulaadija eemaldamiseks vooluvõrgust tõmmake toitepistik pistikupesast välja. Ärge tõmmake toitekaablist.
6. Paigaldage aku tootele. Vt jaotist *Toote paigaldamine tootele lk 29*.

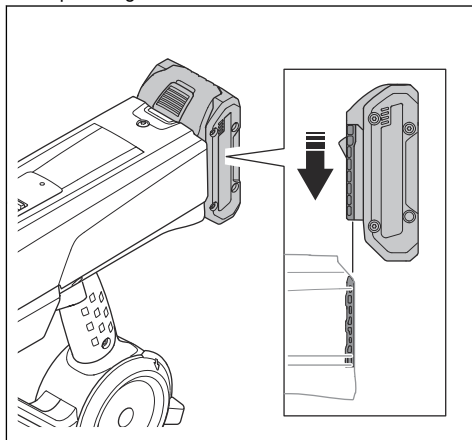
Akulaadija LED-tuled



LED-tuled	Aku olek
Roheline tuli vilgub. (A)	Aku laeb.
Roheline tuli põleb. (A)	Aku on täis laetud.
Punane tuli vilgub. (B)	Aku on kahjustatud. Vt jaotist <i>Veatsing lk 34</i> .
Punane tuli põleb. (B)	Aku temperatuur on liiga kõrge. Vt jaotist <i>Veatsing lk 34</i> .

Toote paigaldamine tootele

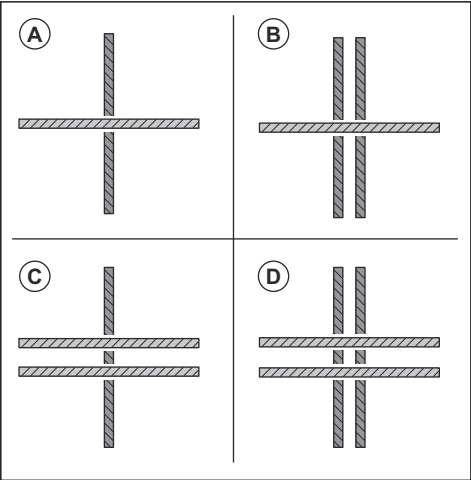
- Lükake aku toote akupessa. Aku lukustub kohale klõpsatusega.



Kohaldatavad armatuurvarda mõõtmed

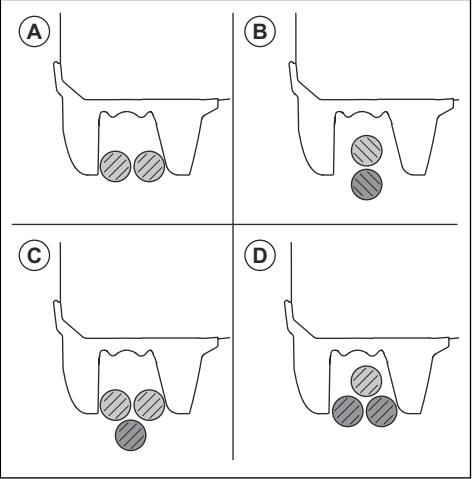
Rakendatavad armatuurvarda mõõtmed on erinevate armatuurvarraste konfiguratsioonide puhul erinevad.

Ristarmatuurvarraste mõõtmed



Kirjeldus		Mõõde, min. ja max.
A	1 armatuurvarras all, 1 armatuurvarras peal	10–20 mm
B	2 armatuurvarrast all, 1 armatuurvarras peal	6–12 mm alumise armatuurvarda jaoks 10–20 mm ülemise armatuurvarda jaoks
C	1 armatuurvarras all, 2 armatuurvarrast peal	10–25 mm alumise armatuurvarda jaoks 6–10 mm ülemiste armatuurvarraste jaoks
D	2 armatuurvarrast all, 2 armatuurvarrast peal	6–10 mm kõikide armatuurvarraste jaoks

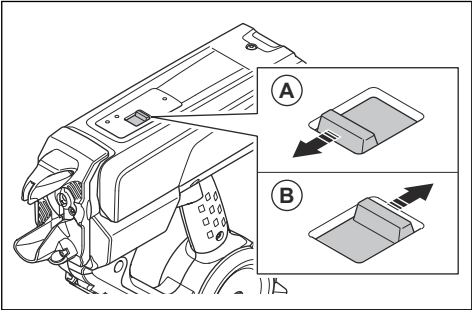
Paralleelsete armatuurvarraste mõõtmed



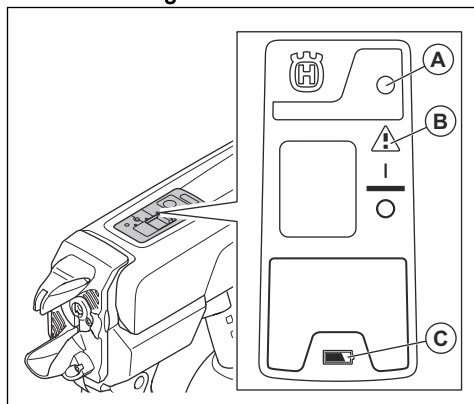
Kirjeldus		Mõõde, min. ja max.
A	2 armatuurvarrast kõrvuti	6–10 mm
B	1 armatuurvarras 1 armatuurvarda peal	10–25 mm
C	1 armatuurvarras all, 2 armatuurvarras peal	10–25 mm alumise armatuurvarda jaoks 6–10 mm ülemiste armatuurvarraste jaoks
D	2 armatuurvarrast all, 1 armatuurvarras peal	6–10 mm alumise armatuurvarraste jaoks 10–20 mm ülemise armatuurvarda jaoks

Toote käivitamine

- Toote käivitamiseks lükake SISSE/VÄLJA lüliti asendisse SISSE (A). Roheline LED-tuli süttib ja toode on töös ette valmistatud.



Oleku LED-märgutuled

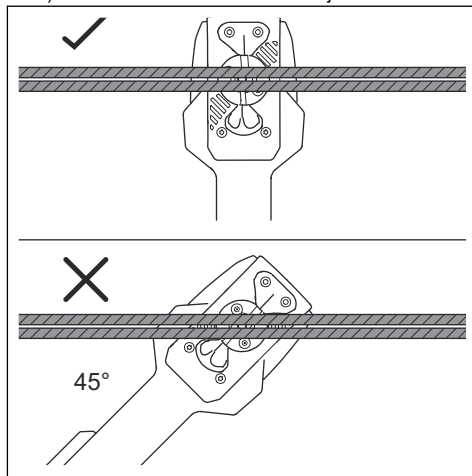


LED-tuled	Olekunäidik
Roheline tuli põleb. (A)	Toode on sisse lülitatud.
Kollane tuli põleb. (B)	Toodet ei saa käivitada. Vt jaotist <i>Veaotsing lk 34.</i>
Punane tuli põleb. (C)	Aku on peaaegu tühi. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 29.</i>

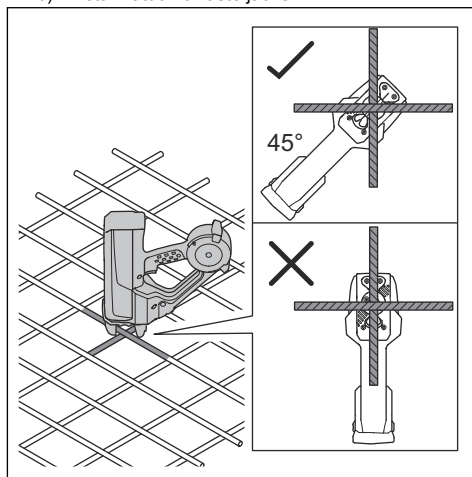
Seadme kasutamine

1. Veenduge, et armatuurvardad on õigesti seadistatud. Veenduge, et armatuurvardad oleks õigete mõõtmetega. Vt jaotist *Kohaldatavad armatuurvarda mõõtmed lk 30.*
2. Veenduge, et traadi sissevõtuavas või mähise kattes ei oleks mustust ega juhtmeosi.
3. Hoidke toodet ühe käega ja armatuurvarrast teises käes.
4. Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse SEES, vt jaotist *Toote käivitamine lk 30.*
5. Hoidke toodet 45-kraadise nurga all nii, et traadi kerimispea keskpunkt on vastu armatuurvardaid. Vt jooniseid.

a) Paralleelsete armatuurvarraste jaoks:



b) Ristarmatuurvarraste jaoks:

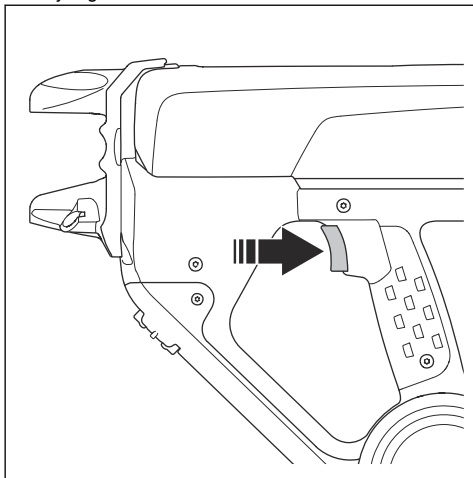


6. Suruge traadi mähispea tihedalt vastu armatuurvardaid ja tehke väike vastupäeva liigutus. See lukustab traadi kerimispea vastu armatuurvarrast ja annab parema sõlme tulemuse.

Märkus: Kui armatuurvarda mõõtmed on väiksemad kui traadi mähispea, hoidke traadi mähispead stabiilse asendi saavutamiseks tihedalt vastu üht armatuurvarrast.

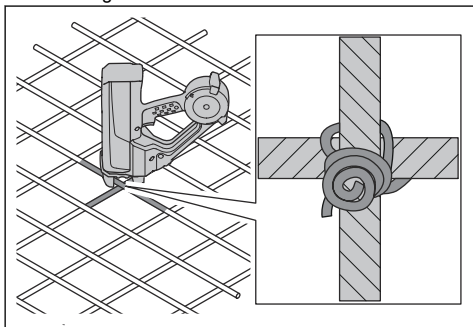
Märkus: Ärge liigutage toodet toimingu ajal.

7. Vajutage toitelüliti.



8. Kui toode seiskub automaatselt, vabastage toitelüliti.

9. Kontrollige traadi sõlme:

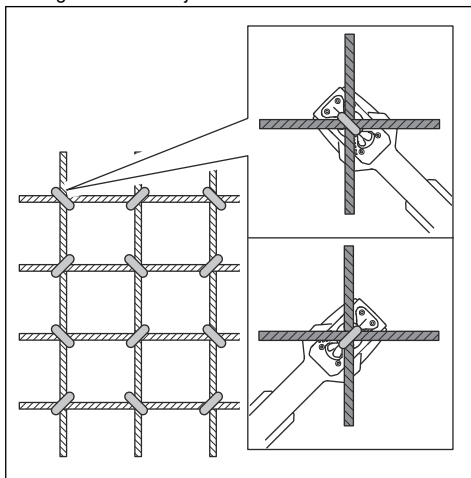


- Veenduge, et traadi sõlm hoiab armatuurvardaid tihedalt koos.
- Veenduge, et traadisõlm oleks kolme pöördega lameda spiraali kujuga.
- Veenduge, et traadi ots ei oleks suunatud üles.

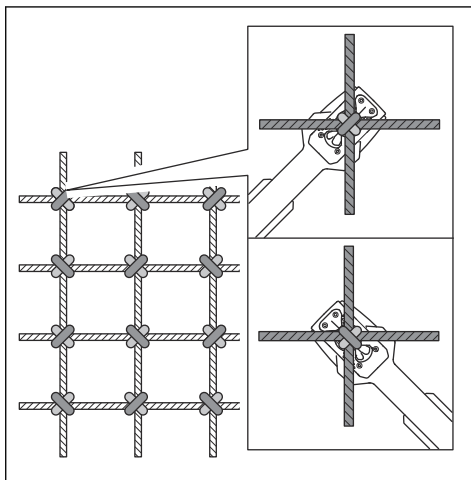
10. Kui kontroll näitab, et traadi sõlm pole õige, toimige järgmiselt.

- Veenduge, et toodet kasutatakse käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Tugevuse suurendamiseks tehke esimese traadisõlme peale uus traadisõlm.

11. Tehke iga traadi sõlm külgneva traadisõlmega risti, nagu on näidatud joonisel.

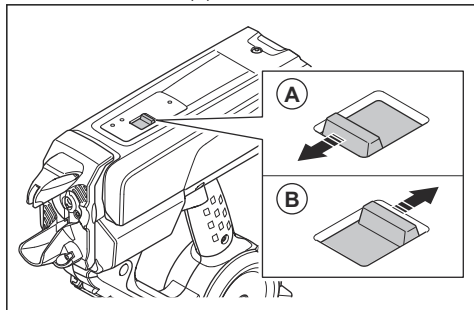


12. Kui ristarmatuurvarraste jaoks on vaja rohkem tugevust, tehke esimeste traadisõlmede peale risti asetsevad traadisõlmed.



Toote seiskamine

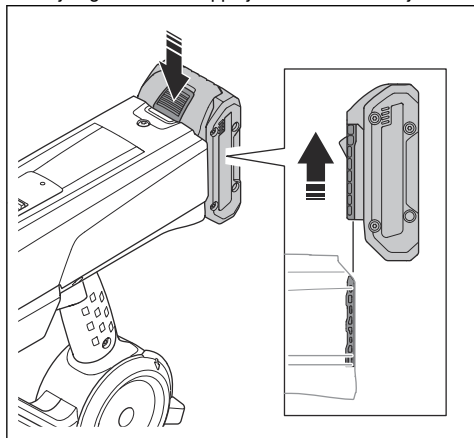
- Toote seiskamiseks lükake SISSE/VÄLJA lüliti asendisse VÄLJA (B). Mootor on seisatud.



HOIATUS: Seadke SISSE/VÄLJA lüliti alati asendisse VÄLJA, kui te toodet ei kasuta, et hoida ära selle juhuslikku käivitumist.

Aku eemaldamine tootest

- Vajutage vabastusnuppu ja tõmmake aku välja.

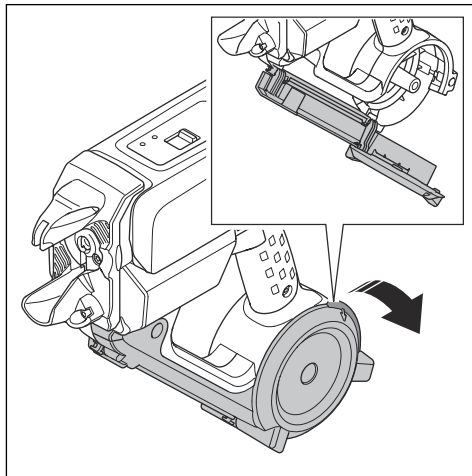


Traadi vahetamine

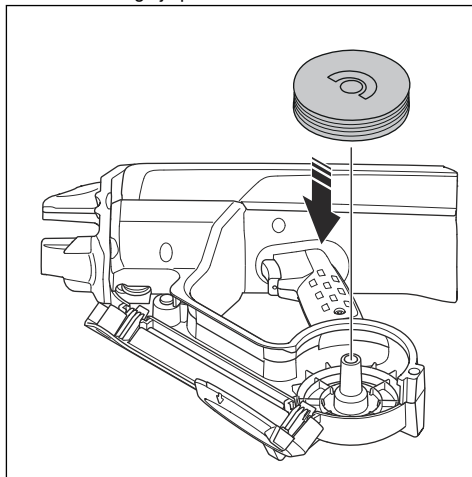


ETTEVAATUST: Kasutage ainult õiget traati, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 37*.

1. Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse SISSE ja tõmmake mähise katet selle avamiseks.



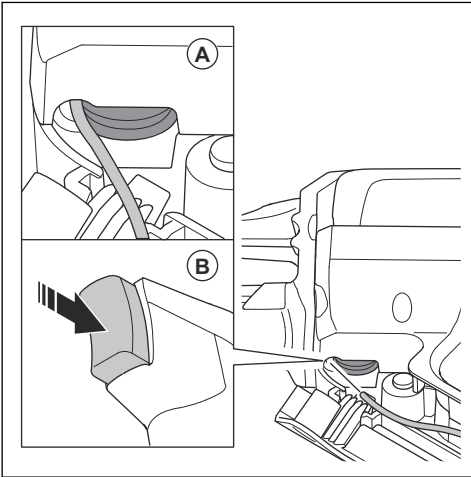
2. Veenduge, et traadil ei oleks korrosiooni, mustust ega kahjustusi.
3. Vabastage järelejäänud traat traadi sissevõtuavast.
4. Tõstke traadimähis traadi korpusest välja.
5. Pange uus traadimähis traadi korpusesse. Veenduge, et see oleks õiges asendis ja et traadi ots oleks sirge ja puhas.



6. Lükake traat käega traadi sissevõtuavasse (A) ja vajutage toitelüliti (B). Traat liigub edasi. Jätkake toitelüliti vajutamist kaks sekundit pärast seda, kui traat hakkab automaatselt liikuma.

7. Veenduge, et traadi mähis ja traat on traadi korpuses õiges asendis.

8. Enne kasutamist veenduge, et mähise kate on suletud.



Hooldamine

Igapäevane hooldus

- Puhastage traadi mähispead õlivaba suruõhuga iga 2500 sõlme järel või tööpäeva lõpus.

Veaotsing

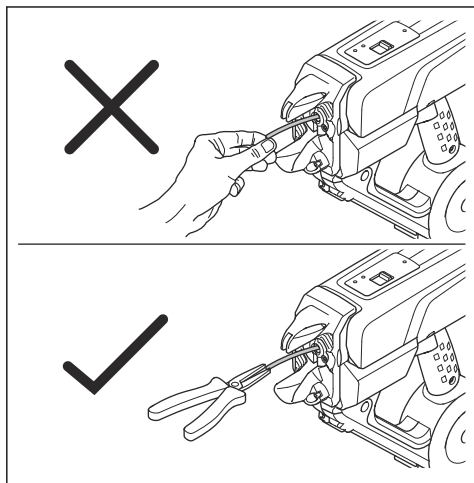
Probleem	Põhjus	Lahendus
Toode ei käivitu.	Aku pole laetud.	Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse VÄLJA ja laadige aku. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 29</i> .
	Elektriviga.	Eemaldage aku ja paigaldage see uuesti. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine tootest lk 33</i> ja <i>Toote paigaldamine tootele lk 29</i> .
	SISSE/VÄLJA lüliti on asendis VÄLJA.	Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse SISSE.
	Aku temperatuur on liiga kõrge, vt jaotist <i>Tehnilised andmed lk 37</i> .	Lase akul maha jahtuda.
	Toode on purunenud.	Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Toode ei käivitu ja punane LED-tuli vilgub.	Traadi viga.	Vt jaotist <i>Traadi vabastamine lk 36.</i>
	Aku laetuse tase on madal.	Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse VÄLJA ja laadige aku. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 29.</i>
	Toode on purunenud.	1. Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse VÄLJA. 2. Taaskäivitamiseks seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse SISSE. 3. Kui punane LED-tuli vilgub, pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
Seade on sisse lülitatud ja kollane LED-tuli põleb.	Toode on unerežiimis.	Toote käivitamiseks vajutage üks kord toitelüliti.
Traat ei liigu toote sisse või traat on liiga lõtv.	Traadil on korrosioon või mustus või traat on kahjustatud.	1. Lõigake traadi otsast ära umbes 15 cm pikkune jupp. 2. Asendage traadi mähis. Vt jaotist <i>Traadi vahetamine lk 33.</i>
	Kasutatakse vales mõõdus traati.	Vt jaotist <i>Tehnilised andmed lk 37</i> õige traadi kohta teabe saamiseks.
	Traadi mähispeas on mustus.	Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Traadi viga traadi mähispeas.	Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Armatuurvardad ei ole tootele rakendatavad.	Vt jaotist <i>Kohaldatavad armatuurvar- da mõõtmel lk 30</i> armatuurvar- da õigete mõõtmete kohta teabe saami- seks.
	Armatuurvarraste seadistus ei kehti antud toote puhul.	Vt jaotist <i>Kohaldatavad armatuurvar- da mõõtmel lk 30</i> armatuurvar- da õige seadistuse kohta teabe saami- seks.
Toitelüliti vajutamisel ei tule traat välja.	Nokk on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Traadi sissevõtuavas või traadi mähispeas on mustust või purunenud traadi osi.	Vt jaotist <i>Traadi vabastamine lk 36.</i>
Traadi mähispeast tulevad välja väikesed traaditükid.	Töö ajal esineb traadirike.	Vt jaotist <i>Traadi vabastamine lk 36.</i>
Aku on laadijaga ühendatud ja punane LED-tuli põleb.	Aku temperatuur on liiga kõrge, vt jaotist <i>Tehnilised andmed lk 37.</i>	Ühendage aku laadija küljest lahti ja laske sellel jahtuda.
Aku on ühendatud laadijaga ja punane LED-tuli vilgub.	Aku on kahjustatud.	1. Ühendage laadija toitejuhe lahti. 2. Veenduge, et aku ja akulaadi- ja voolusisendid ja pistikupesad oleksid puhtad. 3. Ühendage toitejuhe ja ühendage aku akulaadijaga. 4. Kui punane LED-tuli vilgub, pöör- duge Husqvarna hooldustöökoja poole.

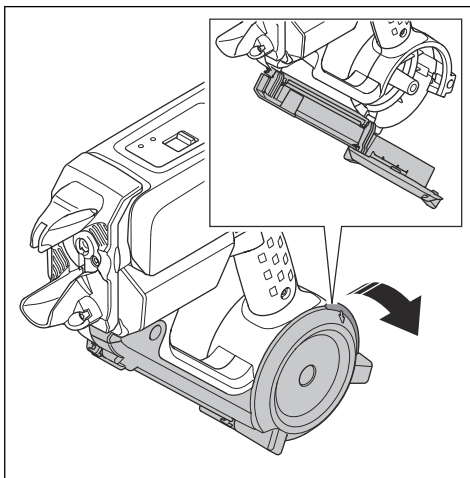
Traadi vabastamine



HOIATUS: Kasutage noka juurest traadi eemaldamiseks alati tange. Ärge kasutage oma käsi ega muid kehaosi. Pöörake traadi mähispead 90°, et vabastada lukustusmehhanism, seejärel tõmmake traat välja.



1. Seadke SISSE/VÄLJA lüliti asendisse SISSE ja tõmmake mähise katet selle avamiseks.



2. Kui on traat on vaja uuesti paigaldada, vaadake jaotist *Traadi vahetamine lk 33*.
3. Enne kasutamist veenduge, et mähise kate on suletud.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

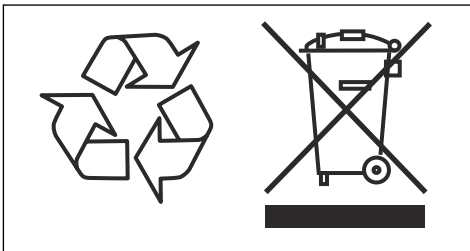
Transportimine ja hoiustamine

- Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediiitorite teenuseid kasutades).
- Enne seadme lähetamist konsulteerige isikuga, kes on läbinud ohtlike ainete käitlemise alase erikoolituse. Järgike kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Enne aku pakendisse asetamist katke kontaktid isoleerteibiga. Kahjustuste ja õnnetuste vältimiseks asetage aku pakendisse tihkelt.
- Ärge hoidke akut kohas, kus võib tekkida staatiline elekter. Ärge hoidke akut metallkastis.
- Pange aku kuiva, külmumiskindlasse, puhtasse ja sobiva temperatuuriga kohta.
- Hoidke akut ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus -20...50 °C. Hoidke akut varjatuna päikesevalguse eest.
- Laadige enne aku pikemaajalist hoiustamist see 30–50% ulatuses täis.
- Puhastage aku enne hoiustamist.

Kõrvaldamine

Tootel või selle pakendil olevad sümbolid viitavad, et toodet ei tohi visata olmeprügi hulka. See tuleb toimetada ettenähtud vastuvõtupunkti, kus elektri- ja elektroonikaseadmed võetakse uuesti ringlusesse.

Hoolitsedes toote eest õigel viisil aitate vähendada võimalikke negatiivseid mõjusid keskkonnale ja inimestele, mis võivad avalduda toote vale käitlemise korral. Lisateabe saamiseks toote ringlussevõtu kohta pöörduge vastava kohaliku ametkonna, jäätmekäitlusettevõtte või toote müünud kaupluse poole.



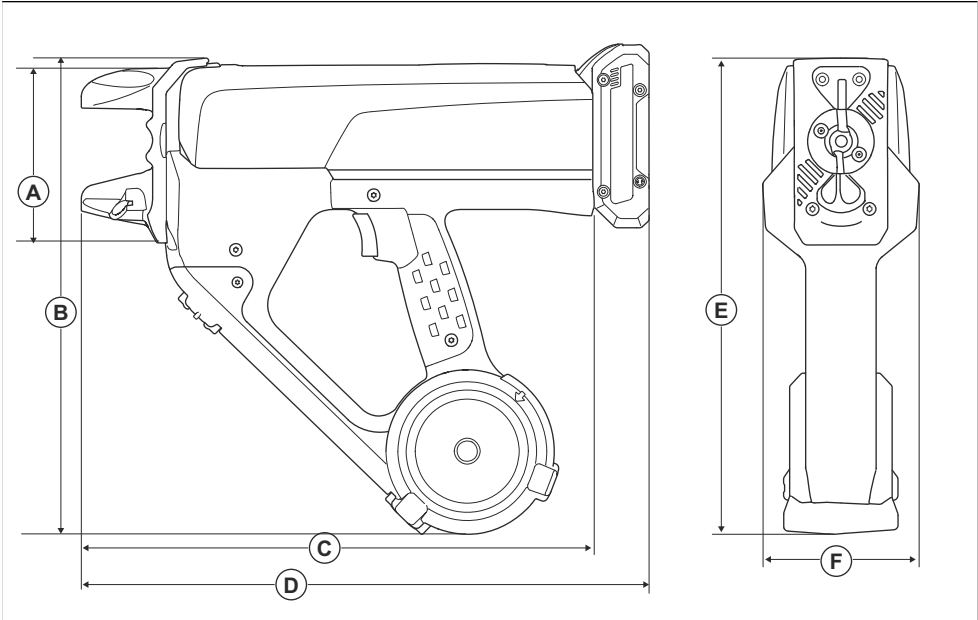
Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

Pinge, V	18
Töökaal, kg	3,4
Töömõõtmed, mm (P × L × K)	359 × 98 × 307
Mähised ühe sidumise kohta	1
Sidumiskiirus, sek	1,1
Sõlme kõrgus, mm	<5
Töötemperatuur, °C	-10...45
Töö niiskus, suhteline õhuniiskus, %	0–95
Aku	
Soovitav aku	18V40
Tüüp	Liitiumioonaku
Nimipinge, V	18
Laadimistemperatuur, °C	0–45
Töötemperatuur, °C	0–50
Mahtuvus, Ah	4,0
Akulaadija	
Soovitav laadija	GAL 18V-40
Primaarpinge, V	110–220
Primaarvool, A	<1,0
Maksimaalne sekundaarvool, A	4,0
Töötemperatuur, °C	0–45
Traat	
Sidumistraat	RTW15Cu
Tüüp	Vasega kaetud terastraat
Läbimõõt, mm	1,5
Pikkus mähise kohta, m	30
Sidemed mähise kohta minimaalse / keskmise / maksimaalse armatuurvarda konfiguratsioonis	240 / 200 / 160
Sidumised laadimise kohta	1500
Müra- ja vibratsioonandmed	
Müra dB(A)	82,5

Vibratsioon, m/s ²	<2,5
-------------------------------	------

Toote mõõtmed



A	144 mm	B	307 mm	C	322 mm
D	359 mm	E	297 mm	R	98 mm

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katesetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need

deklareeritud väärtused ei sobi riskide hindamiseks ja eri töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ja sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

Integreeritud ühendatavus

Märkus: See jaotis kehtib ainult integreeritud ühendatavusega varustatud toodete puhul.

BLE-tehnoloogia raadiospekter	
Tööriista sagedusribad, GHz	2,402-2,480
Edastatud maksimaalne raadiosageduslik võimsus, dBm/mW	4/2,5

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, ROOTSI, tel: +46
3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Armatuurisiduja
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	Knut 39
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2023. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EL	„masinadirektiiv“
2014/53/EL	„raadioseadmete direktiiv“
2011/65/EÜ	„ohtlike ainete piiramise direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised ühtlustatud standardid ja/või
tehnilised spetsifikatsioonid:

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Teadus- ja arendustegevuse direktor

Betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth® -i sõnamärk ja logod on ettevõtte *Bluetooth SIG, inc.* registreeritud kaubamärgid ja ettevõtte Husqvarna kasutab neid litsentsi alusel.

TURINYS

Įvadas.....	42	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	55
Sauga.....	44	Techniniai duomenys.....	57
Naudojimas.....	47	Atitikties deklaracija.....	60
Techninė priežiūra.....	53	Registruotieji prekiniai ženklai.....	61
Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	53		

Įvadas

Gaminio aprašas

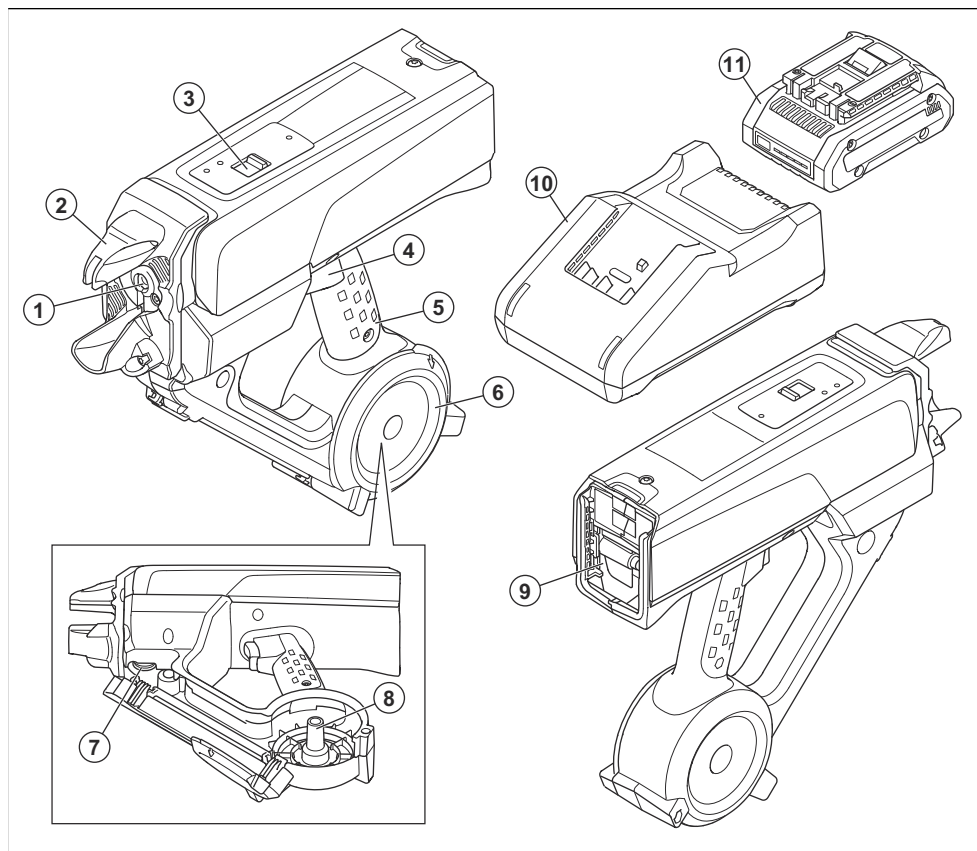
Šis gaminys yra akumuliatorinis armatūros surišimo įrankis.

Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.

Numatytoji paskirtis

Naudojant gaminį armatūra surišama viela. Gaminys suriša armatūrą viela, o paskui vielą automatiškai nukerpa. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Gaminio apžvalga



1. Vielą sukanti galvutė
2. Snapas
3. Įjungimo / išjungimo jungiklis
4. Maitinimo jungiklis
5. Rankena
6. Ritės gaubtas
7. Vielos įvadas
8. Vielos ritės laikiklis
9. Akumuliatoriaus lizdas
10. Akumuliatoriaus įkroviklis
11. Akumuliatoriniai



Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį. Šis gaminys gali rimtai sužeisti naudotoją arba aplinkinius.



Gaminys gali sukelti pjautinių sužalojimų.



Gaminys gali sukelti traumą dėl sutraiškymo.



Įjungimas / išjungimas.

Simboliai ant gaminio



Prieš imdamiesi naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.



Akumulatoriaus būseną.



Šis gaminytis atitinka taikytinas ES direktyvas.



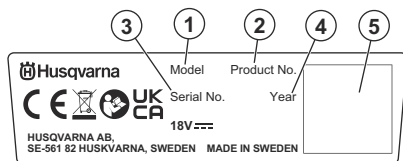
Šis gaminytis atitinka taikytinų JK reglamentų nuostatas.



Gaminytis ar gaminio pakuotė nepriskiriami buitinėms atliekoms. Nuvežkite perdirbti į įgalioją elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo vietą.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio esantys simboliai (lipdukai) atitinka specialius tam tikrų rinkų sertifikavimo reikalavimus.

Gaminio vardinė plokštelė



1. Gaminio pavadinimas
2. Gaminio numeris
3. Serijos numeris
4. Pagaminimo metai

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

[Spėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

5. Nuskaitomas kodas

Integruotas ryšys

Debesies išteklių valdymo sprendimas „Husqvarna Fleet Services™“ pateikia „Fleet“ vadovui visų gaminių, prijungtų per integruotuosius ar atskirai įsigytus jutiklius, apžvalgą. Duomenų nuskaitymo įrenginio arba išmaniojo telefono padėtis gali būti naudojama prijungtų produktų vietai nurodyti. Jutikliai įrašo tokius duomenis kaip veikimo laikas, priežiūros intervalai, vieta ir kt. Norėdami gauti daugiau informacijos apie debesies išteklių valdymo sprendimą „Husqvarna Fleet Services™“ atsisiųskite „iOS“ arba „Husqvarna Fleet Services“ „Android“ programėlę iš <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> ar <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į „Husqvarna“ prekybos atstovą.

Kai kurie šio gaminio tipai prijungti per integruotą Husqvarna Fleet Services™ jutiklį, kuris turi Bluetooth Low Energy (BLE) funkciją. Jei reikia daugiau informacijos, kaip jį naudoti, žr. *Integruoto ryšio naudojimas parke psl. 47*. Informacijos apie BLE technologijos radijo spektrą rasite *Integruotas ryšys psl. 59*.

Atsakomybė už gaminį

Kaip nurodyta atsakomybės už gaminį įstatymuose, mes nesame atsakingi už mūsų gaminio sukeltą žalą, jei:

- gaminytis netinkamai suremontuotas;
- gaminytis suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminytis turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminytis suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos įspėjimai naudojant elektrinius įrankius



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikydami toliau nurodytų instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtai susižeisti.

- Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau. Terminas „elektros įrankis“

įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidinį) elektros įrangą arba akumuliatorių maitinamą (belaidį) elektros įrangą.

Sauga darbo vietoje

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose arba tamsiose darbo vietose dažnai įvyksta nelaimės.
- **Nenaudokite elektros įrankių sprogiose aplinkose, pavyzdžiui, ten, kur yra lengvai užsidegančių skysčių, dujų arba dulkių.** Elektros įrankiai kibirkščiuoja, todėl gali užsiliepsnoti dulkės arba garai.
- **Naudodami elektros įrangą, neįsikiškite arti būti vaikams ir pašaliniais asmenims.** Išsiblaškę galite prarasti įrenginio kontrolę.

Elektrosauga

- **Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- **Nelaikykite elektrinių įrankių lietuje arba drėgnoje aplinkoje.** Į įrenginį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.

Asmens sauga

- **Naudodami elektros įrangą, būkite budrūs, stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu.** Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų. Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksniu neatidumdo gali tapti sunkaus sužeidimo priežastimi.
- **Naudokite asmenines apsaugines priemones.** Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones. Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- **Saugokitės atsitiktinio įsijungimo.** Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloko, paimdami arba nešdami įrenginį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo padėtyje. Jei nešite elektros įrangą laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- **Prieš įjungdami elektros įrangą, pašalinkite iš jos visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Besisukančioje elektros įrankio dalyje paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- **Per plačiai neužsimokite.** Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą. Tokiu būdu geriau kontroliuosite elektros įrangą netikėtose situacijose.
- **Apsirenkite tinkamai.** Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių. Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali įkliūti į judančias dalis.
- **Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitikinkite, kad jie tinkamai**

prijungti ir naudojami. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulėmis susijusių pavojų rizika.

- **Ilgudę naudotis įrankiais ir prie jų prispratę nenustokite paisyti įrankių saugos principų.** Dėl neatsargių veiksmų galite sunkiai susižeisti vos per akimirką.

Akumuliatorių įrankių naudojimas ir priežiūra

- **Akumuliatorius kraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu.** Įkroviklis, tinkamas vienam akumuliatorių blokui, gali sukelti gaisro pavojų, naudojamas kitam akumuliatorių blokui įkrauti.
- **Elektros įrankius naudokite tik su jiems skirtais akumuliatorių blokais.** Naudojant bet kokį kitą akumuliatorių bloką kyla sužeidimo ir gaisro pavojus.
- **Nenaudojamą akumuliatorių bloką laikykite toliau nuo metalinių daiktų, galinčių sukurti jungtį tarp gnybtų, pavyzdžiui sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų smulkių metalinių daiktų.** Trumpai sujungus akumuliatoriaus gnybtus gali kilti gaisras arba galite nudegti.
- **Esant nepalankioms sąlygoms, iš akumuliatoriaus gali imti tekėti skystis.** Nelleskite jo. Ant odos netyčia patekusį skystį nuplaukite vandeniu. Skysčiui patekus į akis kreipkitės medicininės pagalbos. Iš akumuliatoriaus ištekėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
- **Nenaudokite pažeisto arba modifikuoto akumuliatorių bloko arba įrankio.** Naudojant pažeistus ar modifikuotus akumuliatorius, jų veikimas gali būti neprognozuojamas ir jie gali sukelti gaisrą, sprogimą ar sužaloti.
- **Saugokite akumuliatorių bloką arba įrangą nuo ugnies ir didelės temperatūros.** Sąlytis su ugnimi arba 130 °C (265°F) temperatūra gali sukelti sprogimą.
- **Laikykites visų įkrovimo nurodymų ir neįkraukite akumuliatorių bloko ar įrankio, esant nurodytame diapazone neišsitenkančiai temperatūrai.** Netinkamai įkraunant arba esant nurodytame diapazone neišsitenkančiai temperatūrai gali būti pažeistas akumuliatorius ir padidėti gaisro tikimybė.

Techninė priežiūra

- **Elektros įrankio techninę priežiūrą privalo atlikti kvalifikuotas remonto specialistas, naudodamas tik tokias pačias pakaitines dalis.** Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.
- **Niekada neapžiūrinėkite pažeistų akumuliatorių blokų.** Akumuliatorių blokų techninę priežiūrą gali atlikti tik gamintojas arba įgalioti paslaugų teikėjai.

Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio, akumulatoriaus arba įkroviklio, kuris yra pažeistas arba tinkamai neveikia.
- Šis gaminys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniiais, jutiminiais ar protiniais gabumais arba neturintiems reikiamos patirties ir žinių.
- Saugokite gaminį nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštos temperatūros.
- Įsitikinkite, kad naudojimo metu ritės gaubtas yra uždarytas.
- Norėdami ištraukti vielą iš snapo, visada naudokite reples. Nedarykite to rankomis ar kitomis kūno dalimis.
- Nenukreipkite gaminio į žmones ar gyvūnus.
- Nemodifikukite gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei jis yra pakeistas, pažeistas arba tinkamai neveikia.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitikinkite, kad galite aiškiai matyti visus ženklus ir lipdukus.
- Rankenos ir laikomieji paviršiai visuomet turi būti sausi ir švarūs (neištepti alyva ar tepalais). Slidžios rankenos ir laikymosi paviršiai neleidžia saugiai valdyti ir kontroliuoti netikėtose situacijose.
- Užtikrinkite, kad tarp armatūros ir vielos niekada neužstrigtų jokia kūno dalis, pirštinės arba drabužiai.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėvėkite darbinę aprangą ir mūvėkite patvarias ilgas kelnes.
- Nedėvėkite palaidų drabužių ir papuošalų
- Įsitikinkite, ar plaukai nesidraiko žemiau pečių juostos.

Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Jei iš akumulatoriaus teka skystis, saugokite nuo jo kūną ir akis. Jei palietėte skystį, gerai nuplaukite šią vietą vandeniu ir kreipkitės pagalbos į medikus.
- Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
- Nekiškite objektų į akumulatoriaus oro angas.
- Saugokite akumuliatorių nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ar atviros ugnies. Dėl akumulatoriaus gali kilti sprogimas, o tai gali sukelti terminius ir (arba) cheminius nudegimus.
- Saugokite akumuliatorių nuo lietaus ir drėgmės.
- Saugokite akumuliatorių nuo mikrobangų ir aukšto slėgio.
- Nebandykite akumulatoriaus išmontuoti ar sulaužyti.

- Akumuliatorių naudokite aplinkoje, kurios temperatūra –20–50 °C (–4–122 °F).
- Nevalykite akumulatoriaus vandeniu.
- Saugokite akumuliatorių nuo vaikų.

Įkroviklio sauga



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir instrukcijas. Nesilaikydami įspėjimų ir instrukcijų galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) rimtai susižeisti.

- Nesilaikant saugos instrukcijų, kyla elektros smūgio arba trumpojo jungimo rizika.
- Naudokite tik kartu su gaminio pateiktą akumulatoriaus įkroviklį.
- Nebandykite išmontuoti akumulatoriaus įkroviklio.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia.
- Nekelkite akumulatoriaus įkroviklio už maitinimo laido. Norėdami atjungti akumulatoriaus įkroviklį nuo elektros lizdo, traukite už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Visus kabelius ir jungiamuosius laidus laikykite toliau nuo vandens, alyvos ir aštrių briaunų. Būkite atidūs, kad kabelio neprispaustų durys, tvoros ar pan.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio šalia degių arba koroziją sukeliančių medžiagų. Įsitikinkite, kad akumulatoriaus įkroviklis neuždengtas. Pastebėję dūmus ar liepsną, ištraukite akumulatoriaus įkroviklio kištuką.
- Įkraukite akumuliatorių tik gerai vėdinamoje patalpoje, saugodami nuo saulės spindulių. Nekraukite akumulatoriaus lauke. Nekraukite akumulatoriaus drėgnomis sąlygomis.
- Akumulatoriaus įkroviklį naudokite aplinkoje, kurios temperatūra 0–45 °C (32–113 °F). Įkroviklį naudokite gerai vėdinamoje, sausoje ir nedulkėtoje aplinkoje.
- Nekiškite objektų į įkroviklio oro angas.
- Neprijunkite akumuliatorių įkroviklio gnybtų prie metalinių daiktų, nes taip sukelsite akumuliatorių įkroviklio trumpąjį jungimą.
- Nekraukite neįkraunamų akumuliatorių įkroviklyje ir nenaudokite jų įrenginyje.
- Naudokite patvirtintus ir nepažeistus elektros tinklo lizdus.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.

- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 46*.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtinti priedų ir atsarginių dalių galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.

Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Bluetooth® belaidė technologija

Gaminys su įdiegta Bluetooth® belaidė technologija galima prijungti prie mobiliųjų įrenginių ir papildomas funkcijas pasiekti naudojant Husqvarna „Connect“.

Bluetooth® belaidės technologijos simbolis išsižiebia, kai jūsų mobilusis įrenginys yra prijungtas prie gaminio.



Integruoto ryšio naudojimas parke

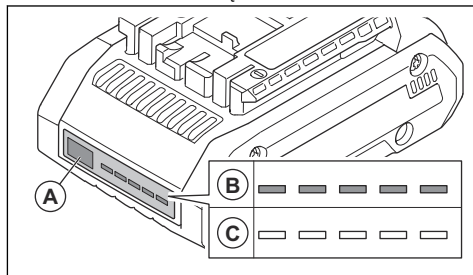
Pasižymėkite: Ši dalis skirta tik gaminiams su integruotu ryšiu.

Pasižymėkite: Radijo signalų perdavimas „Bluetooth®“ funkcija bus įjungtas pirmą kartą prijungus prie akumulatoriaus, o paskui jis lieka įjungtas.

1. Atsisiųskite „Husqvarna Fleet Services“ „iOS“ arba „Husqvarna Fleet Services“ „Android“ programėlę.
2. Daugiau informacijos, rasite „Husqvarna Fleet Services“ svetainėje <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Akumulatoriaus patikra

- Nuspauskite mygtuką (A), kad patikrintumėte akumulatoriaus būseną.



- Jei lemputės (B) šviečia, akumulatorius visiškai įkrautas.
- Jei lemputės (C) nešviečia, akumuliatorių reikia įkrauti. Žr. *Akumulatoriaus įkrovimas psl. 47*.
- Prieš įjungdami gaminį įsitikinkite, kad akumulatorius uždėtas tinkamai. Žr. *Akumulatoriaus uždėjimas ant gaminio psl. 48*.

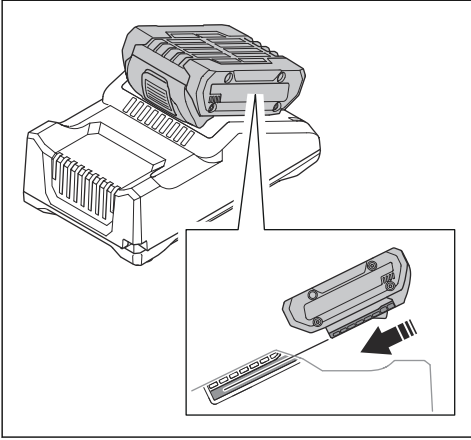
Akumulatoriaus įkrovimas



PASTABA: Įsitikinkite, kad naudojate įkrovikliui tinkamą kintamosios srovės įtampą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 57*.

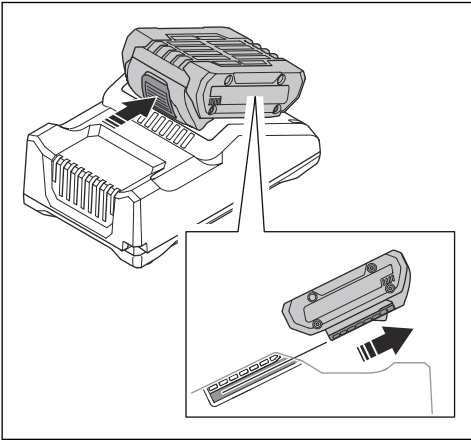
1. Prijunkite akumulatoriaus įkroviklį prie maitinimo lizdo. Žalias LED ir raudonas LED sumirksi 1 kartą.
2. Išimkite iš įrenginio akumuliatorių. Žr. *Gaminio akumulatoriaus nuėmimas psl. 52*.

3. Prijunkite akumuliatorių prie įkroviklio.



Pasižymėkite: Akumuliatorius užsifiksuoja vietoje ir mirksi žalias LED indikatorius.

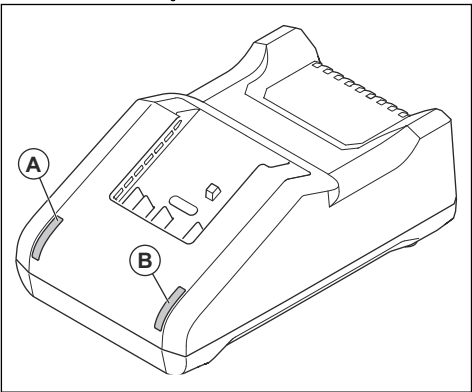
4. Visiškai įkrovę akumuliatorių išimkite jį iš akumuliatoriaus įkroviklio. Žr. *Akumuliatoriaus įkroviklio LED indikatoriai psl. 48*. Paspauskite atlaisvinimo mygtuką ir išimkite akumuliatorių.



5. Ištraukite akumuliatoriaus įkroviklį iš maitinimo lizdo. Netraukite už elektros laido.

6. Uždėkite akumuliatorių ant gaminio. Žr. *Akumuliatoriaus uždėjimas ant gaminio psl. 48*.

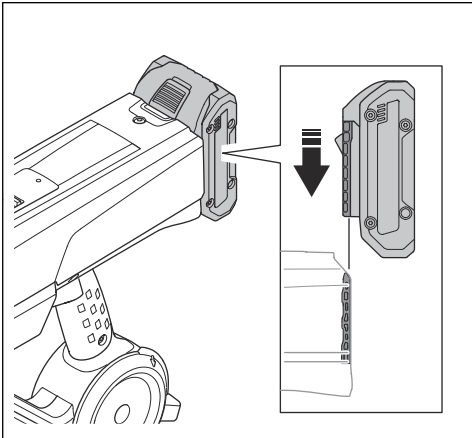
Akumuliatoriaus įkroviklio LED indikatoriai



LED indikatoriai	Akumuliatoriaus būseną
Mirksi žalios spalvos lemputė. (A)	Akumuliatorius įkraunamas.
Šviečia žalia lemputė. (A)	Akumuliatorius visiškai įkrautas.
Mirksi raudona lemputė. (B)	Akumuliatorius sugedo. Žr. <i>Trikčių diagnostika ir šalinimas psl. 53</i> .
Šviečia raudona lemputė. (B)	Per aukšta akumuliatoriaus temperatūra. Žr. <i>Trikčių diagnostika ir šalinimas psl. 53</i> .

Akumuliatoriaus uždėjimas ant gaminio

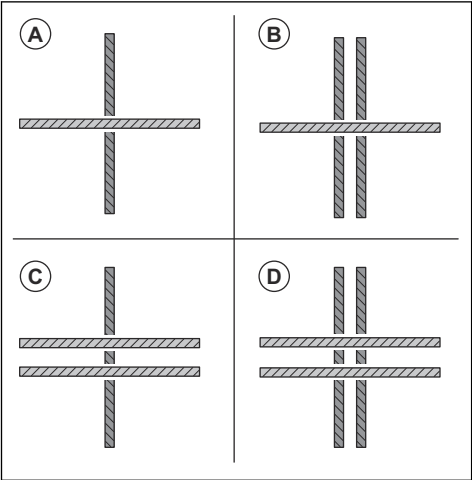
- Įstumkite akumuliatorių į gaminio akumuliatoriaus lizdą. Akumuliatorius bus užfiksuotas, kai išgirsite spragtelėjimą.



Galimi armatūros matmenys

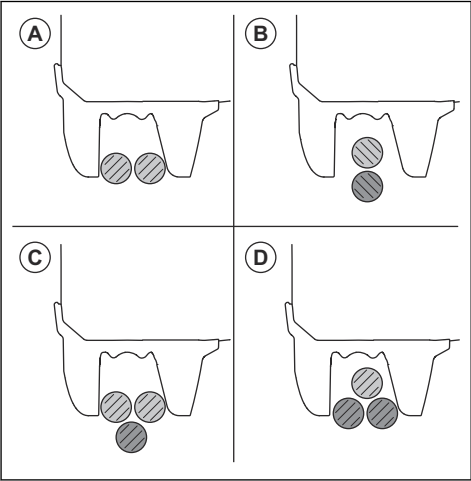
Galimi armatūros matmenys priklauso nuo skirtingų armatūros konfigūracijų.

Sukryžiuotos armatūros matmenys



Aprašymas		Matmenys, min. ir maks.
A	1 armatūros strypas apačioje, 1 armatūros strypas viršuje	10–20 mm
B	2 armatūros strypai apačioje, 1 armatūros strypas viršuje	6–12 mm, apatiniai armatūros strypai 10–20 mm, viršutiniai armatūros strypai
C	1 armatūros strypas apačioje, 2 armatūros strypai viršuje	10–25 mm, apatinis armatūros strypas 6–10 mm, viršutiniai armatūros strypai
D	2 armatūros strypai apačioje, 2 armatūros strypai viršuje	6–10 mm, visi armatūros strypai

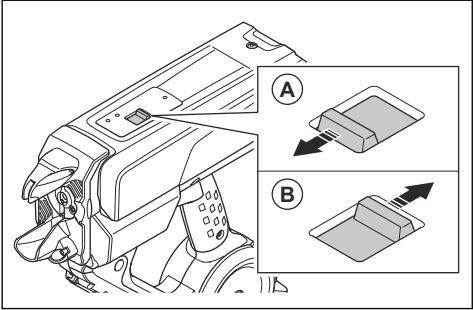
Lygiagrečių armatūros strypų matmenys



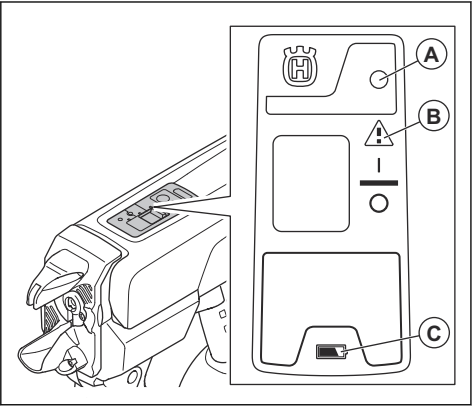
Aprašymas		Matmenys, min. ir maks.
A	2 armatūros strypai greta	6–10 mm
B	1 armatūros strypas ant 1 armatūros strypo viršaus	10–25 mm
C	1 armatūros strypas apačioje, 2 armatūros strypai viršuje	10–25 mm, apatinis armatūros strypas 6–10 mm, viršutiniai armatūros strypai
D	2 armatūros strypai apačioje, 1 armatūros strypas viršuje	6–10 mm, apatiniai armatūros strypai 10–20 mm, viršutiniai armatūros strypai

Gaminio paleidimas

- Spustelėkite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON (A) ir įjunkite gaminį. Užsidega žalias LED indikatorius ir gaminys paruoštas darbui.



Būsenos LED indikatoriai



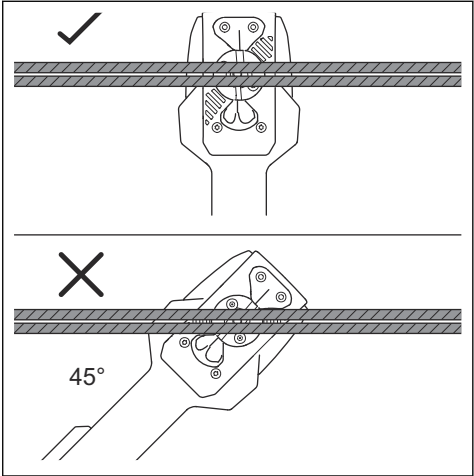
LED indikatoriai	Būsena
Šviečia žalia lemputė. (A)	Gaminys įjungtas.
Šviečia geltona lemputė. (B)	Nepavyksta paleisti gaminio. Žr. <i>Trikčių diagnostika ir šalinimas psl. 53.</i>
Šviečia raudona lemputė. (C)	Akumulatorius beveik tuščias. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas psl. 47.</i>

Gaminio naudojimas

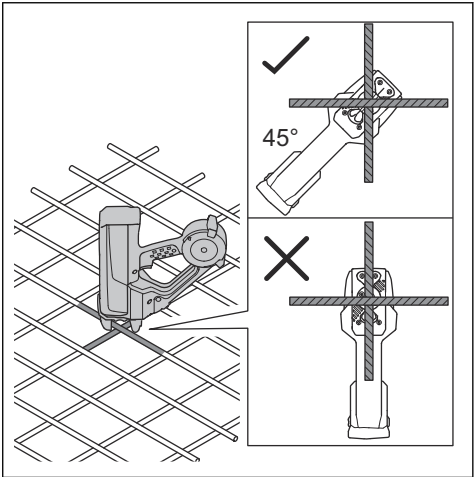
- Įsitikinkite, kad armatūros strypai tinkamai sudėti. Įsitikinkite, kad armatūros strypų matmenys yra tinkami. Žr. *Galimi armatūros matmenys psl. 49.*
- Įsitikinkite, kad ant vielos įvado arba ritės gaubto nėra nešvarumų arba vielos dalių.
- Viena ranka laikykite gaminį, o kita ranka laikykite armatūrą.

- Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį „ON“. *Gaminio paleidimas psl. 50.*
- Laikykite gaminį pakreipę 45 laipsnių kampu, nukreipę vielą sukančios galvutės centrą į armatūrą. Žr. paveikslėlius.

a) Lygiagretūs armatūros strypai:



b) Sukryžiuoti armatūros strypai:

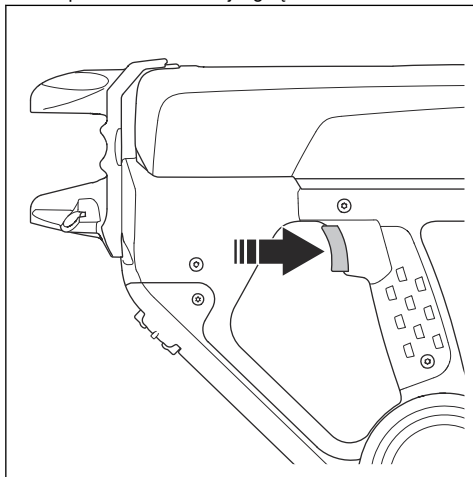


- Tvirtai prispauskite vielą sukančią galvutę prie armatūros strypų ir lengvai pasukite prieš laikrodžio rodyklę. Vielą sukanti galvutė užsifiksuos ant armatūros strypų ir užtikrins geresnį mazgą.

Pasižymėkite: Jei armatūros strypų matmenys mažesni už vielą sukančios galvutės, tvirtai prispauskite vielą sukančią galvutę prie 1 armatūros strypo, kad padėtis būtų stabili.

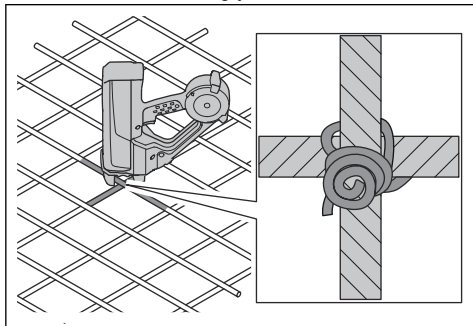
Pasižymėkite: Veikimo metu gaminio nejudinkite.

7. Nuspauskite maitinimo jungiklį.



8. Gaminiiui automatiškai sustojus, atleiskite maitinimo jungiklį.

9. Patikrinkite vielos mazgą.

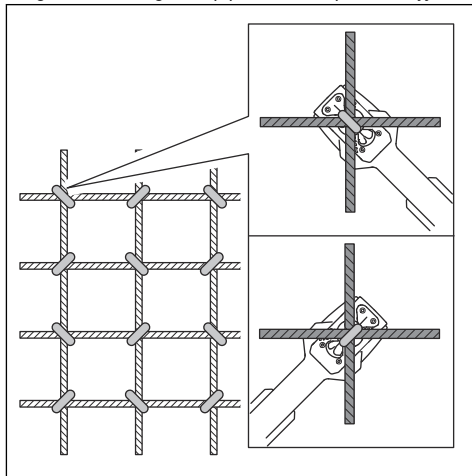


- Įsitikinkite, kad vielos mazgas tvirtai laiko armatūros strypus kartu.
- Patikrinkite, ar vielos mazgas yra plokščios spirалės formos, su 3 pasukimais.
- Patikrinkite, ar vielos galas nėra nukreiptas į viršų.

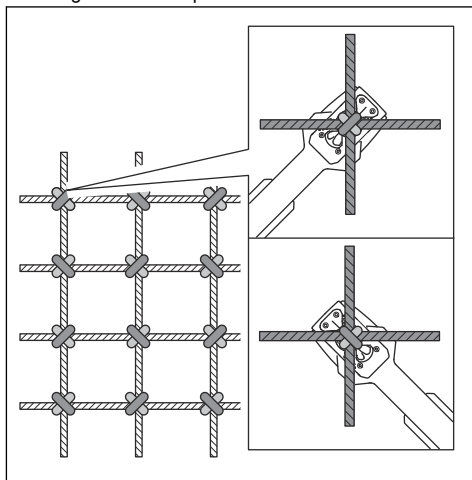
10. Jei patikrinę nustatote, kad vielos mazgas yra netinkamas, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Įsitikinkite, kad gaminys yra naudojamas vadovaujantis naudojimo instrukcija.
- Ant pirmojo mazgo padarykite naują vielos mazgą, kad jungtis būtų tvirtesnė.

11. Kiekvienas vielos mazgas turi būti statmenas gretimam mazgui, kaip pavaizduota paveikslėlyje.

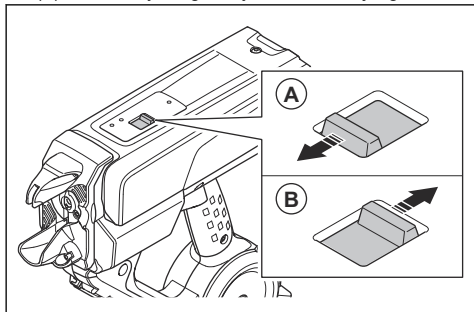


12. Jei sukryžiuotiems armatūros strypams reikia daugiau tvirtumo, ant pirmųjų mazgų pakartokite mazgus statmenai pirmiesiems.



Gaminio sustabdymas

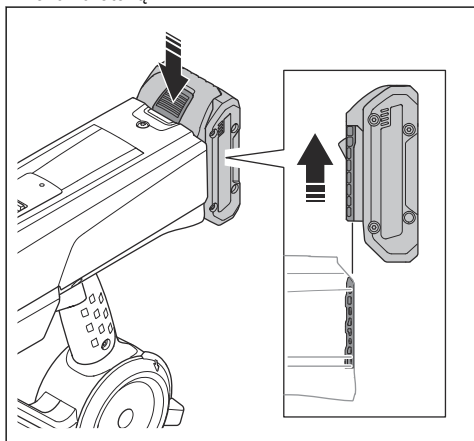
- Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį OFF (B) ir sustabdykite gaminį. Maitinimas išjungtas.



PERSPĖJIMAS: Jei gaminio nenaudojate, visada nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį OFF, kad išvengtumėte netyčinio paleidimo.

Gaminio akumuliatoriaus nuėmimas

- Paspauskite atlaisvinimo mygtuką ir ištraukite akumuliatorių.

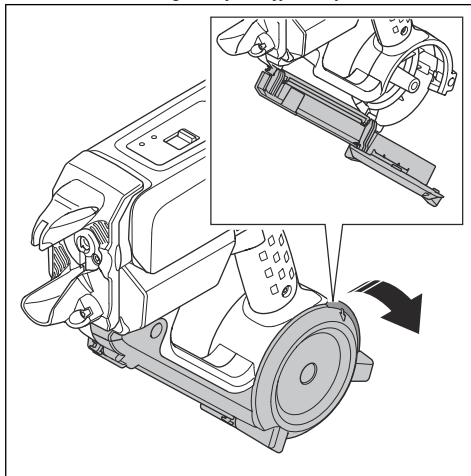


Vielos pakeitimas

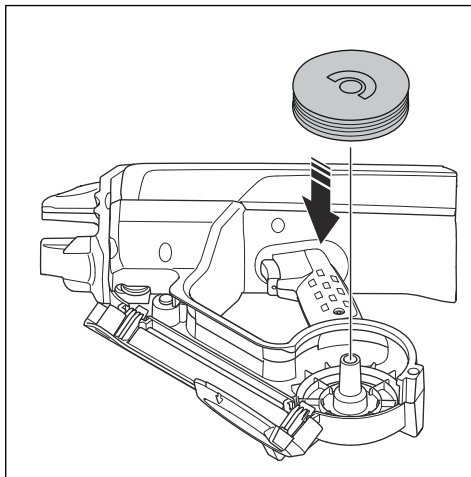


PASTABA: Naudokite tik tinkamą vielą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 57.*

- Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON ir truktelėkite ritės gaubtą, kad jį atidarytumėte.



- Patikrinkite, ar ant vielos nėra rūdžių, nešvarumų ar pažeidimų.
- Vielos įvade atlaisvinkite likusią vielą.
- Iš korpuso išimkite vielos ritę.
- Į korpusą įdėkite naują vielos ritę. Patikrinkite, ar padėtis yra teisinga, o vielos galas yra tiesus ir švarus.



6. Ranka įstumkite vielą į vielos įvadą (A) ir paspauskite maitinimo jungiklį (B). Viela judės į priekį. Po to, kai viela ims judėti automatiškai, spauskite maitinimo jungiklį dar 2 sek.

7. Įsitikinkite, kad korpuse vielos ritė ir viela yra tinkamoje padėtyje.

8. Prieš naudodami įrankį įsitikinkite, kad ritės gaubtas yra uždarytas.
-
- ## Techninė priežiūra
- ### Kasdienė techninė priežiūra
- Vielą sukančią galvutę valykite suslėgtuoju oru be alyvos kas 2500 mazgų arba darbo dienos pabaigoje.
- ## Trikčių diagnostika ir šalinimas
- | Problema | Priežastis | Sprendimas |
|------------------------------|---|--|
| Nepavyksta paleisti gaminio. | Akumulatorius neįkrautas. | Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį OFF ir įkraukite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas psl. 47</i> . |
| | Įvyko elektros gedimas. | Išimkite akumuliatorių ir įdėkite jį iš naujo. Žr. <i>Gaminio akumulatoriaus nuėmimas psl. 52</i> ir <i>Akumulatoriaus uždėjimas ant gaminio psl. 48</i> . |
| | Įjungimo / išjungimo jungiklis nustatytas į padėtį OFFF. | Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON. |
| | Per aukšta akumulatoriaus temperatūra. Žr. <i>Techniniai duomenys psl. 57</i> . | Leiskite akumuliatoriui atvėsti. |
| | Gaminys sugedęs. | Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą. |
- 1721 - 001 - 13.03.2023
- 53

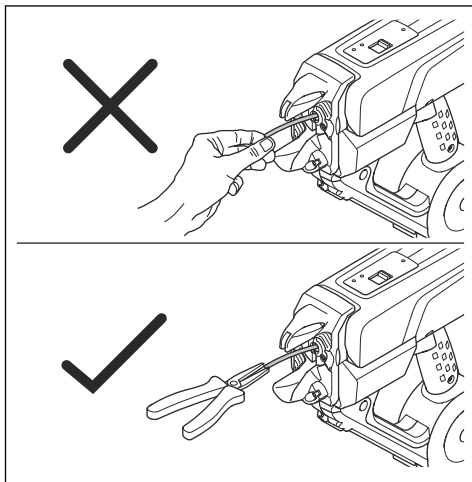
Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminio nepavyksta paleisti ir mirksi raudonas LED indikatorius.	Vielos triktis.	Žr. <i>Vielos atleidimas psl. 55.</i>
	Senka akumulatoriaus energija.	Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį OFF ir įkraukite akumuliatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas psl. 47.</i>
	Gaminys sugedęs.	1. Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį OFF. 2. Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON ir nustatykite iš naujo. 3. Jei mirksi raudonas LED indikatorius, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
Gaminys įjungtas ir šviečia geltonas LED indikatorius.	Gaminys veikia miego režimu.	Paspauskite maitinimo jungiklį 1 kartą, kad paleistumėte gaminį.
Vielą gaminyje nejuda arba viela yra per laisva.	Ant vielos yra rūdžių arba nešvarumų, arba viela yra pažeista.	1. Nuo vielos galo nukirpkite apie 15 cm. 2. Pakeisite vielos ritę. Žr. <i>Vielos pakeitimas psl. 52.</i>
	Naudojate netinkamų matmenų vielą.	Žr. <i>Techniniai duomenys psl. 57</i> ir sužinokite, kokia viela tinkama.
	Ant vielą sukančios galvutės yra nešvarumų.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Įvyko vielos triktis vielą sukančioje galvutėje.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Armatūros strypai nėra tinkami šiam gaminiui.	Žr. <i>Galimi armatūros matmenys psl. 49</i> ir sužinokite tinkamus armatūros strypų matmenis.
	Gaminiui netinka armatūros strypų išdėstymas.	Žr. <i>Galimi armatūros matmenys psl. 49</i> ir sužinokite, koks armatūros strypų išdėstymas yra tinkamas.
Vielą neišlenda paspaudus maitinimo jungiklį.	Pažeistas snapas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Vielos įvade arba vielą sukančioje galvutėje yra nešvarumų arba vielos dalių.	Žr. <i>Vielos atleidimas psl. 55.</i>
Iš vielą sukančios galvutės krenta smulkūs vielos gabaliukai.	Naudojimo metu buvo pažeista viela.	Žr. <i>Vielos atleidimas psl. 55.</i>
Akumuliatorius prijungtas prie įkroviklio ir šviečia raudonas LED indikatorius.	Per aukšta akumulatoriaus temperatūra. Žr. <i>Techniniai duomenys psl. 57.</i>	Atjunkite akumuliatorių nuo įkroviklio ir leiskite jam atvėsti.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Akumulatorius prijungtas prie įkroviklio ir mirksi raudonas LED indikatorius.	Akumulatorius sugedo.	1. Atjunkite įkroviklio maitinimo laidą. 2. Įsitinkite, kad akumulatoriaus ir įkroviklio maitinimo laido įvesties ir išvesties lizdai yra švarūs. 3. Prijunkite maitinimo laidą ir prijunkite akumuliatorių prie įkroviklio. 4. Jei mirksi raudonas LED indikatorius, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

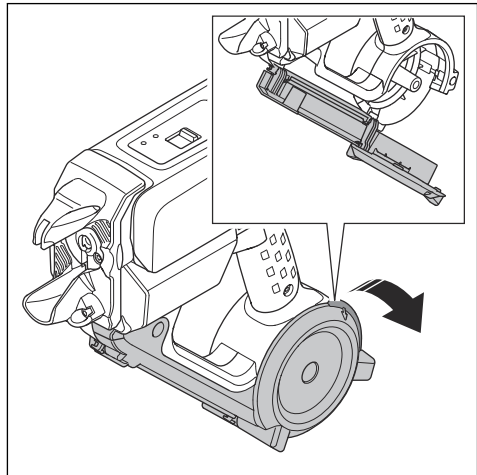
Vielos atleidimas



PERSPĖJIMAS: Norėdami ištraukti vielą iš snapo, visada naudokite reples. Nedarykite to rankomis ar kitomis kūno dalimis. Pasukite vielą sukančią galvutę 90° ir atlaisvinkite fiksavimo mechanizmą, tada ištraukite vielą.



1. Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON ir trukteliuokite ritės gaubtą, kad jį atidarytumėte.



2. Jei būtina įdėti vielą iš naujo, žr. *Vielos pakeitimas* psl. 52.
3. Prieš naudodami įrankį įsitinkite, kad ritės gaubtas yra uždarytas.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas ir laikymas

- Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojaingų krovinių gabenimo taisyklės.
- Laikykitės specialių komercinių krovinių gabenimui, įskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir žymėjimo.
- Pasitarkite su pavojaingų medžiagų gabenimo specialistu prieš siųsdami įrenginį. Laikykitės visų taikomų nacionalinių reikalavimų.

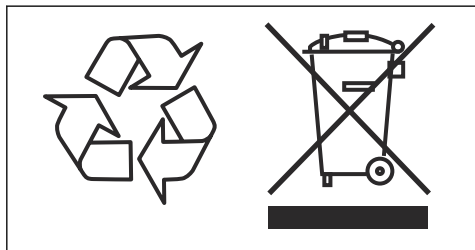
- Pakuodami akumuliatorių uždėkite juostą ant kontaktų. Tvirtai supakuokite akumuliatorių, kad išvengtumėte pažeidimų ir nelaimingų atsitikimų.
- Nelaikykite akumulatoriaus tokioje vietoje, kur gali susidaryti statiniai krūviai. Nelaikykite akumulatoriaus metalinėje dėžutėje.
- Laikykite akumuliatorių sausoje, neužšalancioje ir švarioje vietoje, kurioje yra tinkama temperatūra.
- Laikykite akumuliatorių vietoje, kurios temperatūra nuo -20–50 °C (-4–122 °F). Saugokite akumuliatorių nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Prieš saugodami ilgesnį laiką pasirūpinkite, kad akumuliatorius būtų įkrautas 30–50 %.

- Prieš saugodami, išvalykite akumuliatorių.

Utilizavimas

Ant gaminio ar ant jo pakuotės pateikti simboliai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Įrenginį reikia atiduoti į atitinkamą perdirbimo įmonę, kuri utilizuotų elektrines ir elektronines dalis.

Rūpindamiesi, kad šis gaminyt būtų tvarkomas teisingai, padedate išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonėms, kurį gali sukelti netinkamas šio gaminio atliekų tvarkymas. Jei reikia daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į savivaldybę, buitinių atliekų tvarkymo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį.



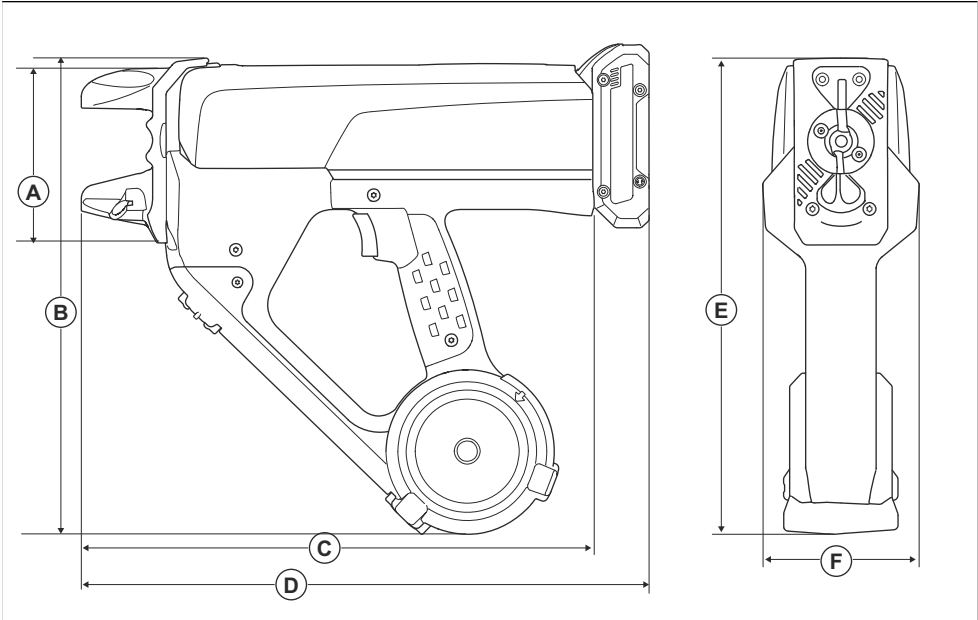
Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

Įtampa, V	18
Darbinis svoris, kg / svar.	3,4 / 7,5
Darbiniai matmenys, mm / col. (I×P×A)	359×98×307 / 14,1×3,9×12,1
Apsukimų skaičius	1
Rišimo greitis, sek.	1,1
Mazgo aukštis, mm / col.	<5 / <0,2
Darbinė temperatūra, °C / °F	-10-45 / 14-113
Darbinis drėgnumas, santykinis drėgnumas, %	0-95
Akumulatoriniai	
Rekomenduojamas akumulatorius	18V40
Tipas	Ličio jonų
Nominali įtampa, V	18
Įkrovimo temperatūra, °C / °F	0-45 / 32-113
Darbinė temperatūra, °C / °F	0-50 / 32-122
Talpa, Ah	4,0
Akumulatoriaus įkroviklis	
Rekomenduojamas įkroviklis	GAL 18V-40
Pirminė įtampa, V	110-220
Pirminė srovė, A	<1,0
Maks. antrinė srovė, A	4,0
Darbinė temperatūra, °C / °F	0-45 / 32-113
Viela	
Rišimo viela	RTW15Cu
Tipas	Variu dengta plieninė viela
Skersmuo, mm / Ga	1,5/16
Ritės vielos ilgis, m / pėd.	30/98
Mazgų skaičius, esant min./vid./maks. armatūros strypų konfigūracijai	240 / 200 / 160
Viena įkrova surišamų mazgų skaičius	1500
Triukšmo ir vibracijos duomenys	
Triukšmas dB(A)	82,5

Vibracija m/s ²	<2,5
----------------------------	------

Gaminio matmenys



A	144 mm / 4,5 col.	B	307 mm / 12,1 col.	C	322 mm / 12,7 col.
D	359 mm / 14,1 col.	E	297 mm / 11,7 col.	F	98 mm / 3,9 col.

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų

reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės negali būti naudojamos vertinant pavojų, o konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

Integruotas ryšys

Pasižymėkite: Ši dalis skirta tik gaminiams su integruotu ryšiu.

BLE technologijos radio spektras	
Įrankio dažnių juostos, GHz	2,402–2,480
Maksimali perdavimo radio dažnio galia, dBm/mW	4 / 2,5

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Mes, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel.
+46-36-146500, atsakingai patvirtina, kad gaminys:

Aprašymas	Armatūros surišimo įrankiai
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	Knut 39
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2023 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/ES	„dėl mašinų“
2014/53/ES	„dėl radijo įrangos“
2011/65/ES	„dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“

ir kad laikomasi šių suderintų standartų ir (arba)
techninių specifikacijų reikalavimų

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Tyrimų ir plėtros skyriaus direktorius

Betoniniai paviršiai ir grindys

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

atsakingas už techninę dokumentaciją



Registruotieji prekiniai ženklai

Bluetooth® pavadinimas ir logotipai yra registruotieji prekės ženklai, priklausantys *Bluetooth SIG, inc.*, ir „Husqvarna“ juos naudoja pagal licenciją.

Saturs

Ievads.....	62	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	75
Drošība.....	64	Tehniskie dati.....	76
Lietošana.....	66	Atbilstības deklarācija.....	79
Apkope.....	72	Reģistrētās preču zīmes.....	80
Problēmu novēršana.....	73		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir armatūras stieņu sējējs.

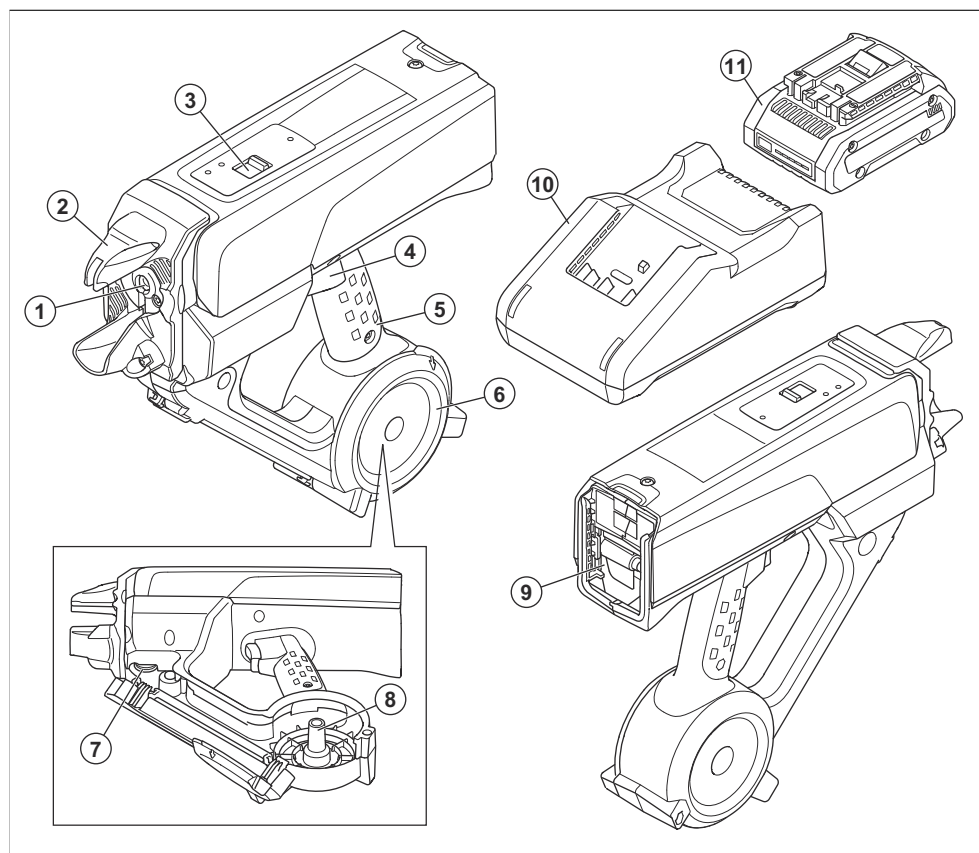
Paredzētā lietošana

Izstrādājumu izmanto stieplu siešanai ap armatūras stieņiem. Izstrādājums savelk armatūras stieņus ar

stiepli un automātiski to nogriež. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

Izstrādājums ir paredzēts profesionāliem operatoriem rūpnieciskai lietošanai.

Izstrādājuma pārskats



1. Stieples tīšanas galva
2. Gals
3. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
4. Piedziņas mēlīte
5. Rokturis
6. Spoles pārsegs
7. Stieples ievads
8. Stieples spoles turētājs
9. Akumulatora atvere
10. Akumulatora lādētājs
11. Akumulators

Simboli uz izstrādājuma



Uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.



Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi. Šis izstrādājums var radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām.



Izstrādājums var radīt grieztas traumas.



Izstrādājums var radīt traumas saspiežot.



Ieslēgts/izslēgts



Akumulatora statuss.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.



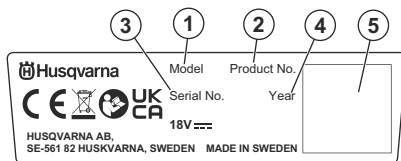
Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajiem AK regulām.



Izstrādājums vai iepakojums nav sadzīves atkritumi. Nododiet to pārstrādei apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas vietā.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

Datu plāksnīte



1. Izstrādājuma nosaukums
2. Izstrādājuma numurs
3. Sērijas numurs
4. Ražošanas gads
5. Skenējams kods

Iegulta savienojamība

Husqvarna Fleet Services™ ir aktīvu pārvaldīšanas mākoņrisinājums, kas parka vadītājam sniedz iespēju pārskatīt visus izstrādājumus, kas ir pievienoti, izmantojot iegultos vai pēcpārdošanas sensorus. Lai norādītu pievienoto izstrādājumu atrašanās vietu, var izmantot vārtes vai viedtālruna atrašanās vietu. Sensori ieraksta tādas datus kā darbības laiks, apkopes intervāli utt. Lai uzzinātu vairāk par aktīvu pārvaldīšanas mākoņrisinājumu Husqvarna Fleet Services™, Husqvarna Fleet Services at <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> vai <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en> lejupielādējiet iOS vai Android lietotni. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu Husqvarna tirdzniecības pārstāvi.

Daži šā izstrādājuma modeļi ir savienoti, izmantojot iegulto Husqvarna Fleet Services™ sensoru, kam ir funkcija Bluetooth Low Energy (BLE). Papildinformāciju par tā lietošanu skatiet *Ierīču savienojamības funkcijas izmantošana darbarīku kopumam lpp. 66*. Informāciju par BLE tehnoloģijas radio spektru skatiet *Iegulta savienojamība lpp. 78*.

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi drošības brīdinājumi par elektriskā darbarīka lietošanu



BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visas drošības instrukcijas, norādījumus, apskatiet attēlus un specifikācijas, kas ir komplektā ar šo elektrisko darbarīku. Tālāk norādīto brīdinājumu un norādījumu neievērošana var radīt strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.

- **Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzziņām.** Brīdinājumus izmantotais termins "elektriskais darbarīks" attiecas uz elektrisko darbarīku, kura barošanu nodrošina elektrotīkls (ar kabeli) vai akumulators (bez kabeļa).

Darba zonas drošība

- **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgās un tumšās vietās bieži notiek negadījumi.
- **Nelietojiet elektriskos darbarīkus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektriskie darbarīki rada dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai izgarojumu aizdegšanos.
- **Elektriskā darbarīka lietošanas laikā neļaujiet tuvumā atrasties bērniem un citām personām.** Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt kontroli.

Elektrodrošība

- **Neļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plīti un**

ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.

- **Elektriskos darbarīkus nedrīkst pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai.** Elektriskajā darbarīkā iekļuvīš ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.

Individuālā aizsardzība

- **Lietojot elektrisko darbarīku, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet elektrisko darbarīku, kad esat noguris, kā arī narkotiku, alkohola vai zāļu iespaidā.** Acumirkliņa neuzmanība strādājot ar elektrisko darbarīku var radīt smagas traumas.
- **Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet acu aizsargus.** Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslidošām zolēm, ķiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gūšanas risku.
- **Nepieļaujiet nejausu ierīces ieslēgšanas. Pirms darbarīka pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatora blokam, pacelšanas vai pārvietošanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī.** Elektrisko darbarīku pārvietošana, turot pirkstu uz slēdža, vai darbarīku pieslēgšana barošanai, ja slēdzis ir ieslēgts, var izraisīt negadījumus.
- **Pirms elektriskā darbarīka ieslēgšanas noņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu.** Uz elektriskā darbarīka rotējošajām detaļām atstāta uzgriežņu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- **Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr stāviet stabili un saglabājiet līdzsvaru.** Tādējādi var labāk vadīt elektrisko darbarīku negadītās situācijās.
- **Attiecīgi apģērbieties. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujiet matu un apģērba saskari ar kustīgajām daļām.** Vaļīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās detaļās.
- **Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iesūkšanas ierīces un savākšanas konteineri, pārbaudiet, vai tie ir pietīprināti un tiek pareizi izmantoti.** Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt ar tiem saistītos draudus.
- **Nekļūstiet nevērīgs pret darbarīka drošas izmantošanas principiem un neignorējiet tos pat tad, ja bieži izmantojat darbarīkus un esat labi apguvis to lietošanu.** Neuzmanīga rīcība var izraisīt nopietnu traumu vienā acumirkli.

Akumulatora rīka lietošana un apkope

- **Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatora blokam, var kļūt ugunsbīstams, lietojot to ar cita veida akumulatora bloku.
- **Izmantojiet elektriskos darbarīkus tikai ar tiem paredzētajiem akumulatoru blokiem.** Jebkura cita

akumulatora bloka lietošana var radīt traumas un ugunsgrēka risku.

- **Kad akumulatora bloks netiek izmantots, turiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspaudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spaiļas.** Akumulatora spaiļu savienošana var radīt apdegumus vai aizdegšanos.
- **Nepareizi lietojot, no akumulatora var iztecēt šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja nejauši notiek saskare, noskalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.** No baterijas iztecējis šķidrums var radīt kairinājumu vai apdegumus.
- **Nelietojiet akumulatoru bloku vai darbarīku, ja tas ir bojāts vai pārveidots.** Bojāts vai pārveidots akumulators var darboties neparedzami, izraisot aizdegšanos, eksploziju vai traumu gūšanas risku.
- **Nepakļaujiet akumulatoru bloku vai darbarīku ugunij vai pārmērīgi augstai temperatūrai.** Ja pakļausit iekārtu uguns iedarbībai vai tādās temperatūrās iedarbībai, kas pārsniedz 130 °C (265 °F), var notikt sprādziens.
- **Nemiet vērā visas uzlādes instrukcijas un nelādējiet akumulatoru bloku vai darbarīku temperatūrā, kas ir ārpus instrukcijās norādītā diapazona.** Nepareiza uzlāde vai uzlāde temperatūrā, kas ir ārpus norādītā diapazona, var bojāt akumulatoru un palielināt ugunsgrēka risku.

Apkope

- **Uzticiet elektriskā darbarīka apkopi kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālas rezerves daļas.** Tādējādi tiks garantēta elektriskā darbarīka lietošanas drošība.
- **Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarota apkopes nodrošinātājs.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu, akumulatoru vai akumulatora lādētāju, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Šo izstrādājumu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina ierīces lietošanu.
- Neturiet izstrādājumu tiešā saules gaismā un augstā temperatūrā.
- Lietošanas laikā spoles pārsegam vienmēr jābūt aizvērtam.
- Vienmēr lietojiet knaibles, lai izvilkto stiepli no gala. Nedariet to ar roku vai citu ķermeņa daļu.

- Nevērsiet izstrādājumu cilvēku vai dzīvnieku virzienā.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta.
- Nelietojiet izstrādājumu, kas ir pārveidots, bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri redzēt visas zīmes un uzlīmes.
- Rokturiem un turēšanas virsmām ir jābūt sausām, tīrām un uz tām nedrīkst būt eļļas un smērvielas. Slideni rokturi un turēšanas virsmas traucē drošu darbarīka izmantošanu un vadību negaidītās situācijās.
- Pārliecinieties, ka starp armatūras stieņiem un stiepli nevar tikt iespiesta kāda ķermeņa daļa, cimdi vai apģērbs.

Aizsargapriekojums



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Valkājiet darba apģērbu un izturīga auduma garās bikses.
- Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas.
- Raugieties, lai mati nenokarātos zemāk par pleciem.

Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Ja rodas noplūde no akumulatora, nelaujiet šķidrumam saskarties ar ķermeni vai acīm. Ja pieskaraties šķidrumam, nomazgājiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens un meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Neizmantojiet akumulatorus, kas nav uzlādējami.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatora gaisa atverēs.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, ka ir pakļautas tiešai saulesgaismai, karstumam vai atklātām liesmām. Akumulators var izraisīt sprādzienu un radīt apdegumus un/vai ķīmiskos apdegumus.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut lietus un mitruma ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut mikroviļņu un augsta spiediena ietekmei.
- Akumulatoru nedrīkst izjaukt vai saspiest.
- Akumulatoru drīkst izmantot temperatūras diapazonā no -20 °C līdz 50 °C/no -4 °F līdz 122 °F.
- Nemazgājiet akumulatoru ar ūdeni.
- Sargiet akumulatoru no bērniem.

Akumulatora lādētāja drošības norādes



BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus. Nevērojot brīdinājumus un norādījumus, var rasties elektrotrauma, aizdegšanās un/vai smagas traumas.

- Ja drošības instrukcijas netiek ievērotas, pastāv elektriskās strāvas trieciena vai issavienojuma risks.
- Neizmantojiet citus akumulatoru lādētājus, izņemot jūsu izstrādājuma komplektā iekļauto.
- Nemēģiniet izjaukt akumulatora lādētāju.
- Nelietojiet akumulatora lādētāju, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Nevelciet akumulatora lādētāju aiz barošanas kabeļa. Lai akumulatora lādētāju atvienotu no elektrofikla kontaktligzdas, velciet aiz kontaktspraudņa. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Uzmanieties, lai vadi un pagarinātāji nesaskartos ar ūdeni, eļļu un asām malām. Nodrošiniet, lai kabelis netiktu iespiests durvīs, nožogojumos un līdzīgās konstrukcijās.
- Nelietojiet akumulatora lādētāju viegli uzliesmojošu materiālu vai materiālu, kas var izraisīt koroziju, tuvumā. Pārliecinieties, vai akumulatora lādētājs nav pārsegts. Ja konstatējat dūmus vai uguni, izraujiet akumulatora lādētāja kontaktspraudni.
- Uzlādējiet akumulatoru tikai tādās telpās, kur ir laba gaisa plūsma un kur akumulators nav pakļauts saules gaismas ietekmei. Neuzlādējiet akumulatoru ārpus telpām. Neuzlādējiet akumulatoru mitrumā.
- Lietojiet akumulatora lādētāju tikai tad, ja temperatūra ir robežās no 0 °C līdz 45 °C/no 32 °F līdz 113 °F. Izmantojiet lādētāju labi vēdināmā un sausā vietā, kur nav putekļu.

- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatora lādētāja gaisa atverēs.
- Nekādā gadījumā akumulatora lādētāja spaiļes nesavienojiet ar metāla priekšmetiem, jo tas var izraisīt akumulatora lādētāja issavienojumu.
- Akumulatora lādētājā nelādējiet nelādējamus akumulatorus un neizmantojiet tos ierīcē.
- Izmantojiet apstiprinātas kontaktlīgšanas, kas nav bojātas.

Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 65*.
- Pirms apkopes noīrēt izstrādājumu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta. Ražotāja neapstiprinātas izstrādājuma izmaiņas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Uzdodiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt visus pārējos apkopes darbus.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Bezvadu tehnoloģija Bluetooth®

Izstrādājumus ar iebūvētu Bluetooth® tehnoloģiju var pievienot mobilajām ierīcēm un iespējot papildu funkcijas no Husqvarna Connect.

Bezvadu tehnoloģijas Bluetooth® simbols parādās pēc jūsu mobilās ierīces pievienošanas izstrādājumam.



Ierīču savienojamības funkcijas izmantošana darbarīku kopumam

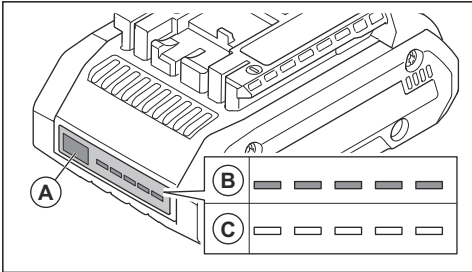
Piezīme: Šī sadaļa ir attiecināma tikai uz izstrādājumiem, kuriem ir savienojamības funkcija.

Piezīme: Radioviļņu pārraide, izmantojot Bluetooth® funkciju, tiks iespējota, pirmoreiz izstrādājumu pievienojot akumulatoram, un pēc tam darbosies visu laiku.

- Lejupielādējiet Husqvarna parka pakalpojumu iOS vai Android lietotni Husqvarna Fleet Services.
- Lai uzzinātu vairāk, apmeklējiet Husqvarna parka pakalpojumu tīmekļa vietni <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Akumulatora pārbaude

- Nospiediet pogu (A), lai pārbaudītu akumulatora stāvokli.



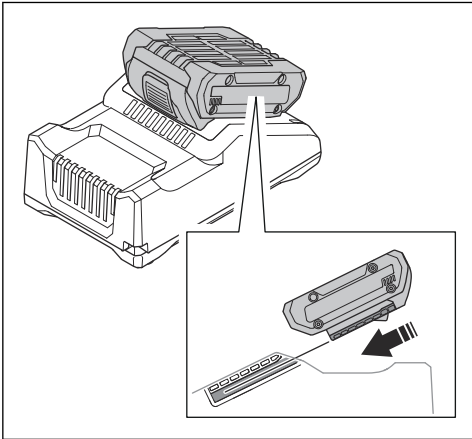
- Ja indikatori deg (B), akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Ja indikatori nedeg (C), uzlādējiet akumulatoru. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 67.*
- Pirms izstrādājuma ieslēgšanas pārbaudiet, vai akumulators ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: *Akumulatora uzstādīšana izstrādājumā lpp. 68.*

Akumulatora uzlāde



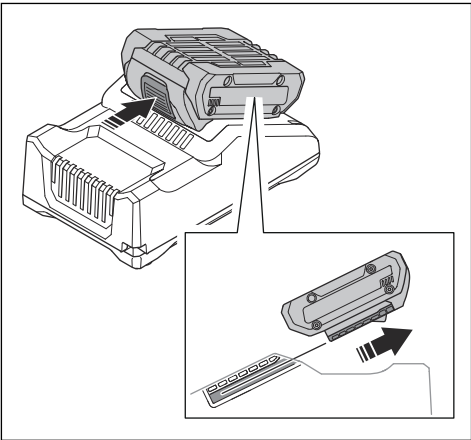
IEVĒROJIET: Pārbaudiet, vai maiņstrāvas (AC) spriegums ir piemērots lādētājam; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 76.*

- Pieslēdziet akumulatora lādētāju barošanas kontaktligzdai. Vienu reizi iemirgosies zaļas un sarkanas krāsas LED indikators.
- Izņemiet akumulatoru no izstrādājuma. Skatiet šeit: *Akumulatora izņemšana no izstrādājumā lpp. 71.*
- Pievienojiet akumulatoru lādētājam.



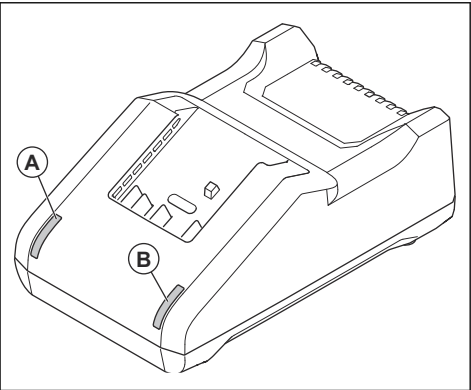
Piezīme: Akumulators fiksējas ar klikšķi, un sāk mirgot zaļas krāsas LED indikators.

- Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, izņemiet akumulatoru no lādētāja; skatiet šeit: *Akumulatora lādētāja LED gaismas indikatori lpp. 67.* Nospiediet atbrīvošanas pogu un izņemiet akumulatoru.



- Pavelciet barošanas kabeļa kontaktspraudni, lai atvienotu akumulatora lādētāju no barošanas kontaktligzdas. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Uzstādiet akumulatoru izstrādājumā. Skatiet šeit: *Akumulatora uzstādīšana izstrādājumā lpp. 68.*

Akumulatora lādētāja LED gaismas indikatori

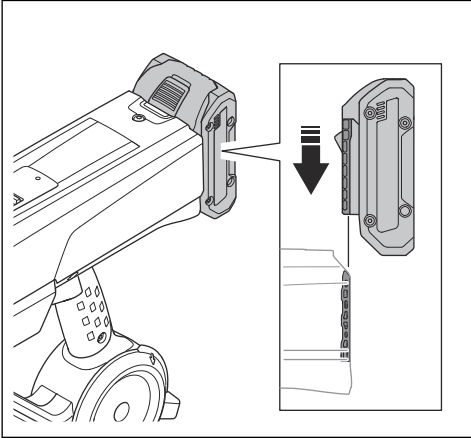


LED (gaismas diodes)	Akumulatora statuss
Mirgo zaļā krāsā. (A)	Akumulators tiek uzlādēts.
Deg zaļā krāsā. (A)	Akumulators ir pilnībā uzlādēts.
Mirgo sarkanā krāsā. (B)	Akumulators ir bojāts. Skatiet šeit: <i>Problēmu novēršana lpp. 73.</i>

LED (gaismas diodes)	Akumulatora statuss
Deg sarkanā krāsā. (B)	Pārāk augsta akumulatora temperatūra. Skatiet šeit: <i>Problēmu novēršana lpp. 73.</i>

Akumulatora uzstādīšana izstrādājumā

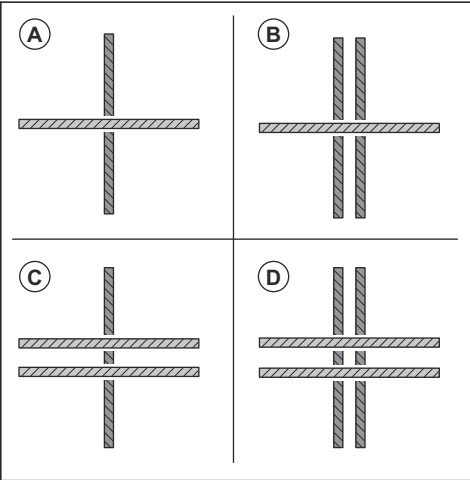
- Iebīdiet akumulatoru izstrādājuma ligzdā. Akumulators fiksējas ar klikšķi.



Atbilstošie armatūras stieņu izmēri

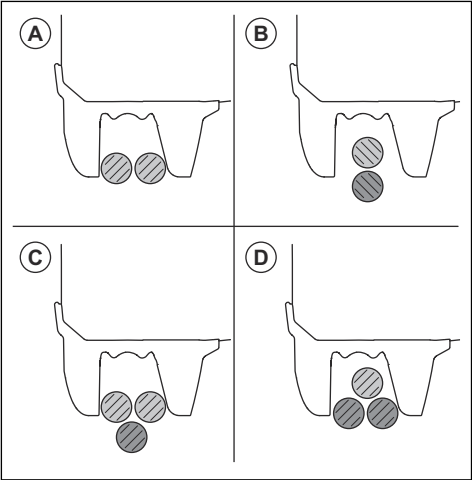
Atbilstošie armatūras stieņu atšķiras atkarībā no armatūras konfigurācijas.

Krusteniskās armatūras stieņu izmēri



Apraksts		Izmēri, min. un maks.
A	Viens armatūras stienis apakšā, viens augšā	10–20 mm
B	Divi armatūras stieņi apakšā, viens augšā	6–12 mm apakšējās armatūras stieņiem 10–20 mm augšējās armatūras stieņiem
C	Viens armatūras stienis apakšā, divi augšā	10–25 mm apakšējās armatūras stieņiem 6–10 mm augšējās armatūras stieņiem
D	Divi armatūras stieņi apakšā, divi augšā	6–10 mm visas armatūras stieņiem

Paralēlo armatūras stieņu izmēri

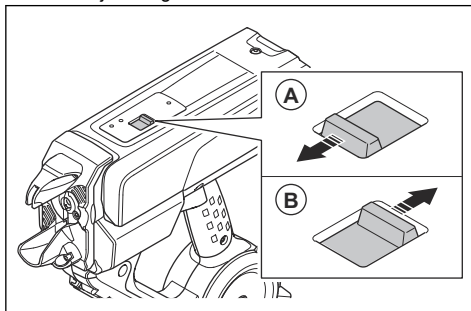


Apraksts		Izmēri, min. un maks.
A	Divi armatūras stieņi līdzās	6–10 mm
B	Viens armatūras stienis virs otra	10–25 mm
C	Viens armatūras stienis apakšā, divi augšā	10–25 mm apakšējās armatūras stieņiem 6–10 mm augšējās armatūras stieņiem

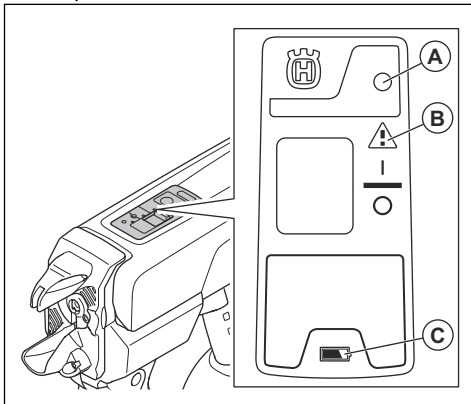
Apraksts	Izmēri, min. un maks.
D	Divi armatūras stieņi apakšā, viens augšā 6–10 mm apakšējās armatūras stieņiem 10–20 mm augšējās armatūras stieņiem

Izstrādājuma iedarbināšana

- Lai ieslēgtu izstrādājumu, pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts) (A). Iedegas zaļas krāsas LED indikators, un izstrādājums ir gatavs darbam.



Stāvokļa LED indikatori

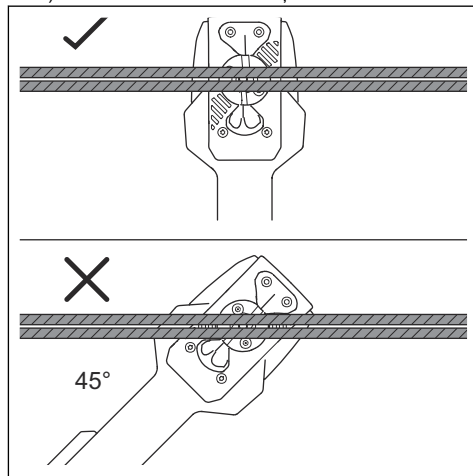


LED (gaismas diodes)	Stāvokļa norāde
Deg zaļā krāsā. (A)	Izstrādājums ir ieslēgts.
Deg dzeltenā krāsā. (B)	Izstrādājums neieslēdzas. Skatiet šeit: <i>Problēmu novēršana lpp. 73.</i>
Deg sarkanā krāsā. (C)	Akumulators ir gandrīz tukšs. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 67.</i>

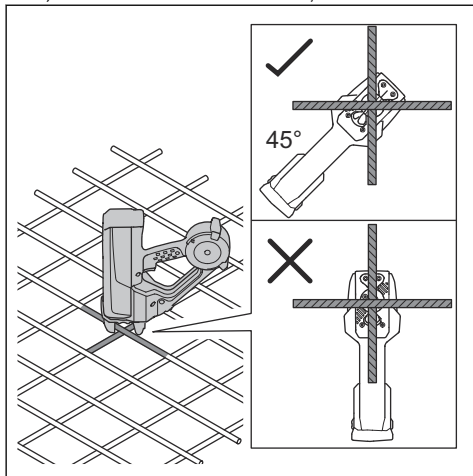
Izstrādājuma darbināšana

- Pārbaudiet, vai armatūras stieņi ir uzstādīti pareizi. Raugieties, lai armatūras stieņu izmēri būtu pareizi. Skatiet šeit: *Atbilstošie armatūras stieņu izmēri lpp. 68.*
- Pārliecinieties, ka stieples ievadā vai spoles pārsegā nav netīrumu vai stieples gabalu.
- Turiet izstrādājumu ar vienu roku un armatūru ar otru.
- Pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts); skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 69.*
- Turiet izstrādājumu 45 grādu leņķī ar stieples tīšanas galvas vidusdaļu pret armatūras stieņiem. Skatiet ilustrācijas.

a) Paraleļiem armatūras stieņiem:



b) Krusteniskiem armatūras stieņiem:

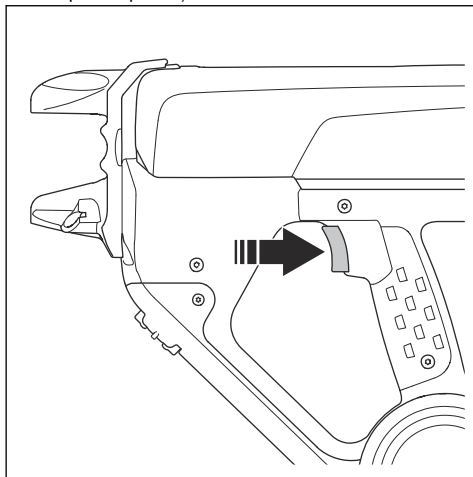


6. Stingri piespiediet stieples tīšanas galvu armatūras stieņiem un veiciet nelielu kustību pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Tādējādi stieples tīšanas galva tiks fiksēta pie armatūras stieņiem un tiks izveidots labāks mezgls.

Piezīme: Ja armatūras stieņa izmērs ir mazāks par stieples tīšanas galvu, stingri piespiediet stieples tīšanas galvu pie viena armatūras stieņa, lai panāktu stabili stāvokli.

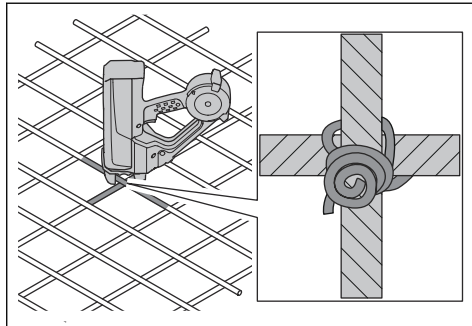
Piezīme: Darbības laikā nepārvietojiet izstrādājumu.

7. Nospiediet piedziņas mēlīti.

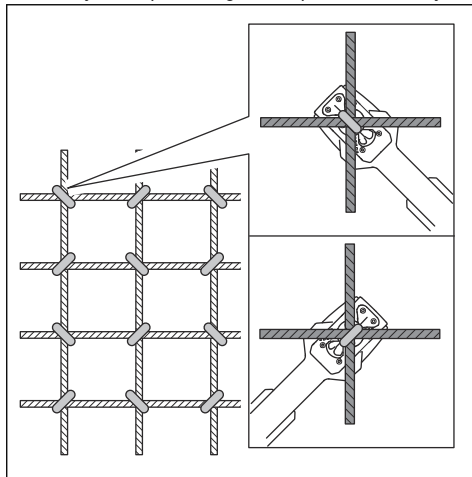


8. Kad izstrādājums automātiski apstājas, atlaidiet piedziņas mēlīti.

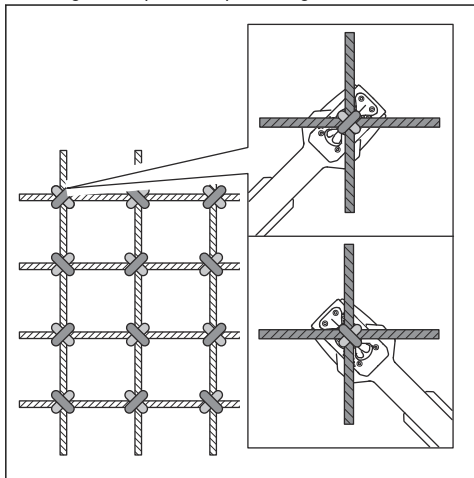
9. Pārbaudiet stieples mezglu:



- Pārbaudiet, vai stieples mezgls stingri satur armatūras stieņus.
 - Pārliecinieties, ka stieples mezgls ir plakans spirāles forma, ar 3 vījumiem.
 - Pārbaudiet, vai stieples gals nav vērsts uz augšu.
10. Ja pārbaudē konstatējat, ka stieples mezgls nav pareizs, rīkojieties šādi:
- Sekoiet, lai izstrādājums tiek lietots atbilstoši šīs operatora rokasgrāmatas norādījumiem.
 - Virš pirmā stieples mezgla izveidojiet jaunu stieples mezglu, lai palielinātu izturību.
11. Izveidojiet katru mezglu perpendikulāri līdzās esošajam stieples mezgls, kā parādīts ilustrācijā.

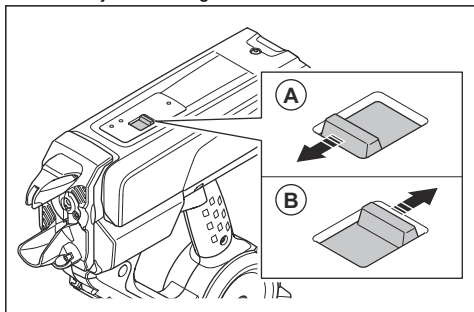


12. Ja krusteniskajiem armatūras stieņiem jānodrošina lielāka izturība, izveidojiet perpendikulārus stieples mezglus virs pirmā stieples mezgla.



Izstrādājuma apturēšana

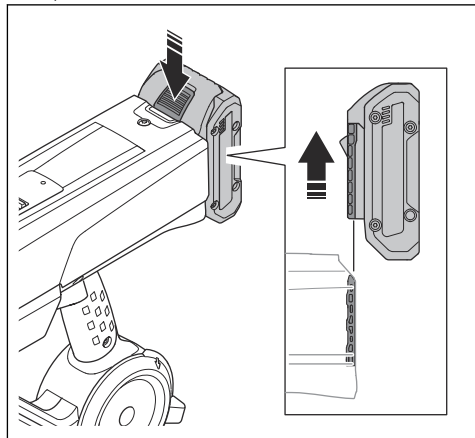
- Pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts) (B), lai apturētu izstrādājumu. Izstrādājums ir izslēgts.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts), kad nelietojat izstrādājumu, lai nepieļautu nejaušu ieslēgšanu.

Akumulatora izņemšana no izstrādājuma

- Nospiediet atbrīvošanas pogu uz akumulatora un izņemiet akumulatoru.

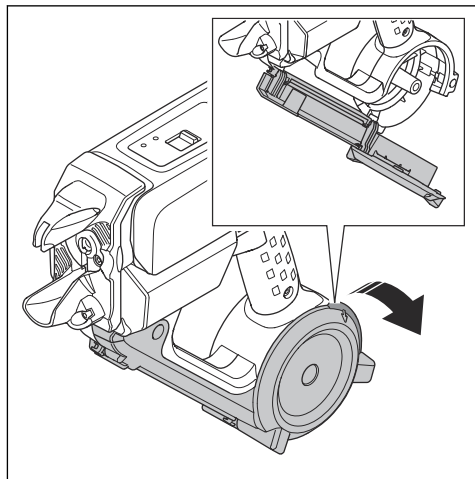


Stieples maiņa



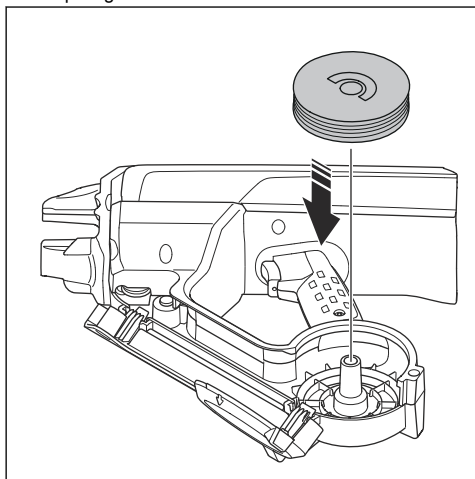
IEVĒROJIET: Izmantojiet tikai pareizi stiepli; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 76.*

- Iestatiet ieslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts) un pavelciet spoles pārsegu, lai to atvērtu.

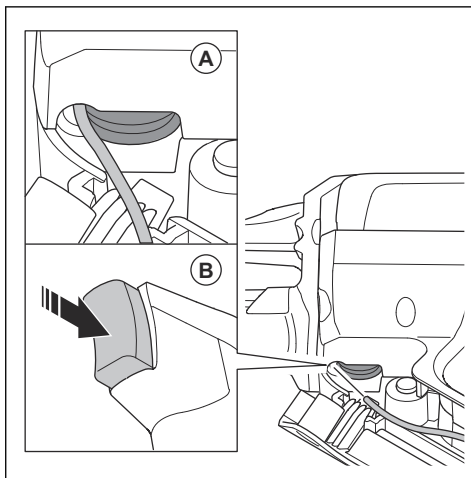


- Pārbaudiet, vai uz stieples nav korozijas, netīrumu vai bojājumu.
- Atbrīvojiet atlikušo stiepli no stieples ievada.
- Izceliet stieples spoli no stieples korpusa.

5. Stieples korpusā ievietojiet jaunu stieples spoli. Pārļiecinieties, ka spole ir pareizi novietota un stieples gals ir taisns un tīrs.



6. Ar roku iebīdīet stiepli stieples ievadā (A) un nospiediet piedziņas mēlīti (B). Stieple pārvietosies uz priekšu. Pēc tam, kad stieple sāk kustēties automātiski, 2 sekundes turiet nospiestu piedziņas mēlīti.



7. Pārļiecinieties, ka stieples spole un stieple ir pareizā stāvoklī stieples korpusā.
8. Pirms lietošanas pārļiecinieties, ka spoles pārsegs ir aizvērts.

Apkope

Ikdienas tehniskā apkope

- Iztīriet stieples tīšanas galvu ar saspiestu bezellās gaisu ik pēc 2500 mezglu izveides vai darba dienas beigās.

Problēmu novēršana

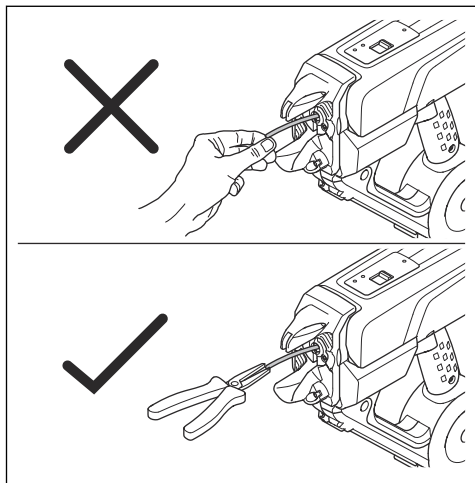
Problēma	Cēlonis	Risinājums
Izstrādājums nesāk darboties.	Akumulators nav uzlādēts.	Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts) un uzlādējiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 67.</i>
	Ir radusies elektriska kļūme.	Izņemiet akumulatoru un uzstādiet to vēlreiz. Skatiet šeit: <i>Akumulatora izņemšana no izstrādājuma lpp. 71</i> un <i>Akumulatora uzstādīšana izstrādājumā lpp. 68.</i>
	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir stāvoklī OFF (Izslēgts).	Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts).
	Akumulatora temperatūra ir pārāk augsta; skatiet šeit: <i>Tehniskie dati lpp. 76.</i>	Ļaujiet akumulatoram atdzist.
	Izstrādājums ir salauzts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
Izstrādājums neieslēdzas, un mirgo sarkanas krāsas LED indikators.	Stieples kļūme.	Skatiet šeit: <i>Stieples atļaišana lpp. 74.</i>
	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts) un uzlādējiet akumulatoru. Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 67.</i>
	Izstrādājums ir salauzts.	- Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts). - Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts), lai atiestatītu. - Ja sarkanas krāsas LED indikators mirgo, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
Izstrādājums ir ieslēgts, un deg dzeltenas krāsas LED indikators.	Izstrādājums ir miega režīmā.	Lai ieslēgtu izstrādājumu, vienu reizi nospiediet piedziņas mēlīti.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Stieple izstrādājumā nekustas, vai tā ir pārāk vaļīga.	Uz stieples ir korozija vai netīrumi, vai arī stieple ir bojāta.	1. Nogrieziet aptuveni 15 cm no stieples gala. 2. Nomainiet stieples spoli. Skatiet šeit: <i>Stieples maiņa lpp. 71</i> .
	Izmantota nepareiza izmēra stieple.	Skatiet šeit: <i>Tehniskie dati lpp. 76</i> lai noskaidrotu, kāda stieple ir pareiza.
	Stieples tīšanas galvā ir netīrumi.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Stieples kļūme stieples tīšanas galvā.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Armatūras stieņi nav piemēroti izstrādājumam.	Skatiet šeit: <i>Atbilstošie armatūras stieņu izmēri lpp. 68</i> lai saņemtu informāciju par pareiziem armatūras stieņu izmēriem.
	Armatūras stieņu konfigurācija nav piemērota izstrādājumam.	Skatiet šeit: <i>Atbilstošie armatūras stieņu izmēri lpp. 68</i> lai saņemtu informāciju par pareizu armatūras stieņu konfigurāciju.
Stieple neizbīdās, nospiežot piedziņas mēlīti.	Gals ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Stieples ievadā vai stieples tīšanas galvā ir netīrumi vai stieples gabali.	Skatiet šeit: <i>Stieples atļaišana lpp. 74</i> .
No stieples tīšanas galvas iznāk mazi stieples gabali.	Lietojot izstrādājumu, ir radusies stieples kļūme.	Skatiet šeit: <i>Stieples atļaišana lpp. 74</i> .
Akumulators ir pievienots lādētājam, un deg sarkanas krāsas LED indikators.	Akumulatora temperatūra ir pārāk augsta; skatiet šeit: <i>Tehniskie dati lpp. 76</i> .	Atvienojiet akumulatoru no lādētāja un ļaujiet akumulatoram atdzist.
Akumulators ir pievienots lādētājam, un mirgo sarkanas krāsas LED indikators.	Akumulators ir bojāts.	1. Atvienojiet lādētāja barošanas kabeli. 2. Pārļiecinieties, ka akumulatora un akumulatora lādētāja barošanas ieejas un izejas ir tīras. 3. Pievienojiet barošanas kabeli un pievienojiet akumulatoru akumulatora lādētājam. 4. Ja sarkanas krāsas LED indikators mirgo, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

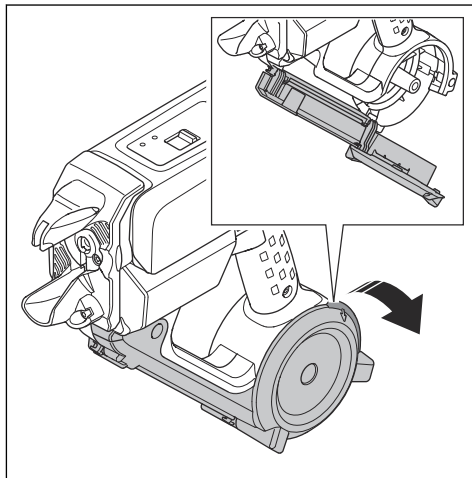
Stieples atļaišana



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet knaibles, lai izņemtu stiepli no gala. Nedariet to ar roku vai citu ķermeņa daļu. Pagrieziet stieples tīšanas galvu par 90°, lai atbloķētu fiksācijas mehānismu, un pēc tam izvelciet stiepli.



1. Iestatiet ieslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts) un pavelciet spoles pārsegu, lai to atvērtu.



2. Ja stieple atkal jāuzstāda, skatiet šeit: *Stieples maiņa lpp. 71.*
3. Pirms lietošanas pārliecinieties, ka spoles pārsegs ir aizvērts.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

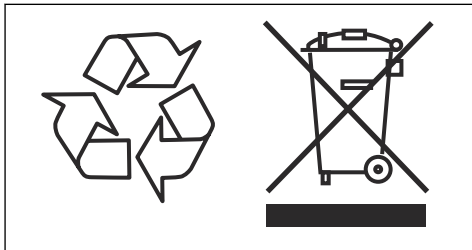
Pārvadāšana un uzglabāšana

- Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvo aktu prasībām.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas norādītas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešās puses un transportētāju prasības.
- Pirms nosūtīt izstrādājumu, konsultējieties ar īpaši apmācītu bīstamo preču apstrādes speciālistu. Ievērojiet visus spēkā esošos valsts likumus.
- Kad ievietojat akumulatoru iepakojumā, kontaktus aizlīmējiet ar līmlenti. Stingri ievietojiet akumulatoru iepakojumā, lai izvairītos no bojājumiem un negadījumiem.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, kur var rasties statiskā elektrība. Neglabājiet akumulatoru metāla kārbā.
- Novietojiet akumulatoru sausā, siltā un tīrā vietā, piemērotā temperatūrā.
- Novietojiet akumulatoru glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no -20 °C līdz 50 °C/no -4 °F līdz 122 °F. Neturiet akumulatorus tieša saules gaismā.
- Pirms akumulatoru novietojat ilgstošai glabāšanai, uzlādējiet to līdz 30 % līdz 50 %.
- Pirms novietot akumulatoru glabāšanai, notīriet to.

Atbrīvošanās no produkta

Simboli uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka no šī produkta nedrīkst atbrīvoties kā no sadzīves atkritumiem. Tas ir jānodod atbilstošā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā.

Nodrošinot, ka šis izstrādājums tiek pareizi pārstrādāts, varat palīdzēt novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Pretējā gadījumā tiek veikta nepareiza šī izstrādājuma utilizēšana. Lai uzzinātu vairāk par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu pārstrādes uzņēmumu vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu.



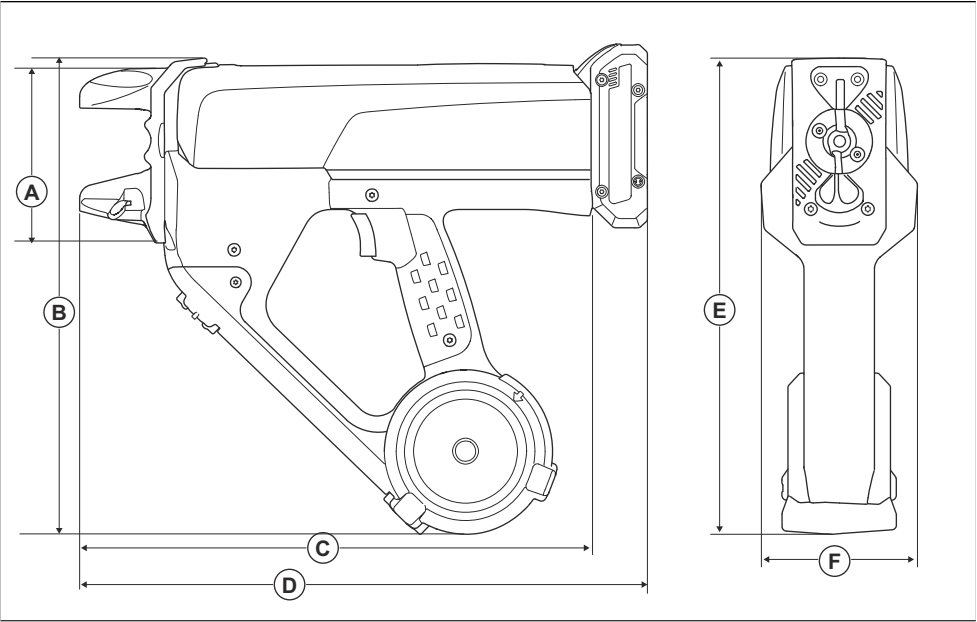
Tehniskie dati

Tehniskie dati

Spriegums (V)	18
Darba svars, kg/mārciņas	3,4/7,5
Darba izmēri, mm/collas (G×P×A)	359 × 98 × 307/14,1 × 3,9 × 12,1
Tinumi vienam mezglam	1
Tīšanas ātrums, sek.	1,1
Mezгла augstums, mm/collas	< 5/< 0,2
Darba temperatūra, °C/°F	-10–45/14–113
Darba mitrums, relatīvais mitrums, %	0–95
Akumulators	
Ieteicamais akumulators	18V40
Tips	Litija jonu
Nominālais spriegums, V	18
Uzlādes temperatūra, °C/°F	0–45/32–113
Darba temperatūra, °C/°F	0–50/32–122
Jauda (Ah)	4,0
Akumulatora lādētājs	
Ieteicamais lādētājs	GAL 18V-40
Primārais spriegums, V	110–220
Primārā strāva, A	< 1,0
Maks. sekundārā strāva, A	4,0
Darba temperatūra, °C/°F	0–45/32–113
Stieple	
Savilkšanas stieple	RTW15Cu
Tips	Tērauda stieple ar vara pārklājumu
Diametrs, mm/Ga	1,5/16
Garums spolē, m/pēdas	30/98
Savilkšanas reižu skaits ar vienu spoli, min./vid./maks. armatūras stieņu konfigurācija	240/200/160
Savilkšanas reižu skaits ar vienu akumulatora uzlādi	1500
Trokšņa un vibrācijas līmeņa dati	
Troksnis dB(A)	82,5

Vibrācija, m/s ²	< 2,5
-----------------------------	-------

Izstrādājuma izmēri



A	144 mm/4,5 collas	B	307 mm/12,1 colla	C	322 mm/12,7 collas
D	359 mm/14,1 colla	E	297 mm/11,7 collas	F	98 mm/3,9 collas

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu izstrādājumu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības nav piemērotas izmantošanai riska

novērtēšanā, un atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots izstrādājums, kā ar tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir izstrādājuma un lietotāja fiziskais stāvoklis.

Iegulta savienojamība

Piezīme: Šī sadaļa ir attiecināma tikai uz produktiem, kuriem ir iegultās savienojamības funkcija.

BLE tehnoloģijas radio spektrs	
Frekvenču joslas instrumentam, GHz	2,402–2,480
Maksimālā nodotā radiofrekvenču jauda, dBm/mW	4/2,5

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
ZVIEDRIJA, tālr. +46-36-146500, ar pilnu atbildību
apliecinām, ka šis izstrādājums:

Apraksts	Armatūras stieņu sējējs
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	Knut 39
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2023 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/ES	"par mehānismiem"
2014/53/ES	"par radioiekārtām"
2011/65/ES	"par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu"

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai
tehniskās specifikācijas;

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martins Hubers (Martin Huber)
Pētniecības un izstrādes nodaļas direktors
Betona virsmas un grīdas
Husqvarna AB, Cēlniecības daļa
Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



Reģistrētās preču zīmes

Bluetooth® preču zīme un logotipi ir *Bluetooth SIG, inc.* reģistrētas preču zīmes, un Husqvarna tās izmanto atbilstoši licencei.

CUPRINS

Introducere.....	81	Transportul, depozitarea și eliminarea.....	94
Siguranță.....	83	Date tehnice.....	96
Funcționarea.....	86	Declarație de conformitate.....	99
Întreținerea.....	92	Mărci comerciale înregistrate.....	100
Depanare.....	92		

Introducere

Descrierea produsului

Acest produs este o mașină de legat fier-beton cu acumulator.

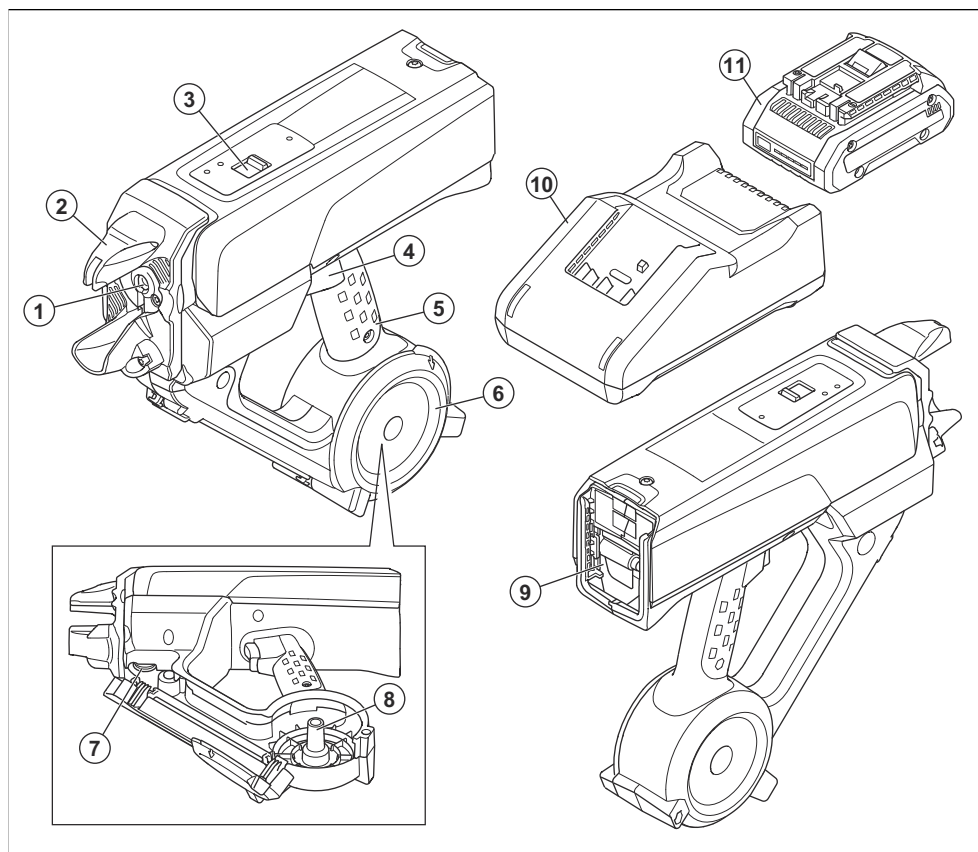
Destinația produsului

Produsul este folosit pentru a lega sârmele din jurul fier-betonului. Produsul leagă cu sârmă segmentele de fier-

beton unele de altele și taie automat sârma. Nu utilizați produsul pentru alte operațiuni.

Produsul este folosit în operațiuni comerciale, de operatori profesioniști.

Prezentarea generală a produsului



1. Cap de legat sârmă
2. Cioc
3. Înterupător de pornire/oprire
4. Înterupător
5. Mâner
6. Capac bobină
7. Intrare sârmă
8. Suport pentru bobina de sârmă
9. Fantă pentru baterie
10. Încărcător de baterii
11. Baterie

Simbolurile de pe produs



Citiți cu atenție manualul și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de a utiliza acest produs.



Aveți grijă să utilizați corect produsul. Acest produs poate provoca vătămări corporale grave operatorului sau altor persoane.



Produsul poate produce tăieturi.



Produsul poate provoca striviri.



Pornit/oprit.



Nivelul bateriei.



Acest produs respectă Directivele UE aplicabile.



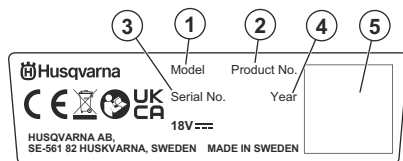
Acest produs este în conformitate cu reglementările aplicabile din Regatul Unit.



Produsul sau ambalajul său nu pot fi tratate ca deșeu menajer. Reciclați-l la o unitate autorizată pentru echipamente electrice și electronice.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințe de certificare specifice pentru anumite piețe.

Plăcuță de identificare



1. Nume produs
2. Cod produs
3. Număr de serie
4. Anul de fabricație
5. Cod scanabil

Conectivitate încorporată

Soluția de gestionare în cloud a activelor Husqvarna Fleet Services™ îi oferă administratorului de flotă o prezentare generală a tuturor produselor conectate fie prin senzorii integrați, fie prin senzorii montați ulterior. Poziția gateway-ului sau a smartphone-ului poate fi utilizată pentru a indica locația produselor conectate. Senzorii înregistrează date precum durata de funcționare, intervalele de service și altele. Pentru mai multe informații despre soluția de gestionare în cloud a activelor Husqvarna Fleet Services™, descărcați aplicația iOS sau Android Husqvarna Fleet Services la <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> sau <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Adresați-vă reprezentantului de vânzări Husqvarna pentru informații suplimentare.

Unele tipuri ale acestui produs sunt conectate prin intermediul senzorului integrat Husqvarna Fleet Services™ care are funcția Bluetooth Low Energy (BLE). Pentru mai multe informații despre modul de utilizare a acestuia, consultați *Pentru a utiliza conectivitatea încorporată cu flota la pagina 86*. Pentru informații privind spectrul radio cu tehnologie BLE, consultați *Conectivitate încorporată la pagina 98*.

Răspunderea pentru produs

Conform prevederilor legislației privind răspunderea pentru produs, nu ne asumăm răspunderea pentru daunele cauzate de produsul nostru dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor

materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Avertismente generale privind siguranța uneltelor electrice



AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile de siguranță furnizate cu această unealtă electrică. Nerespectarea instrucțiunilor enumerate mai jos poate avea

ca rezultat electrocutare, incendii și/sau vătămări corporale grave.

- **Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.** Termenul „unealtă electrică” folosit în avertismente se referă la unealta electrică (cu cablu) acționată de la rețeaua de alimentare sau la unealta electrică (fără cablu) acționată de baterii.

Siguranța zonei de lucru

- **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecoase provoacă accidente.
- **Nu acționați uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi prezența lichidelor, a gazelor sau a prafului inflamabil.** Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau aburii.
- **Țineți la distanță copiii și alte persoane în timpul acționării unei unelte electrice.** Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului.

Siguranța privind echipamentele electrice

- **Evitați contactul cu corpul a suprafețelor de împănțare sau legate la masă, cum ar fi țevi, radiatoare, plite și răcitoare.** Există un pericol sporit de electrocutare dacă împănțarea sau legarea la masă se face prin corpul dvs.
- **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umezeală.** Apa care pătrunde într-o unealtă electrică va spori pericolul de electrocutare.

Siguranța personală

- **Fiți atent la ceea ce faceți și operați unealta electrică în baza simțului practic.** Nu utilizați o unealtă electrică când sunteți oboseit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul pătrunderii uneltelor electrice poate duce la răniiri grave.
- **Utilizați echipamentul personal de protecție.** Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentele de protecție, cum ar fi masca împotriva prafului, încălțăminte de protecție antiderapantă, casca sau protecția pentru auz utilizate în condiții corespunzătoare, vor reduce riscul de vătămări corporale.
- **Evitați pomirea accidentală.** Verificați dacă comutatorul este în poziția OPRIT înainte de conectarea la o sursă de alimentare și/sau la baterii, înainte de ridicarea sau transportarea uneltei. Transportarea uneltelor electrice având degetul poziționat pe comutator sau activarea uneltelor electrice care au comutatorul pornit pot provoca accidente.
- **Îndepărtați toate cheile de reglare sau cheile fixe înainte de pornirea uneltei electrice.** O cheie fixă sau o cheie rămasă atașată la o piesă rotativă a uneltei electrice poate duce la răniiri.

- **Nu vă întindeți prea mult. Păstrați mereu o postură și un echilibru corespunzătoare.** Aceasta lucru permite un control mai bun al uneltei electrice în situații neașteptate.
- **Îmbrăcați-vă corespunzător.** Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și îmbrăcămintea la distanță de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.
- **Dacă dispozitivele sunt dotate cu racorduri la instalații de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător.** Colectarea prafului poate reduce pericolele provocate de acesta.
- **Nu vă încredeți în familiaritatea dobândită din utilizarea frecventă a uneltelor; prin urmare, nu ignorați principiile de siguranță ale uneltelor.** O acțiune neglijentă poate duce la vătămări corporale grave într-o fracțiune de secundă.

Utilizarea și întreținerea uneltei cu baterie

- **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător adecvat pentru un tip de baterie poate constitui pericol de incendiu atunci când este utilizat cu un alt tip de baterie.
- **Utilizați uneltele electrice numai cu bateriile special indicate.** Utilizarea unui alt tip de acumulatori poate constitui pericol de vătămări corporale și de incendiu.
- **Când acumulatorul nu este utilizat, păstrați-l departe de alte obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte mici de metal, care pot crea o conexiune între borne.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- **În condiții de utilizare neadecvată, din baterie pot ieși stropi de lichid; evitați contactul.** Totuși, dacă intrați accidental în contact cu lichidul respectiv, spălați cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, consultați un medic. Lichidul care se scurge din baterie poate cauza iritații sau arsuri.
- **Nu utilizați acumulatori sau unelte deteriorate sau modificate.** Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil, ce poate duce la incendii, explozii sau pericol de vătămări corporale.
- **Nu expuneți acumulatorii sau uneltele la flăcări sau temperaturi excesive.** Expunerea la flăcări sau la temperaturi de peste 130°C/265°F poate cauza explozii.
- **Urmați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate duce la deteriorarea bateriei și la creșterea pericolului de incendiu.

Service

- **Cereți ca unealta dvs. electrică să fie reparată numai de un tehnician de reparații calificat, care**

să folosească numai pieșe de schimb identice.

Acest lucru va asigura păstrarea siguranței unelei electrice.

- **Nu reparați niciodată acumulatori deteriorați.** Repararea acumulatorilor trebuie efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de servicii autorizati.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs, un acumulator sau un încărcător de acumulatori care sunt deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Acest produs nu este destinat utilizării de persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse, lipsite de experiență și de cunoștințe.
- Feriți produsul de lumina directă a soarelui și de temperaturi ridicate.
- Asigurați-vă că în timpul funcționării capacul bobinei este închis.
- Folosiți întotdeauna clești pentru a elibera sârma din cioc. Nu vă folosiți mâna sau alte părți ale corpului.
- Nu îndreptați produsul spre oameni sau animale.
- Nu aduceți modificări produsului.
- Nu folosiți produse modificate, deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Păstrați produsul curat. Asigurați-vă că puteți vedea clar toate semnele și autocolantele.
- Mențineți mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate, fără ulei și unsoare. Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul în siguranță al unelei în situații neprevăzute.
- Asigurați-vă că între fier-beton și sârmă nu se pot prinde părțile corpului, mânușile sau hainele.

Echipament individual de protecție



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Purtați haine de lucru și pantaloni lungi și groși.
- Nu purtați haine largi sau bijuterii.
- Asigurați-vă că părul nu atârna sub nivelul umărului.

Siguranța bateriei



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Dacă există scurgeri de lichid dintr-o baterie, nu lăsați lichidul să intre în contact cu pielea sau ochii.

Dacă ați atins lichidul, curățați zona cu apă din abundență și consultați medicul.

- Nu utilizați baterii care nu sunt reîncărcabile.
- Nu puneți obiecte în fantele de aerisire a bateriei.
- Feriți bateria de lumina solară, de căldură sau de flăcări deschise. Bateria poate provoca explozie și arsuri și/sau arsuri chimice.
- Feriți bateria de ploaie și de condiții de umezeală.
- Feriți bateria de microunde și de înaltă presiune.
- Nu încercați să demontați sau să spargeți bateria.
- Utilizați bateria la temperaturi între -20 °C și 50 °C / între -4 °F și 122 °F.
- Nu curățați bateria cu apă.
- Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor.

Siguranța încărcătorului de baterii



AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele privind siguranța și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate avea ca rezultat electrocutare, incendii și/sau vătămări corporale grave.

- Există riscul de electrocutare sau de scurtcircuit dacă nu sunt respectate instrucțiunile de siguranță.
- Nu utilizați alte încărcătoare decât cel furnizat cu produsul dvs.
- Nu încercați să dezasamblați încărcătorul de baterii.
- Nu utilizați un încărcător deteriorat sau care nu funcționează corect.
- Nu ridicați încărcătorul de baterii ținând de cablul de alimentare. Pentru a deconecta încărcătorul de baterii de la priza de perete, trageți de ștecăr. Nu trageți de cablul de alimentare.
- Feriți toate cablurile și prelungitoarele de apă, ulei și muchii ascuțite. Cablul nu trebuie să fie prins între uși, garduri sau în alte locuri similare.
- Nu utilizați încărcătorul de baterii în apropiere de materiale inflamabile sau materiale care pot cauza coroziune. Asigurați-vă că încărcătorul de baterii nu este acoperit. În caz de fum sau de incendiu, scoateți ștecărul încărcătorului de baterii.
- Încărcați bateria numai în interior, într-un loc cu aerisire adecvată și departe de lumina soarelui. Nu încărcați bateria în exterior. Nu încărcați bateria în medii umede.
- Folosiți încărcătorul de baterii doar când temperatura este cuprinsă între 0 °C și 45 °C / între 32 °F și 113 °F. Utilizați încărcătorul într-un mediu bine ventilat, uscat și lipsit de praf.
- Nu puneți obiecte în fantele de ventilare ale încărcătorului de baterii.
- Nu atingeți niciodată bornele încărcătorului de baterii cu obiecte metalice, deoarece se pot crea scurtcircuite.
- Nu încărcați baterii nereîncărcabile în încărcător și nu le folosiți în utilaj.

- Utilizați prize aprobate care nu sunt deteriorate.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, crește riscul de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Utilizați echipament individual de protecție. Consultați *Echipament individual de protecție la pagina 85*.

- Curățați produsul pentru a îndepărta materialele periculoase înainte de a efectua întreținerea.
- Nu aduceți modificări produsului. Modificările neaprobate de producător pot provoca vătămări corporale grave sau moartea.
- Utilizați întotdeauna accesorii și piese de schimb originale. Accesorii și piesele de schimb neaprobate de producător pot provoca vătămări corporale grave sau deces.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.
- Efectuați numai operațiunile de întreținere descrise în acest manual de utilizare. Lăsați un agent de service autorizat să efectueze toate celelalte operațiuni de service.

Funcționarea

Introducere



AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de utilizarea produsului.

Tehnologia wireless Bluetooth®

Produsele cu tehnologie wireless Bluetooth® încorporată se pot conecta la dispozitive mobile și permit funcții suplimentare de la Husqvarna Connect.

Simbolul pentru tehnologia wireless Bluetooth® se aprinde când dispozitivul dvs. mobil este conectat la produs.



Pentru a utiliza conectivitatea încorporată cu flota

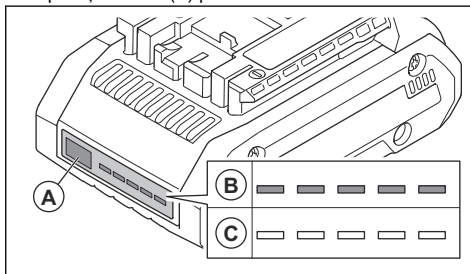
Nota: Această parte este aplicabilă numai pentru produsele furnizate cu conectivitate încorporată.

Nota: Transmisia radio prin funcția Bluetooth® va fi activată la prima conectare la o baterie, ulterior va rămâne pornită.

1. Descărcați aplicația pentru iOS sau Android Husqvarna Fleet Services Husqvarna Fleet Services.
2. Accesați site-ul web Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com> pentru mai multe informații.

Verificarea bateriei

- Apăsăți butonul (A) pentru a verifica nivelul bateriei.



- Dacă luminile sunt aprinse (B), bateria este încărcată complet.
- Dacă luminile sunt stinse (C), bateria trebuie încărcată. Consultați *Încărcarea bateriei la pagina 86*.
- Asigurați-vă că bateria este instalată corect înainte de a porni produsul. Consultați *Instalarea bateriei la produs la pagina 87*.

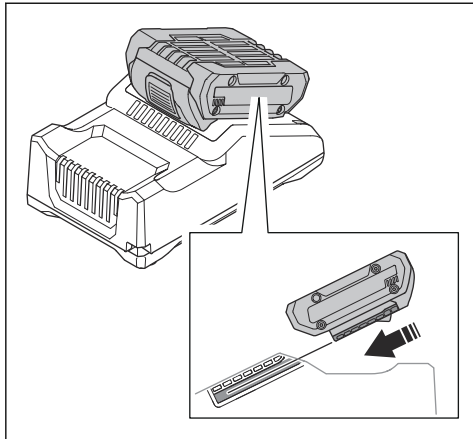
Încărcarea bateriei



ATENȚIE: Asigurați-vă că tensiunea c.a. este cea corectă pentru încărcător – consultați *Date tehnice la pagina 96*.

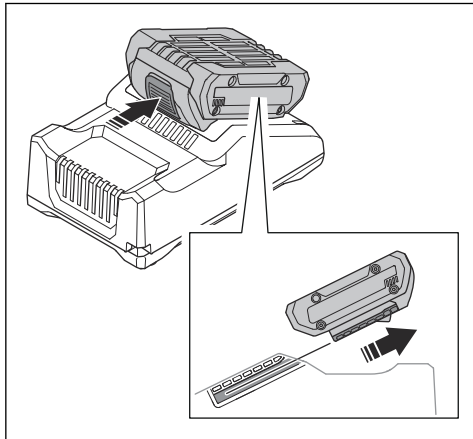
1. Conectați încărcătorul de baterii la o priză de alimentare. Ledul verde și ledul roșu se aprind o dată.
2. Scoateți bateria din produs. Consultați *Scoaterea bateriei din produs la pagina 91*.

3. Conectați bateria la încărcător.



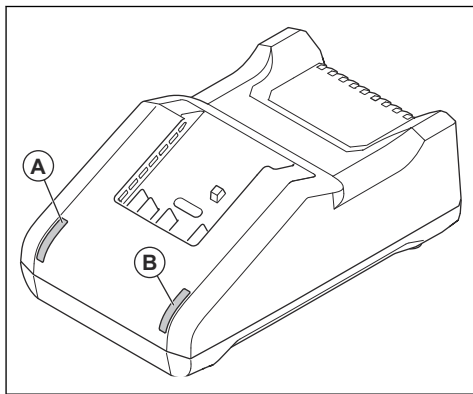
Nota: Bateria se blochează în poziție cu un clic, iar ledul verde se aprinde intermitent.

4. Scoateți bateria din încărcător când este complet încărcată – consultați *Ledurile încărcătorului de baterii la pagina 87*. Apăsați butonul de eliberare pentru a scoate bateria.



5. Trageți fișa de alimentare pentru a deconecta încărcătorul de baterii de la priză. Nu trageți de cablul de alimentare.
6. Instalați bateria la produs. Consultați *Instalarea bateriei la produs la pagina 87*.

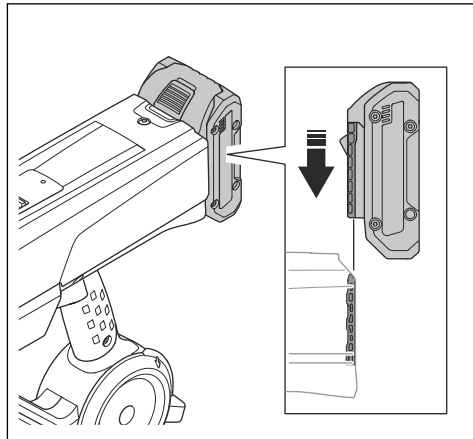
Ledurile încărcătorului de baterii



Leduri	Stare baterie
Lumina verde se aprinde intermitent. (A)	Bateria se încarcă.
Lumina verde este aprinsă. (A)	Bateria este complet încărcată.
Lumina roșie se aprinde intermitent. (B)	Bateria este deteriorată. Consultați <i>Depanare la pagina 92</i> .
Lumina roșie este aprinsă. (B)	Temperatura bateriei este prea ridicată. Consultați <i>Depanare la pagina 92</i> .

Instalarea bateriei la produs

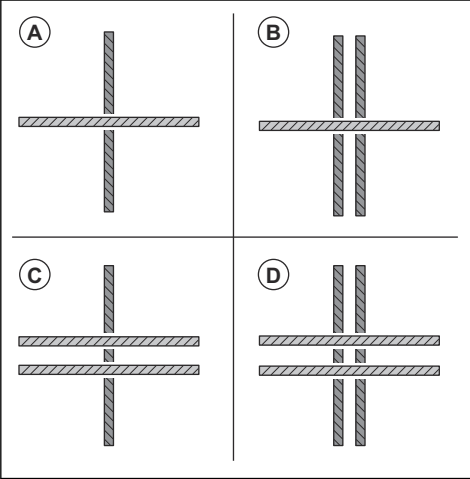
- Împingeți bateria în fanta corespunzătoare de pe produs. Bateria se blochează în poziție cu un clic.



Dimensiuni de fier-beton
corespunzătoare

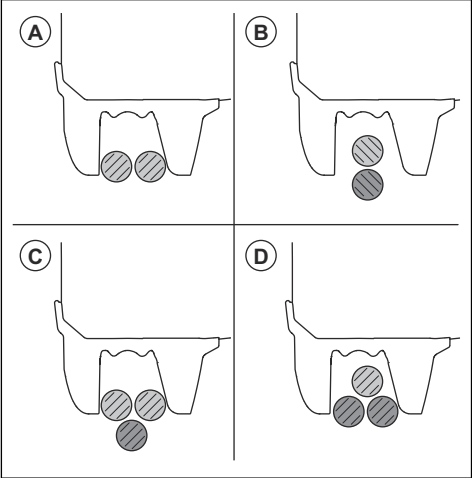
Dimensiunile corespunzătoare ale fier-betonului diferă de la o configurație de fier-beton la alta.

Dimensiuni pentru segmente de fier-beton
încrucișate



Descriere		Dimensiuni, min. și max.
A	1 segment de fier-beton dedesubt, 1 segment de fier-beton deasupra	10-20 mm
B	2 segmente de fier-beton dedesubt, 1 segment de fier-beton deasupra	6-12 mm pentru fier-betonul de dedesubt 10-20 mm pentru fier-betonul de deasupra
C	1 segment de fier-beton dedesubt, 2 segmente de fier-beton deasupra	10-25 mm pentru fier-betonul de dedesubt 6-10 mm pentru fier-betonul de deasupra
D	2 segmente de fier-beton dedesubt, 2 segmente de fier-beton deasupra	6-10 mm pentru toate segmentele de fier-beton

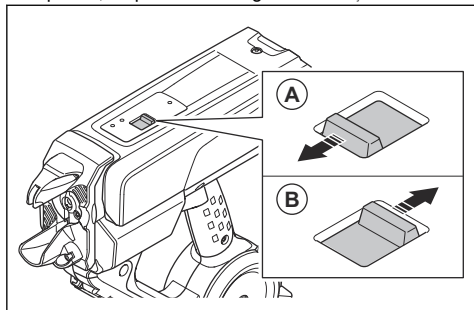
Dimensiuni pentru segmente de fier-beton
paralele



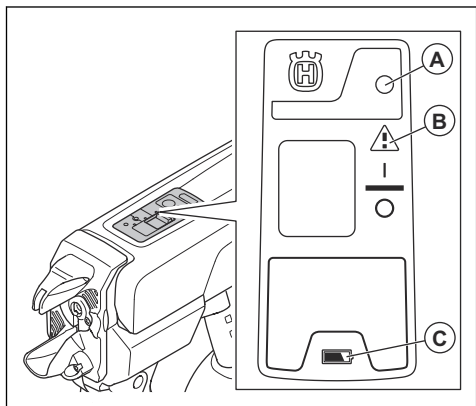
Descriere		Dimensiuni, min. și max.
A	2 segmente de fier-beton unul lângă altul	6-10 mm
B	1 segment de fier-beton pe 1 segment de fier-beton	10-25 mm
C	1 segment de fier-beton dedesubt, 2 segmente de fier-beton deasupra	10-25 mm pentru fier-betonul de dedesubt 6-10 mm pentru fier-betonul de deasupra
D	2 segmente de fier-beton dedesubt, 1 segment de fier-beton deasupra	6-10 mm pentru fier-betonul de dedesubt 10-20 mm pentru fier-betonul de deasupra

Pornirea produsului

- Apăsați întrerupătorul de pornire/oprire la poziția pornit (A) pentru a porni produsul. Ledul verde se aprinde, iar produsul este gata de funcționare.



Leduri de indicare a stării



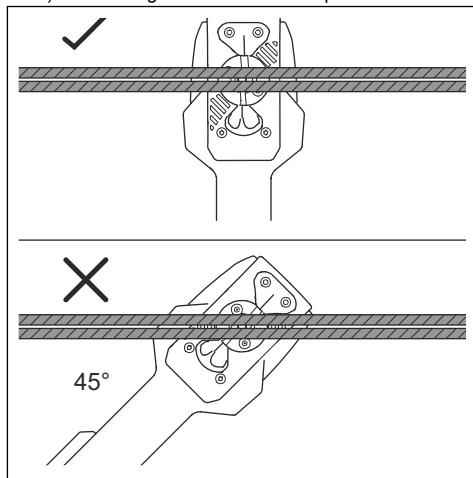
Leduri	Indicarea stării
Lumina verde este aprinsă. (A)	Produsul este pornit.
Lumina galbenă este aprinsă. (B)	Produsul nu poate porni. Consultați <i>Depanare la pagina 92</i> .
Lumina roșie este aprinsă. (C)	Bateria este aproape descărcată. Consultați <i>Încărcarea bateriei la pagina 86</i> .

Operarea produsului

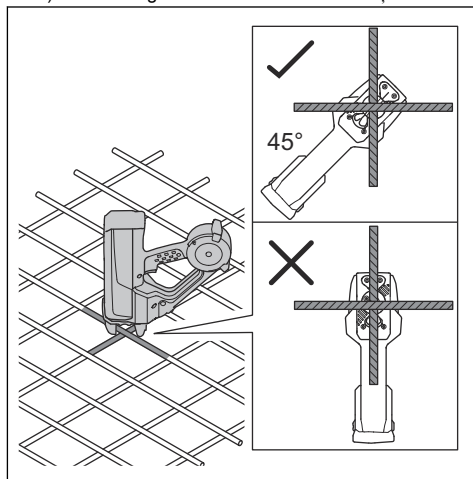
1. Asigurați-vă că segmentele de fier-beton sunt dispuse corect. Asigurați-vă că segmentele de fier-beton au dimensiunea corectă. Consultați *Dimensiuni de fier-beton corespunzătoare la pagina 88*.

2. Asigurați-vă că în intrarea sârmei sau în capacul bobinei nu există murdărie sau resturi de sârmă.
3. Țineți produsul cu o mână și fier-betonul cu cealaltă.
4. Puneți întrerupătorul de pornire/oprire în poziția pornit – consultați *Pornirea produsului la pagina 89*.
5. Țineți produsul la un unghi de 45 de grade, cu centrul capului de legat sârmă pe segmentele de fier-beton. Consultați ilustrațiile.

a) Pentru segmente de fier-beton paralele:



b) Pentru segmente de fier-beton încrucișate:



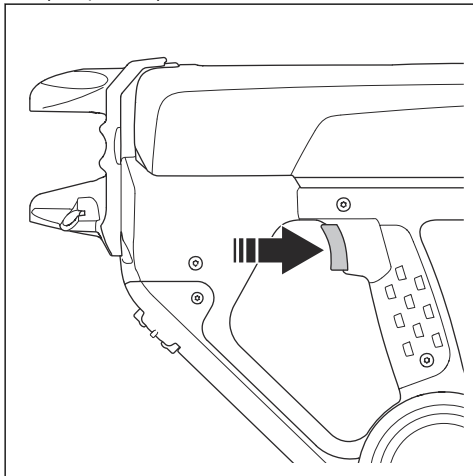
6. Apăsați tare capul de legat sârmă pe segmentele de fier-beton și faceți o mișcare scurtă în sens antiorar. Astfel, capul de legat se blochează pe fier-beton și se obține un rezultat mai bun la înnodare.

Nota: Dacă dimensiunea fier-betonului este mai mică decât capul de legat, țineți capul bine apăsător.

pe 1 segment de fier-beton pentru a avea o poziție stabilă.

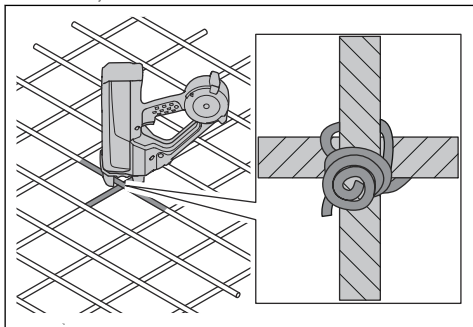
Nota: Nu mișcați produsul în timpul funcționării.

7. Apăsați întrerupătorul.



8. Când produsul se oprește automat, eliberați întrerupătorul.

9. Verificați nodul de sârmă.

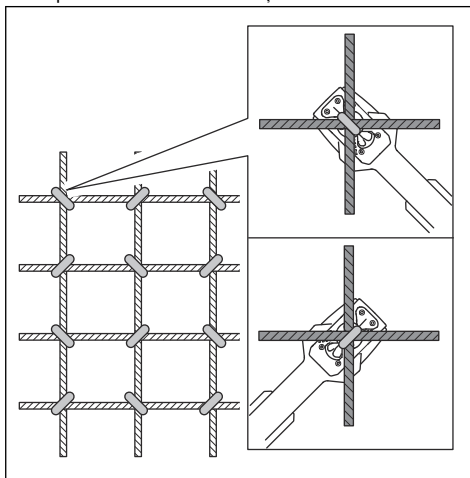


- a) Asigurați-vă că nodul de sârmă ține segmentele de fier-beton bine strânse.
- b) Asigurați-vă că nodul de sârmă are forma unei spirale plate cu 3 cercuri.
- c) Asigurați-vă că niciun capăt al sârmei nu este îndreptat în sus.

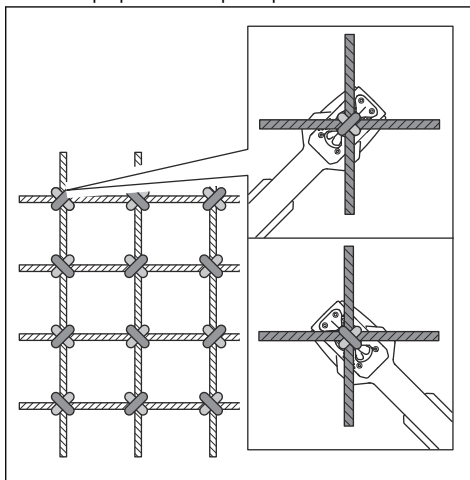
10. Dacă după verificare nodul nu este corect, urmați acești pași:

- a) Asigurați-vă că produsul este operat conform instrucțiunilor din manualul de utilizare.
- b) Faceți un nod de sârmă nou deasupra primului nod, pentru a crește rezistența.

11. Faceți fiecare nod perpendicular pe nodul adiacent, după cum se arată în ilustrație.

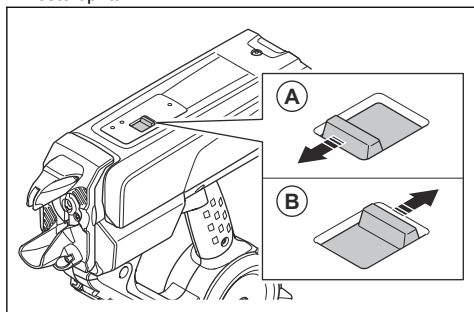


12. Dacă este nevoie de mai multă rezistență pentru segmente de fier-beton încrucișate, faceți noduri de sârmă perpendiculare peste primele noduri.



Oprirea produsului

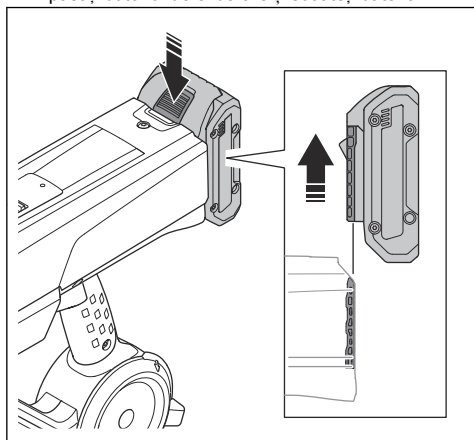
- Apăsați întrerupătorul de pornire/oprire în poziția oprit (B) pentru a opri produsul. Alimentarea electrică este oprită.



AVERTISMENT: Pentru a preveni pornirea accidentală, puneți întotdeauna întrerupătorul de pornire/oprire în poziția oprit când nu folosiți produsul.

Scoaterea bateriei din produs

- Apăsați butonul de eliberare și scoateți bateria.

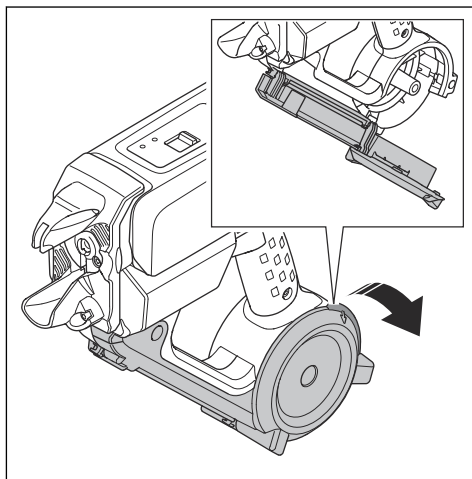


Înlocuirea sârmei

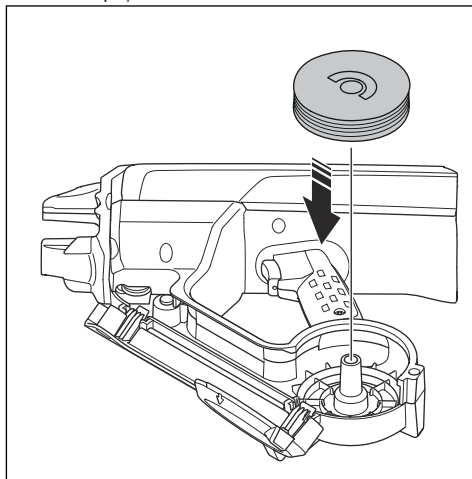


ATENȚIE: Folosiți numai sârma corectă – consultați *Date tehnice la pagina 96*.

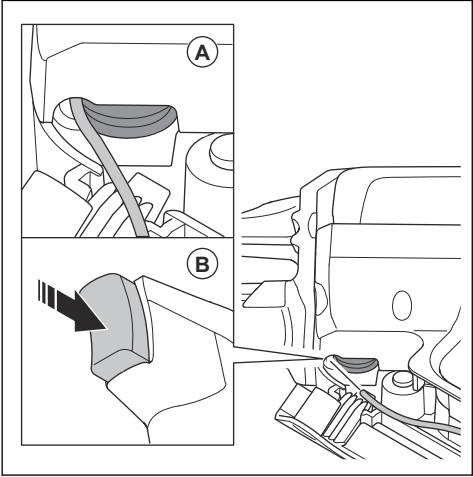
1. Puneți întrerupătorul de pornire/oprire în poziția pornit și trageți de capacul bobinei pentru a-l deschide.



2. Asigurați-vă că nu există urme de coroziune, murdărie sau deteriorare pe sârmă.
3. Scoateți restul de sârmă din intrarea sârmei.
4. Ridicați bobina de sârmă din carcasă.
5. Puneți o bobină nouă de sârmă în carcasă. Asigurați-vă că are poziția corectă și capătul sârmei este drept și curat.



6. Apăsați cu mâna sârma în intrarea sârmei (A) și apăsați întrerupătorul (B). Sârma se mișcă înainte. Continuați să apăsați întrerupătorul 2 secunde după ce sârma începe să se miște automat.



7. Aveți grijă ca bobina de sârmă și sârma să fie în poziția corectă în carcasă.
8. Aveți grijă ca în timpul funcționării capacul bobinei să fie închis.

Întreținerea

Întreținerea zilnică

- Curățați capul de legat sârmă cu aer comprimat fără ulei la fiecare 2500 de noduri sau la sfârșitul zilei de lucru.

Depanare

Problemă	Cauză	Soluție
Produsul nu pornește.	Bateria nu este încărcată.	Puneți întrerupătorul de pornire/oprire la poziția oprit și încărcați bateria. Consultați <i>Încărcarea bateriei la pagina 86</i> .
	Există o defecțiune electrică.	Scoateți bateria și instalați-o din nou. Consultați <i>Scoaterea bateriei din produs la pagina 91</i> și <i>Instalarea bateriei la produs la pagina 87</i> .
	Întrerupătorul de pornire/oprire este în poziția oprit.	Treceți întrerupătorul de pornire/oprire în poziția pornit.
	Temperatura bateriei este prea mare – consultați <i>Date tehnice la pagina 96</i> .	Lăsați bateria să se răcească.
	Produsul s-a stricat.	Discutați cu un agent de service Husqvarna.

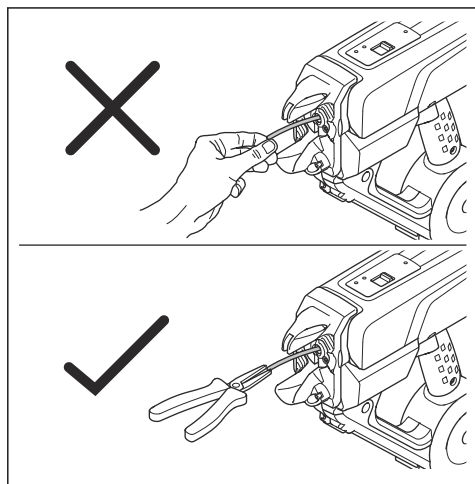
Problemă	Cauză	Soluție
Produsul nu pornește, iar ledul roșu se aprinde intermitent.	Există o problemă la sârmă.	Consultați <i>Eliberarea sârmei la pagina 94</i> .
	Nivelul bateriei este scăzut.	Puneți întrerupătorul de pornire/oprire la poziția oprit și încărcați bateria. Consultați <i>Încărcarea bateriei la pagina 86</i> .
	Produsul s-a stricat.	1. Setați întrerupătorul de pornire/oprire a motorului în poziția oprit. 2. Puneți întrerupătorul de pornire/oprire în poziția pornit pentru resetare. 3. Dacă ledul roșu se aprinde intermitent, discutați cu agentul de service Husqvarna.
Produsul este pornit și ledul galben este aprins.	Produsul este în modul hibernare.	Apăsăți întrerupătorul o dată pentru a porni produsul.
Sârma nu se mișcă în produs sau este prea largă.	Sârma are urme de coroziune sau murdărie sau este deteriorată.	1. Tăiați circa 15 cm din capătul sârmei. 2. Înlocuiți bobina de sârmă. Consultați <i>Înlocuirea sârmei la pagina 91</i>.
	Se folosește o sârmă cu dimensiunea incorrectă.	Consultați <i>Date tehnice la pagina 96</i> pentru sârma corectă.
	Pe capul de legat sârmă există murdărie.	Discutați cu un agent de service Husqvarna.
	La capul de legat există problemă referitoare la sârmă.	Discutați cu un agent de service Husqvarna.
	Segmentele de fier-beton nu sunt corespunzătoare pentru produs.	Consultați <i>Dimensiuni de fier-beton corespunzătoare la pagina 88</i> pentru dimensiunile corecte de fier-beton.
	Configurația segmentelor de fier-beton nu este cea adecvată pentru produs.	Consultați <i>Dimensiuni de fier-beton corespunzătoare la pagina 88</i> pentru configurația corectă de fier-beton.
Sârma nu iese când întrerupătorul este apăsat.	Ciocul este deteriorat.	Discutați cu un agent de service Husqvarna.
	În intrarea sârmei sau pe capul de legat există murdărie sau bucăți de sârmă.	Consultați <i>Eliberarea sârmei la pagina 94</i> .
Din capul de legat ies bucăți mici de sârmă.	Există o problemă la sârmă în timpul funcționării.	Consultați <i>Eliberarea sârmei la pagina 94</i> .
Bateria este conectată la încărcător și ledul roșu este aprins.	Temperatura bateriei este prea mare – consultați <i>Date tehnice la pagina 96</i> .	Deconectați bateria de la încărcător și lăsați-o să se răcească.

Problemă	Cauză	Soluție
Bateria este conectată la încărcător și ledul roșu se aprinde intermitent.	Bateria este deteriorată.	1. Deconectați cablul de alimentare al încărcătorului. 2. Asigurați-vă că intrările și ieșirile de alimentare ale bateriei și încărcătorului sunt curate. 3. Conectați cablul de alimentare și conectați bateria la încărcător. 4. Dacă ledul roșu se aprinde intermitent, discutați cu agentul de service Husqvarna.

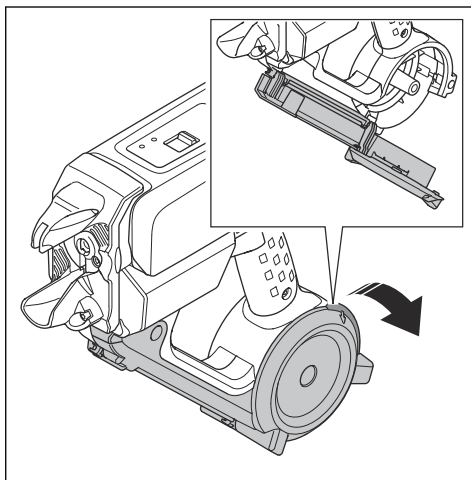
Eliberarea sârmei



AVERTISMENT: Folosiți întotdeauna clești pentru a scoate sârma din cioc. Nu vă folosiți mâna sau alte părți ale corpului. Întoarceți capul de legat cu 90° pentru a debloca mecanismul de prindere și apoi trageți afară sârma.



1. Puneți întrerupătorul de pornire/oprire în poziția pornit și trageți de capacul bobinei pentru a-l deschide.



2. Dacă sârma trebuie instalată din nou, consultați *Înlocuirea sârmei la pagina 91*.
3. Aveți grijă ca în timpul funcționării capacul bobinei să fie închis.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

- Bateriile cu ioni de litiu furnizate respectă cerințele legislației privind bunurile periculoase.
- Respectați cerințele speciale de pe ambalaj și etichete privind transporturile comerciale, inclusiv cele efectuate de către terțe părți și companiile de expediție.
- Discutați cu o persoană care a beneficiat de instruire specială privind materialele periculoase înainte de a trimite produsul. Respectați toate reglementările naționale aplicabile.

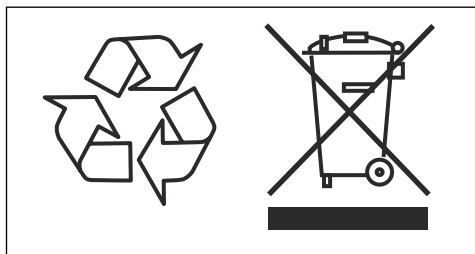
- Aplicați bandă adezivă pe contacte atunci când introduceți bateria într-un ambalaj. Bateria trebuie ambalată bine astfel încât să se prevină distrugerea și accidentele.
- Nu păstrați bateria într-un loc în care poate apărea electricitate statică. Nu depozitați bateria într-o cutie metalică.
- Așezați bateria într-un spațiu uscat și curat, ferit de îngheț, cu o temperatură corectă.
- Depozitați bateria la temperaturi între -20 °C și 50 °C / între -4 °F și 122 °F, într-un loc ferit de lumina directă a soarelui.

- Încărcați bateria în proporție de 30 % - 50 % înainte de a o depozita pe o perioadă lungă.
- Curățați bateria înainte de a o depozita.

Dezafectarea

Simbolurile de pe produs sau de pe ambalajul acestuia indică faptul că acest produs nu poate fi tratat ca deșeu menajer. Trebuie depus la un centru de reciclare corespunzător pentru recuperarea echipamentelor electrice și electronice.

Asigurându-vă că aveți grijă de acest produs în mod corect, puteți contribui la neutralizarea impactului negativ potențial asupra mediului înconjurător și asupra persoanelor; în caz contrar, putând conduce la gestionarea incorectă a deșeurilor acestui produs. Pentru informații mai detaliate referitoare la reciclarea acestui produs, contactați autoritățile, serviciul pentru deșeuri menajere sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.



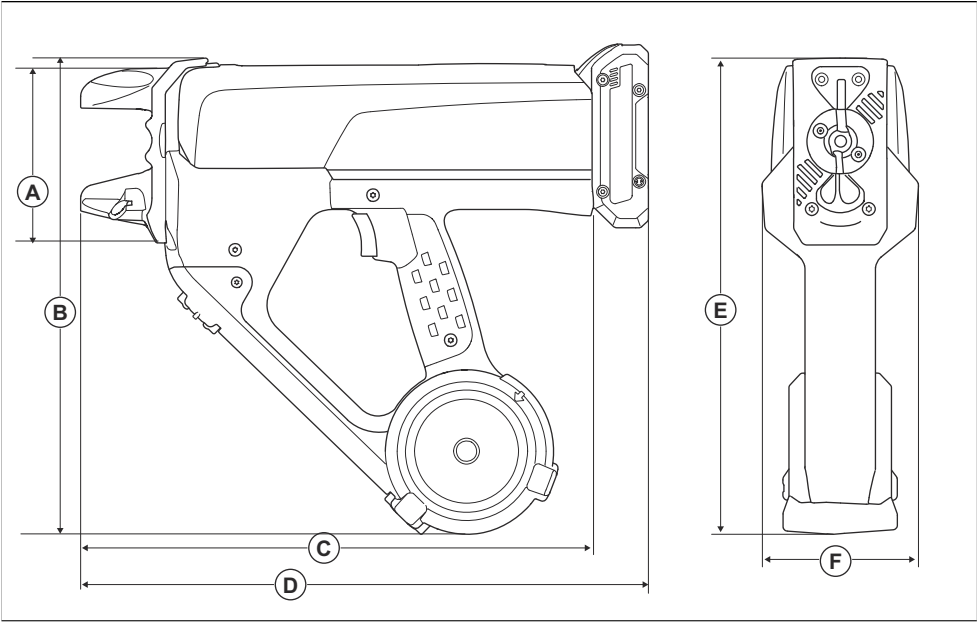
Date tehnice

Date tehnice

Tensiune, V	18
Greutate de operare, kg / lb	3,4 / 7,5
Dimensiuni de funcționare, mm / in (L × l × H)	359 × 98 × 307 / 14,1 × 3,9 × 12,1
Înfășurări per legare	1
Viteză de legare, s	1,1
Înălțime nod, mm / in	< 5 / < 0,2
Temperatură de funcționare, °C / °F	-10-45 / 14-113
Umiditate de funcționare, umiditate relativă, %	0-95
Baterie	
Baterie recomandată	18V40
Tip	Li-ion
Tensiune nominală, V	18
Temperatură de încărcare, °C / °F	0-45/32-113
Temperatură de funcționare, °C / °F	0-50/32-122
Capacitate, Ah	4,0
Încărcător de baterii	
Încărcător recomandat	GAL 18V-40
Tensiune principală, V	110-220
Curent principal, A	< 1,0
Curent secundar max., A	4,0
Temperatură de funcționare, °C / °F	0-45/32-113
Sârmă	
Sârmă de legat	RTW15Cu
Tip	Sârmă de oțel învelit în cupru
Diametru, mm / Ga	1,5 / 16
Lungime per bobină, m / ft	30 / 98
Legături per bobină în configurație de fier-beton min./med./max.	240/200/160
Legări per încărcare	1500
Date privind zgomotul și vibrațiile	
Zgomot dB(A)	82,5

Vibrații m/s ²	< 2,5
---------------------------	-------

Dimensiuni produs



A	144 mm / 4,5 in	B	307 mm / 12,1 in	C	322 mm / 12,7 in
D	359 mm / 14,1 in	E	297 mm / 11,7 in	F	98 mm / 3,9 in

Declarația privind zgomotul și vibrațiile

Aceste valori declarate au fost obținute prin testare de tip în laborator în conformitate cu directiva sau standardele menționate și sunt adecvate pentru compararea cu valorile declarate ale altor produse testate în conformitate cu aceleași directive sau standarde. Aceste valori declarate nu sunt adecvate

pentru utilizarea în evaluarea riscurilor, iar valorile măsurate la locuri de muncă separate pot fi mai mari. Valorile efective ale expunerii și riscul de vătămare pe care le experimentează un utilizator sunt unice și depind de modul în care utilizatorul lucrează, de tipul de material pe care este utilizat produsul, de timpul de expunere și de starea fizică a utilizatorului, precum și de starea produsului.

Conectivitate încorporată

Nota: Această parte este aplicabilă numai pentru produsele furnizate cu conectivitate încorporată.

Spectru radio cu tehnologie BLE	
Benzi de frecvență pentru unealtă, GHz	2,402-2,480
Putere frecvență radio maximă transmisă, dBm / mW	4/2,5

Declarație de conformitate

Declarație de conformitate UE

Noi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, SUECIA,
tel.: +46-36-146500, declarăm pe propria răspundere, că
produsul:

Descriere	Mașină de legat fier-beton
Marcă	Husqvarna
Tip/Model	Knut 39
Identificare	Numere de serie începând cu 2023 și ulterior

respectă în totalitate următoarele directive și
reglementări UE:

Directivă/Regulament	Descriere
2006/42/UE	„privind echipamentele tehnice”
2014/53/UE	„privind echipamentele radio”
2011/65/UE	„privind interzicerea substanțelor periculoase”

și că au fost aplicate următoarele standardele
armonizate și/sau specificații tehnice;

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Martin T Huber

Director pentru cercetare și dezvoltare

Suprafețe de beton și podele

Husqvarna AB, Divizia pentru construcții

Responsabil pentru documentația tehnică



Mărci comerciale înregistrate

Marca și siglele *Bluetooth®* sunt mărci comerciale înregistrate ale *Bluetooth SIG, inc.*, iar utilizarea lor de către Husqvarna se face sub licență.

Содержание

Введение.....	101	Транспортировка, хранение и утилизация.....	115
Безопасность.....	103	Технические данные.....	117
Эксплуатация.....	107	Декларация о соответствии.....	120
Техническое обслуживание.....	113	Зарегистрированные товарные знаки.....	121
Поиск и устранение неисправностей.....	113		

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой аккумуляторный пистолет для вязки арматуры.

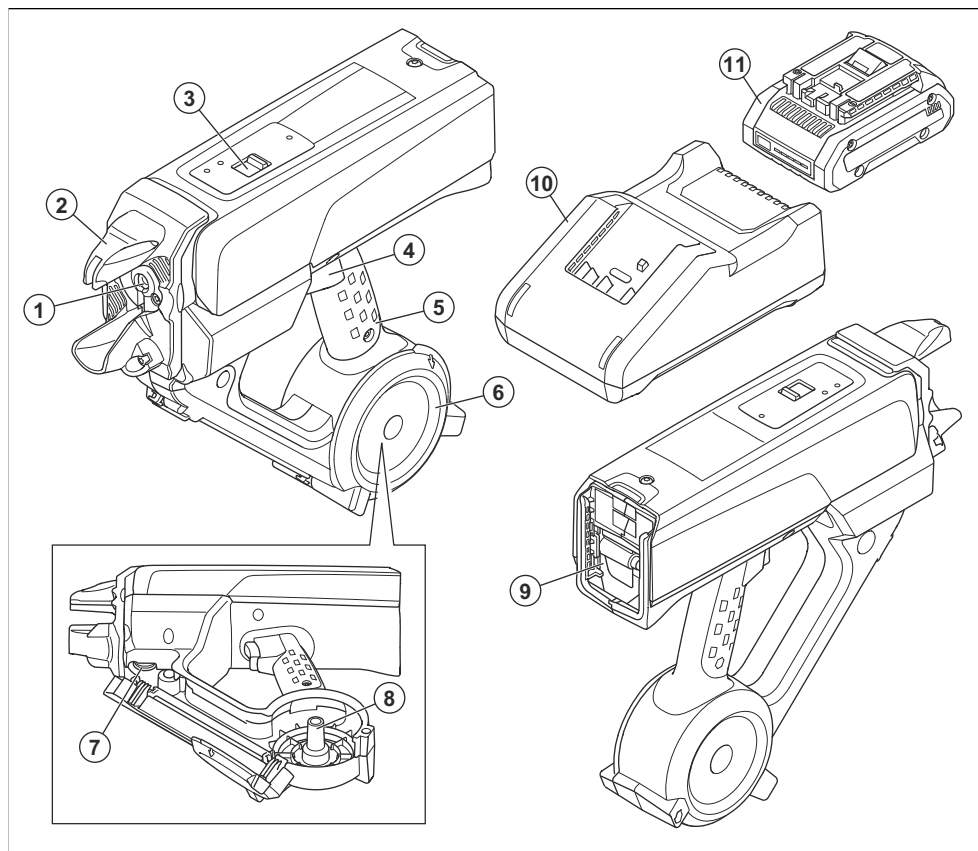
Использование по назначению

Изделие предназначено для обвязки арматурных прутьев с помощью вязальной проволоки. Изделие

стягивает арматурные прутья вместе с помощью проволоки и автоматически обрезает проволоку. Запрещается использовать изделие для других видов работ.

Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Обзор изделия



1. Вязальный блок
2. Направляющий механизм
3. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
4. Курок
5. Рукоятка
6. Крышка катушки
7. Вход проволоки
8. Держатель катушки с проволокой
9. Отсек для аккумулятора
10. Зарядное устройство
11. Аккумулятор



Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия. Изделие может стать причиной тяжелой травмы пользователя или окружающих.



Изделие может стать причиной порезов.



Изделие может стать причиной раздавливания.

Символы на изделии



Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.



ВКЛ./ВЫКЛ.



Состояние аккумулятора.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



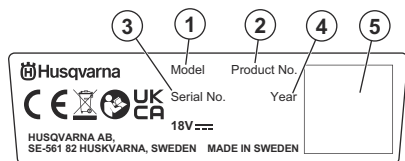
Данное изделие соответствует действующим директивам Великобритании.



Запрещается утилизировать данное изделие и его упаковку в качестве бытовых отходов. Изделие необходимо передать в авторизованный пункт переработки электрического и электронного оборудования.

Примечание: Прочие условные обозначения/наклейки на изделии указывают на его соответствие специальным требованиям сертификации, которые действуют в определенных странах.

Паспортная табличка



1. Название изделия
2. Номер изделия
3. Серийный номер
4. Год производства
5. Сканируемый код

Встроенные функции подключения

Облачное решение для управления активами Husqvarna Fleet Services™ предоставляет менеджеру

технического парка обзор всех продуктов, подключенных к сети через встроенные или дополнительно установленные датчики. Местоположение шлюза или смартфона можно использовать для указания местоположения подключенных изделий. Датчики записывают такие данные, как время работы, интервалы обслуживания и т. д. Для получения дополнительной информации об облачном решении по управлению активами Husqvarna Fleet Services™ скачайте приложение Husqvarna Fleet Services для iOS или Android по ссылке <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> или <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Для получения дополнительных сведений обратитесь к торговому представителю Husqvarna.

Подключение некоторых типов этого изделия выполняется с помощью встроенного датчика Husqvarna Fleet Services™ с функцией Bluetooth Low Energy (BLE). Дополнительные сведения о его использовании см. в *Использование встроенных функций подключения к парку оборудования на стр. 107*. Дополнительную информацию о радиодиапазоне технологии BLE см. в разделе *Встроенные функции подключения на стр. 119*.

Ответственность изготовителя

В соответствии с законами об ответственности изготовителя мы не несем ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией нашего изделия в результате:

- ненадлежащего ремонта изделия;
- использования для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использования неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонта изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом;

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие меры предосторожности при работе с электроинструментом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и положениями, касающимися техники безопасности и прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение всех указанных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

- Сохраните все предупреждающие указания и инструкции для последующего обращения. Под словом "электроинструмент" в данном документе понимается электрический инструмент, работающий от сети (проводной) либо от аккумулятора (беспроводной).

Техника безопасности на рабочем месте

- Рабочее место должно содержаться в чистоте и быть хорошо освещено. Загромождения или отсутствие освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- Не пользуйтесь электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты производят искры, которые могут зажечь пыль или пары топлива.
- Не позволяйте детям и посторонним наблюдателям приближаться к вам во время использования электроинструмента. Это может отвлечь ваше внимание и привести к потере управления.

Электрическая безопасность

- Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию воды или высокой влажности. Попадание воды

внутрь изделия увеличивает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

- При работе с электроинструментом будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарств. Малейшая невнимательность может обернуться серьезными физическими травмами.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, существенно снижают риск получения травм.
- Примите меры по предотвращению случайного включения электроинструмента. Перед подключением инструмента к источнику питания и/или блоку аккумуляторов, его подъемом или переноской убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Не переносите электроинструменты, держа палец на переключателе, а также не подавайте питание на электроинструменты с включенным переключателем, т.к. это может привести к несчастному случаю.
- Уберите все гаечные и регулировочные ключи, прежде чем включать питание. Ключ, оставленный на движущейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- Не вытягивайте руки с устройством слишком далеко. Всегда сохраняйте равновесие и устойчиво ставьте ноги. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в случае возникновения непредвиденной ситуации.
- Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в движущиеся части инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если инструмент оборудован дополнительными устройствами для сбора и удаления пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Такие устройства способствуют снижению опасностей, связанных с наличием пыли.
- Не допускайте, чтобы чувство уверенности, приобретенное вследствие частого управления изделием, позволило вам забыть об опасностях и игнорировать принципы обеспечения безопасности. Неосторожные действия могут привести к тяжелой травме за долю секунды.

Эксплуатация и обслуживание аккумуляторного инструмента

- Выполняйте подзарядку только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа блока аккумуляторов, может создать опасность возгорания при использовании с блоком аккумуляторов другого типа.
- Используйте электроинструмент только со специально предназначенными блоками аккумуляторов. Использование других блоков аккумуляторов может создать опасность травмы или возгорания.
- Когда блок аккумуляторов не используется, храните его вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или прочие мелкие предметы, которые могут замкнуть клеммы аккумулятора. Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- При неправильном обращении из аккумулятора может вытечь жидкость; не допускайте контакта с вытекшей жидкостью. При случайном прикосновении промойте место соприкосновения водой. При попадании жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью. Вытекшая из аккумулятора жидкость может привести к раздражению или ожогу.
- Запрещается использовать блок аккумуляторов или инструмент, если они повреждены или модифицированы. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут работать неисправно, что приведет к возникновению пожара, взрыва или риску травм.
- Не подвергайте блок аккумуляторов или инструмент воздействию огня или чрезмерно высоких температур. Воздействие огня или температуры выше 130°C / 265°F может привести к взрыву.
- Точно следуйте всем инструкциям по зарядке и ни в коем случае не заряжайте блок аккумуляторов или инструмент при температуре, выходящей за пределы указанного в инструкциях диапазона. Ненадлежащая зарядка или зарядка при температуре выше или ниже указанного диапазона может привести к повреждению аккумулятора и повышенному риску пожара.

Сервисное обслуживание

- Сервисное обслуживание электроинструмента должны выполнять квалифицированные специалисты по ремонту оборудования с использованием только идентичных запчастей. Это гарантирует сохранность электроинструмента.
- Никогда не выполняйте обслуживание поврежденных блоков аккумуляторов. Обслуживание аккумуляторов должно

выполняться только производителем или специалистами уполномоченных сервисных центров.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, аккумулятор и зарядное устройство, если они повреждены или работают неправильно.
- Изделие не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями, в том числе детьми, а также лицами без соответствующего опыта и знаний.
- Храните изделие вдали от источников тепла и солнечных лучей.
- Во время работы крышка катушки должна быть закрыта.
- Используйте плоскогубцы, чтобы высвободить проволоку из направляющего механизма. Не делайте это руками или другими частями тела.
- Не направляйте изделие на людей или животных.
- Не вносите изменения в изделие.
- Не используйте изделие, если оно было изменено, повреждено или работает неправильно.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Рукоятки и поверхности захвата должны быть сухими и чистыми, без следов масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению и управлению инструментом в непредвиденных ситуациях.
- Следите за тем, чтобы части тела, перчатки или одежда не попали между арматурными прутьями и проволокой.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Надевайте рабочую одежду и плотные длинные брюки.
- Не надевайте свободную одежду или украшения.
- Не допускайте, чтобы ваши волосы свисали ниже плеч.

Техника безопасности при работе с аккумулятором



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При возникновении утечки из аккумулятора не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. Если вы прикоснулись к жидкости, промойте участок контакта большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
- Не используйте одноразовые (неперезаряжаемые) аккумуляторы.
- Не размещайте посторонние предметы на воздухозаборниках аккумулятора.
- Аккумулятор не должен подвергаться воздействию солнечного света, тепла или открытого пламени. Аккумулятор может вызвать взрыв, став причиной ожогов, в том числе химических.
- Защищайте аккумулятор от дождя и сырости.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию микроволн и высокого давления.
- Не пытайтесь разбирать или ломать аккумулятор.
- Используйте аккумулятор при температуре в диапазоне от -20 до 50 °C (от -4 до 122 °F).
- Запрещается чистить аккумулятор водой.
- Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

Техника безопасности при работе с зарядным устройством для аккумулятора



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Внимательно прочитайте все предупреждения и информацию о мерах безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкций по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам.

- Риск поражения электрическим током или короткого замыкания в случае несоблюдения инструкций по технике безопасности.
- Используйте только то зарядное устройство, которое входит в комплект поставки изделия.
- Не пытайтесь разбирать зарядное устройство.
- Не используйте зарядное устройство, если оно повреждено или работает неправильно.
- Не поднимайте зарядное устройство за шнур питания. Для отсоединения зарядного устройства

от сетевой розетки потяните за вилку. Не тяните за шнур питания.

- Шнуры и удлинители не должны контактировать с водой, маслом и острыми краями. Убедитесь, что шнур не застрял в двери, заборе и т.д.
- Запрещается использовать зарядное устройство вблизи легковоспламеняющихся материалов и материалов, которые вызывают коррозию. Ничем не накрывайте зарядное устройство. В случае появления дыма или огня извлеките вилку зарядного устройства из розетки.
- Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемом помещении вдали от солнечных лучей. Запрещается заряжать аккумулятор вне помещения. Запрещается заряжать аккумулятор в условиях высокой влажности.
- Заряжайте аккумулятор только при температуре окружающей среды от 0 до 45 °C (32–113 °F). Используйте зарядное устройство только при наличии хорошей вентиляции и отсутствии влаги и пыли.
- Не вставляйте посторонние предметы в воздухозаборники зарядного устройства.
- Не подсоединяйте клеммы зарядного устройства к металлическим предметам, так как это может привести к короткому замыканию зарядного устройства.
- Не заряжайте неперезаряжаемые аккумуляторы в зарядном устройстве и не используйте их в изделии.
- Используйте одобренные сетевые розетки, которые находятся в исправном состоянии.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 105*.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Не вносите изменения в изделие. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части. Использование принадлежностей и запасных

частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.

- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в

руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр.

Эксплуатация

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

Беспроводная технология Bluetooth®

Изделия со встроенной беспроводной технологией Bluetooth® можно подключать к мобильным устройствам, что позволит использовать дополнительные функции в Husqvarna Connect.

Символ беспроводной технологии Bluetooth® загорается при подключении мобильного устройства к изделию.



Использование встроенных функций подключения к парку оборудования

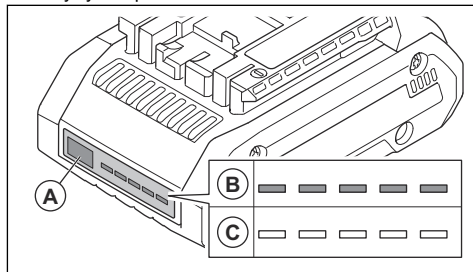
Примечание: Этот раздел относится только к изделиям со встроенными функциями подключения.

Примечание: Передача радиосигнала функцией Bluetooth® включается при первом подключении к аккумулятору и после этого остается включенной.

1. Скачайте приложение Husqvarna Fleet Services для iOS или Android Husqvarna Fleet Services.
2. Дополнительную информацию можно получить на веб-сайте Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com>.

Проверка аккумулятора

- Нажмите кнопку (A), чтобы проверить состояние аккумулятора.



- Если индикаторы горят (B), аккумулятор полностью заряжен.
- Если индикаторы не горят (C), необходимо зарядить аккумулятор. См. *Зарядка аккумулятора на стр. 107*.
- Перед запуском изделия проверьте правильность установки аккумулятора. См. *Установки аккумулятора на изделие на стр. 109*.

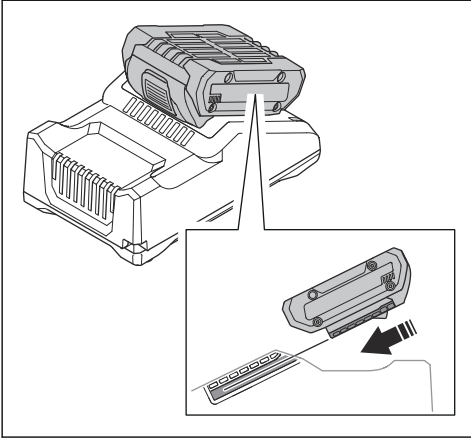
Зарядка аккумулятора



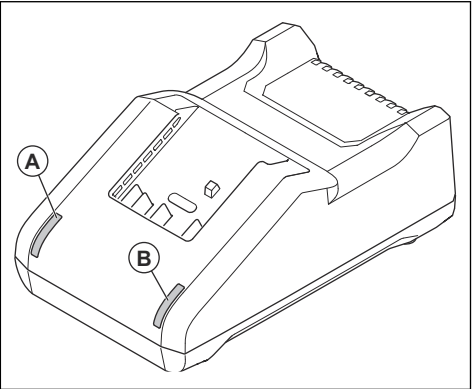
ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что напряжение переменного тока соответствует напряжению зарядного устройства, см. *Технические данные на стр. 117*.

1. Подключите зарядное устройство к розетке. Зеленый и красный светодиодный индикаторы мигнут 1 раз.
2. Извлеките аккумулятор из изделия. См. *Извлечение аккумулятора из изделия на стр. 112*.

3. Подключите аккумулятор к зарядному устройству.

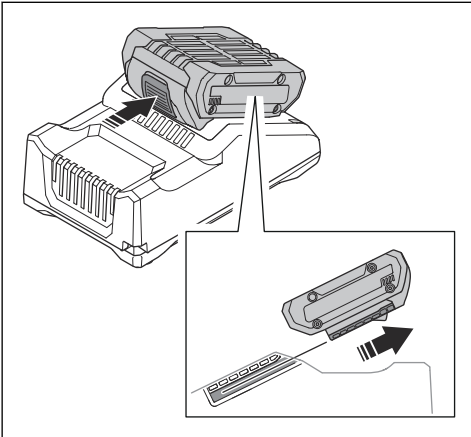


Светодиоды зарядного устройства для аккумулятора



Примечание: Аккумулятор фиксируется на месте со щелчком, при этом мигает зеленый светодиодный индикатор.

4. Снимите аккумулятор с зарядного устройства, когда он полностью зарядится. См. *Светодиоды зарядного устройства для аккумулятора на стр. 108*. Нажмите кнопку извлечения, чтобы снять аккумулятор.



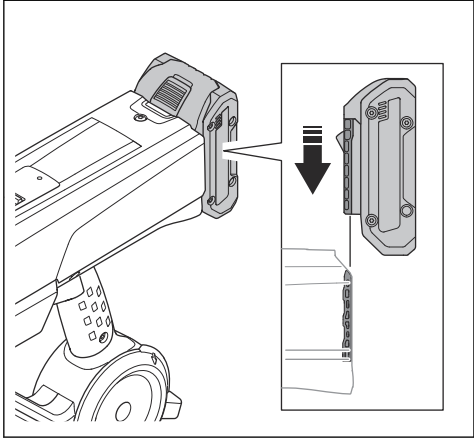
Светодиоды	Состояние аккумулятора
Зеленый индикатор мигает. (A)	Аккумулятор заряжается.
Зеленый индикатор горит. (A)	Аккумулятор полностью заряжен.
Красный индикатор мигает. (B)	Аккумулятор поврежден. См. <i>Поиск и устранение неисправностей на стр. 113</i> .
Красный индикатор горит. (B)	Слишком высокая температура аккумулятора. См. <i>Поиск и устранение неисправностей на стр. 113</i> .

5. Чтобы отсоединить зарядное устройство от розетки, потяните за вилку питания. Не тяните за шнур питания.

6. Установите аккумулятор на изделие. См. *Установки аккумулятора на изделие на стр. 109*.

Установки аккумулятора на изделие

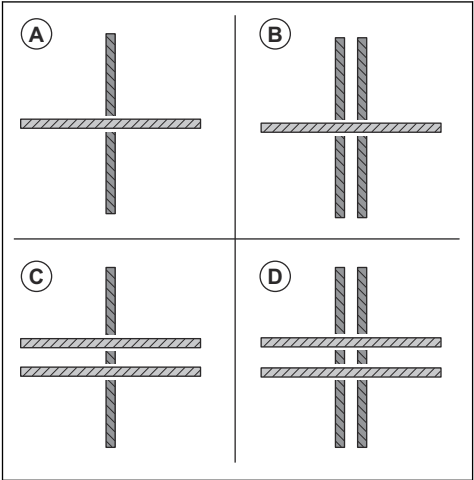
- Вставьте аккумулятор в отсек для аккумулятора на изделии. При фиксации аккумулятора на месте слышится щелчок.



Допустимые размеры арматуры

Допустимые размеры арматуры зависят от компоновки прутьев.

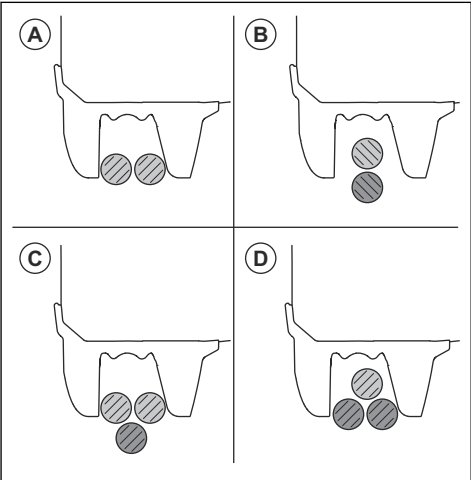
Размеры прутьев при скрещивании



Описание	Размер, мин. и макс.
A 1 прут снизу, 1 прут сверху	10–20 мм

Описание	Размер, мин. и макс.
B 2 прута снизу, 1 прут сверху	6–12 мм для нижних прутьев 10–20 мм для верхнего прута
C 1 прут снизу, 2 прута сверху	10–25 мм для нижнего прута 6–10 мм для верхних прутьев
D 2 прута снизу, 2 прута сверху	6–10 мм для всех прутьев

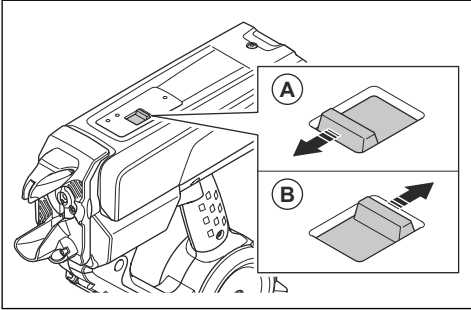
Размеры прутьев при параллельном размещении



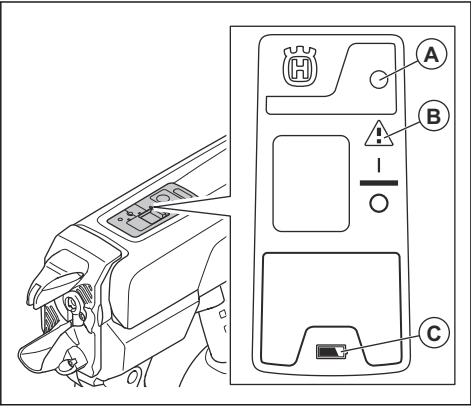
Описание	Размер, мин. и макс.
A 2 прута, расположенные рядом	6–10 мм
B 1 прут поверх другого 1 прута	10–25 мм
C 1 прут снизу, 2 прута сверху	10–25 мм для нижнего прута 6–10 мм для верхних прутьев
D 2 прута снизу, 1 прут сверху	6–10 мм для нижних прутьев 10–20 мм для верхнего прута

Запуск изделия

- Нажмите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы запустить изделие. Загорается зеленый светодиод, и изделие готово к работе.



Светодиодные индикаторы состояния



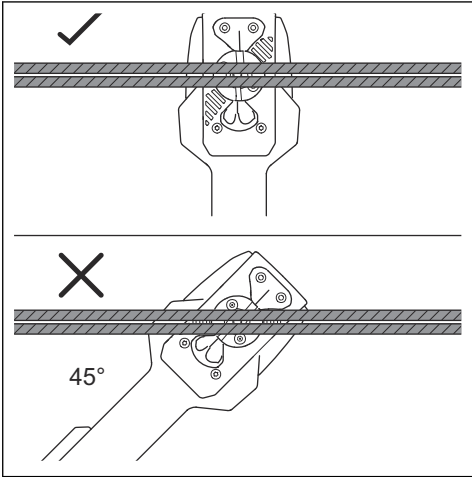
Светодиоды	Индикация состояния
Зеленый индикатор горит. (A)	Изделие включено.
Желтый индикатор горит. (B)	Изделие не может быть запущено. См. Поиск и устранение неисправностей на стр. 113.
Красный индикатор горит. (C)	Аккумулятор почти полностью разряжен. См. Зарядка аккумулятора на стр. 107.

Эксплуатация изделия

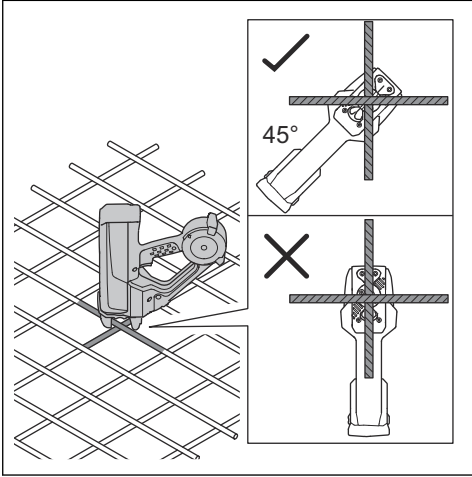
- Проверьте, что прутья размещены правильно. Проверьте, что размеры прутьев соответствуют допустимым. См. Допустимые размеры арматуры на стр. 109.

- Проверьте, что на входе проволоки и в крышке катушки нет грязи или остатков проволоки.
- Одной рукой держите изделие, а второй — арматуру.
- Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВКЛ"; см. Запуск изделия на стр. 110.
- Держите изделие под углом 45 градусов, так чтобы центр вязального блока упирался в прутья. См. изображения.

а) При параллельном размещении прутьев:



б) При скрещивании прутьев:

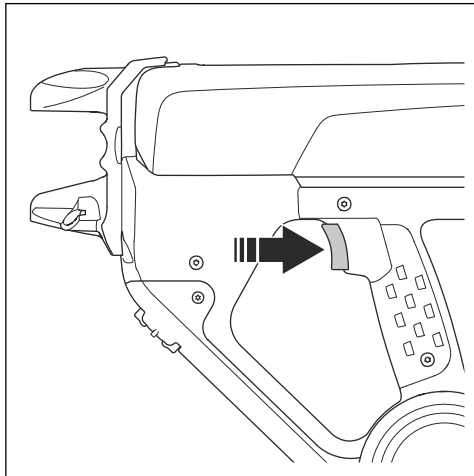


- Плотно прижмите вязальный блок к прутьям и немного поверните его против часовой стрелки. Так вязальный блок фиксируется на прутьях, благодаря чему повышается качество узла.

Примечание: Если размер арматуры меньше обмоточного блока, прижмите вязальный блок к 1 пруту, чтобы обеспечить устойчивость.

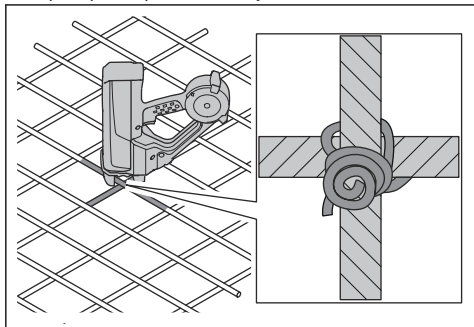
Примечание: Не перемещайте изделие во время работы.

7. Нажмите на курок.



8. Когда изделие автоматически остановится, отпустите курок.

9. Проверьте проволоочный узел:

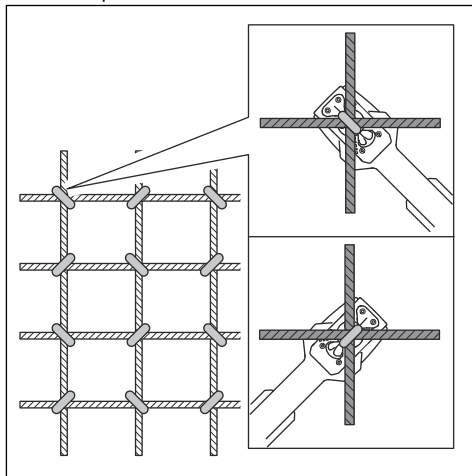


- a) Убедитесь, что проволоочный узел надежно удерживает прутья.
- b) Убедитесь, что проволоочный узел имеет форму плоской спирали и состоит из 3 витков.
- c) Убедитесь, что конец проволоки не направлен вверх.

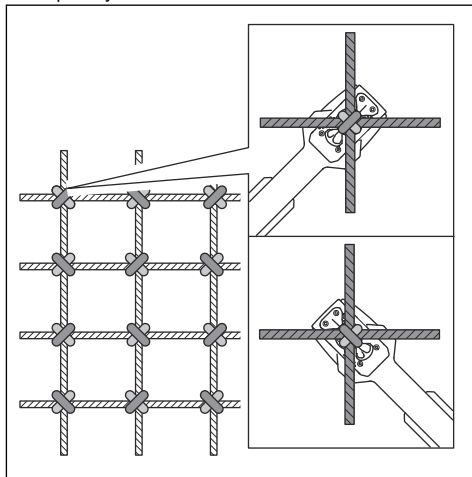
10. Если по результатам проверки обнаружено, что проволоочный узел не соответствует норме, выполните следующее:

- a) Эксплуатация изделия должна осуществляться строго в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве.
- b) Чтобы повысить прочность, сделайте новый проволоочный узел поверх первого узла.

11. Делайте каждый проволоочный узел перпендикулярно соседнему узлу, как показано на изображении.

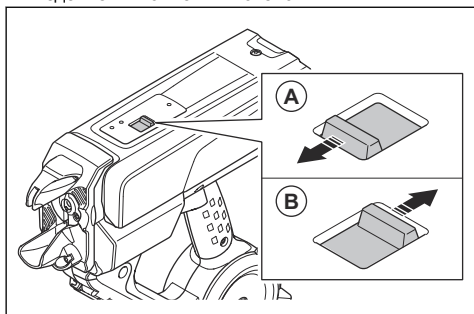


12. Если для скрещенных прутьев требуется повышенная прочность, сделайте перпендикулярные проволоочные узлы поверх первых узлов.



Остановка изделия

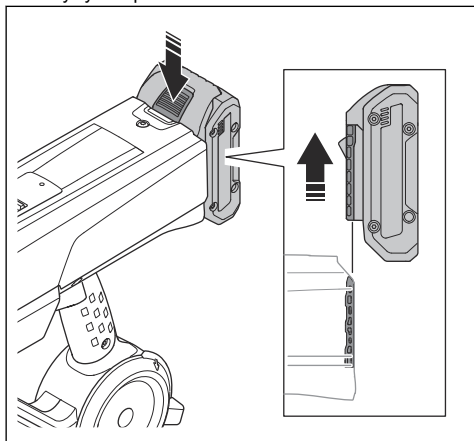
- Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВЫКЛ" (В), чтобы остановить изделие. Питание выключено.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если изделие не используется, обязательно установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВЫКЛ", чтобы предотвратить случайный запуск.

Извлечение аккумулятора из изделия

- Нажмите кнопку извлечения и снимите аккумулятор.

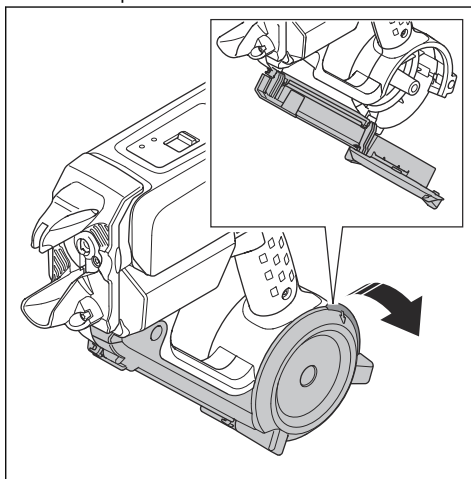


Замена проволоки

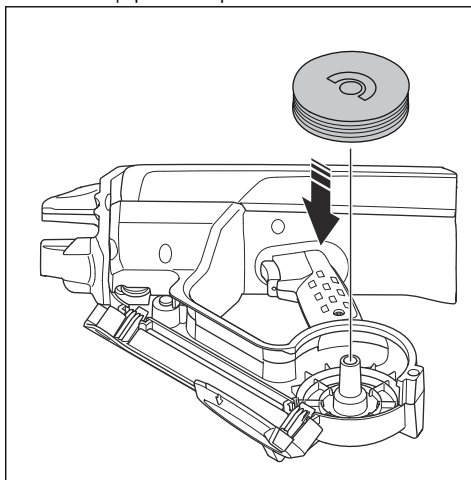


ВНИМАНИЕ: Используйте только подходящую проволоку; см. *Технические данные* на стр. 117.

1. Установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВКЛ" и потяните крышку катушки, чтобы открыть ее.



2. Убедитесь в отсутствии коррозии, грязи и повреждений на проволоке.
3. Уберите оставшуюся проволоку из входа проволоки.
4. Извлеките катушку с проволокой из корпуса для катушки.
5. Установите новую катушку в корпус для катушки. Проверьте правильность установки и убедитесь, что конец проволоки ровный и чистый.



6. Вставьте проволоку во вход проволоки вручную (А) и нажмите на курок (В). Проволока будет подана вперед. Продолжайте нажимать курок в течение 2 секунд после того, как проволока начнет двигаться автоматически.

7. Убедитесь, что катушка и проволока правильно расположены в корпусе для катушки.

8. Перед началом работы убедитесь, что крышка катушки закрыта.
-
- Техническое обслуживание
- Ежедневное обслуживание
- Очищайте вязальный блок сжатым безмасляным воздухом после каждых 2500 узлов или в конце рабочего дня.
- Поиск и устранение неисправностей
- | Проблема | Причина | Решение |
|-------------------------|---|--|
| Изделие не запускается. | Аккумулятор разряжен. | Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВЫКЛ" и зарядите аккумулятор. См. <i>Зарядка аккумулятора на стр. 107</i> . |
| | Электрическая неисправность. | Извлеките аккумулятор и установите его снова. См. <i>Извлечение аккумулятора из изделия на стр. 112</i> и <i>Установки аккумулятора на изделие на стр. 109</i> . |
| | Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ установлен в положение "ВЫКЛ". | Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВКЛ". |
| | Слишком высокая температура аккумулятора; см. <i>Технические данные на стр. 117</i> . | Дайте аккумулятору остыть. |
| | Изделие повреждено. | Обратитесь в сервисный центр Husqvarna. |
- 1721 - 001 - 13.03.2023
- 113

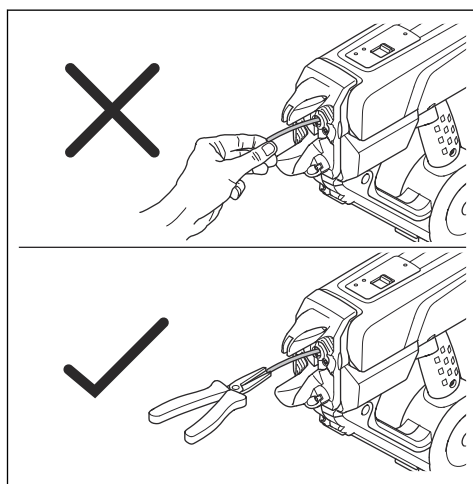
Проблема	Причина	Решение
Изделие не запускается, мигает красный светодиод.	Проблема с проволокой.	См. <i>Извлечение проволоки на стр. 115.</i>
	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВЫКЛ" и зарядите аккумулятор. См. <i>Зарядка аккумулятора на стр. 107.</i>
	Изделие повреждено.	1. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВЫКЛ". 2. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВКЛ", чтобы выполнить сброс. 3. Если мигает красный светодиод, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
Изделие включено, и горит желтый светодиод.	Изделие находится в режиме ожидания.	Нажмите на курок 1 раз, чтобы запустить изделие.
Проволока не перемещается в изде-лии или слишком ослаблена.	На проволоке есть следы коррозии или грязи, или проволока повреждена.	1. Отрежьте приблизительно 15 см от конца проволоки. 2. Замените катушку с проволокой. См. <i>Замена проволоки на стр. 112.</i>
	Используется проволока неподходящего размера.	См. <i>Технические данные на стр. 117</i> , где приведены допустимые размеры проволоки.
	Грязь в вязальном блоке.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
	Повреждение проволоки в вязальном блоке.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
	Арматура несовместима с изделием.	См. <i>Допустимые размеры арматуры на стр. 109</i> , где указаны допустимые размеры арматуры.
	Изделие не может использоваться с таким расположением прутьев.	См. <i>Допустимые размеры арматуры на стр. 109</i> , где указаны допустимые варианты расположения арматурных прутьев.
При нажатии на курок проволока не подается.	Повреждение направляющего механизма.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
	На входе проволоки или в вязальном блоке имеются загрязнения или остатки проволоки.	См. <i>Извлечение проволоки на стр. 115.</i>
Из вязального блока подаются маленькие секции проволоки.	Повреждение проволоки во время работы.	См. <i>Извлечение проволоки на стр. 115.</i>
Аккумулятор подсоединен к зарядному устройству, и горит красный светодиод.	Слишком высокая температура аккумулятора; см. <i>Технические данные на стр. 117.</i>	Отсоедините аккумулятор от зарядного устройства и дайте ему остыть.

Проблема	Причина	Решение
Аккумулятор подсоединен к зарядному устройству, и мигает красный светодиод.	Аккумулятор поврежден.	1. Отсоедините шнур питания зарядного устройства. 2. Убедитесь, что гнездовые и штекерные разъемы питания аккумулятора и зарядного устройства чистые. 3. Подсоедините шнур питания и подключите аккумулятор к зарядному устройству. 4. Если мигает красный светодиод, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

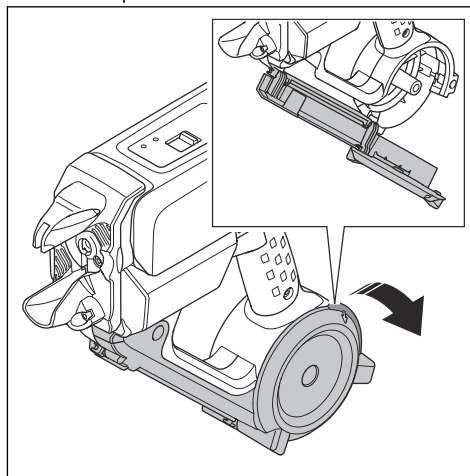
Извлечение проволоки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте плоскогубцы для извлечения проволоки их направляющего механизма. Не делайте это руками или другими частями тела. Поверните вязальный блок на 90°, чтобы разблокировать механизм захвата, а затем вытяните проволоку.



1. Установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение "ВКЛ" и потяните крышку катушки, чтобы открыть ее.



2. Если необходимо снова установить проволоку; см. *Замена проволоки* на стр. 112.
3. Перед началом работы убедитесь, что крышка катушки закрыта.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы соответствуют требованиям законодательства в отношении опасных товаров.
- Соблюдайте особые требования к упаковке и маркировке для коммерческих перевозок, в том числе третьими лицами и экспедиторами.
- Перед отправкой/транспортировкой изделия обратитесь к человеку, прошедшему

специальную подготовку по работе с опасными материалами. Соблюдайте все применимые государственные нормативы.

- При помещении аккумулятора в упаковку заклейте контакты лентой. Плотнo упакуйте аккумулятор во избежание повреждений и несчастных случаев.
- Не допускается хранение аккумулятора в местах, где существует риск возникновения

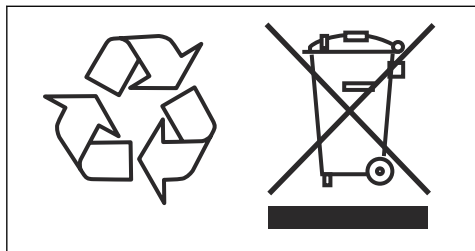
статического электричества. Запрещается хранить аккумулятор в металлической коробке.

- Поместите аккумулятор в сухое, чистое и непромерзшее место с допустимой температурой.
- Храните аккумулятор при температуре в диапазоне -20–50 °C (-4–122 °F), вдали от прямых солнечных лучей.
- Перед помещением аккумулятора на длительное хранение зарядите его на 30–50%.
- Перед помещением аккумулятора на хранение очистите его.

Утилизация

Обозначения на изделии или его упаковке указывают, что данное изделие не может быть утилизировано в качестве бытовых отходов. Оно должно быть передано в соответствующий пункт для переработки электрического и электронного оборудования.

Соблюдая правила утилизации, вы поможете предотвратить возможное отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, которые могут пострадать в результате неправильной утилизации изделия. Подробнее о правилах утилизации подобных изделий можно узнать в местном муниципалитете и/или службах, занимающихся переработкой бытовых отходов, либо в магазине, где вы приобрели изделие.



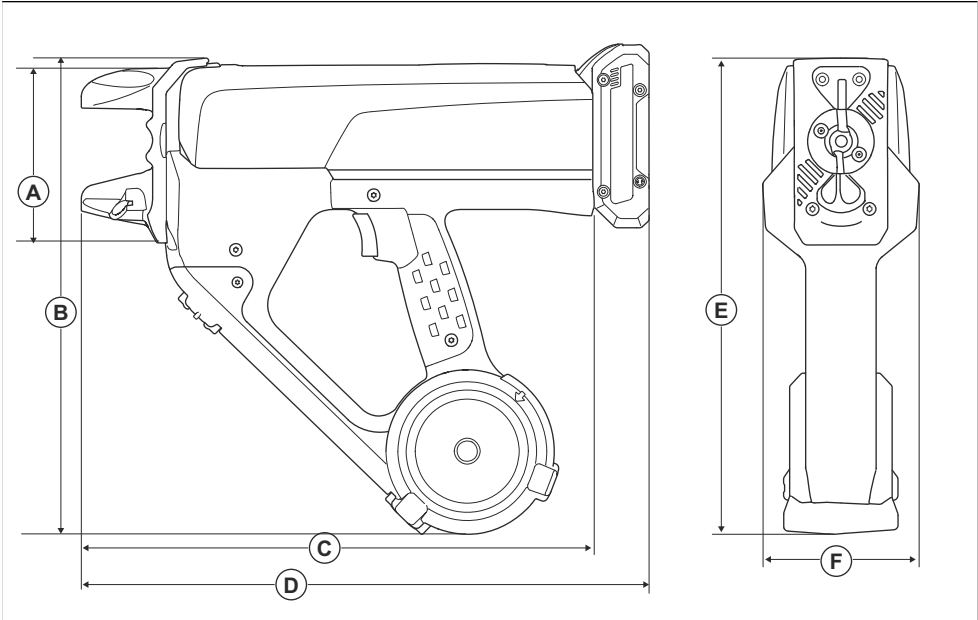
Технические данные

Технические данные

Напряжение, В	18
Эксплуатационная масса, кг / фунт	3,4 / 7,5
Рабочие размеры, мм / дюйм (Д×Ш×В)	359×98×307 / 14,1×3,9×12,1
Количество витков	1
Скорость вязки, с	1,1
Высота узла, мм / дюйм	<5 / <0,2
Рабочая температура, °C / °F	-10–45 / 14–113
Относительная влажность в рабочей среде, %	0–95
Аккумулятор	
Рекомендованный аккумулятор	18V40
Тип	Литий-ионный
Номинальное напряжение, В	18
Температура зарядки, °C / °F	0–45 / 32–113
Рабочая температура, °C / °F	0–50 / 32–122
Емкость, А·ч	4,0
Зарядное устройство	
Рекомендованное зарядное устройство	GAL 18V-40
Первичное напряжение, В	110–220
Первичный ток, А	<1,0
Макс. вторичный ток, А	4,0
Рабочая температура, °C / °F	0–45 / 32–113
Проволока	
Вязальная проволока	RTW15Cu
Тип	Стальная проволока с медным покрытием
Диаметр, мм / Ga	1,5 / 16
Длина на катушку, м / фут	30 / 98
Количество узлов на катушку при мин. / средн. / макс. компоновке прутьев	240 / 200 / 160
Количество узлов за 1 зарядку	1500
Уровни шума и вибрации	
Шум, дБ(А)	82,5

Вибрация, м/с ²	<2,5
----------------------------	------

Размеры изделия



A	144 мм / 4,5 дюйма	B	307 мм / 12,1 дюйма	C	322 мм / 12,7 дюйма
D	359 мм / 14,1 дюйма	E	297 мм / 11,7 дюйма	F	98 мм / 3,9 дюйма

Заявление об уровнях шума и вибрации

Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения не подходят для

использования при оценке риска, а значения, измеренные на отдельных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

Встроенные функции подключения

Примечание: Этот раздел относится только к изделиям со встроенными функциями подключения.

Радиодиапазон, технология BLE	
Диапазоны частот для инструмента, ГГц	2,402-2,480
Максимальная мощность передаваемых радиочастот, дБм/мВт	4 / 2,5

Декларация о соответствии

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, компания **Husqvarna AB**, SE-561 82
Husqvarna, ШВЕЦИЯ, тел.: +46-36-146500, с полной
ответственностью заявляем, что изделие:

Описание	Пистолет для вязки арматуры
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	Knut 39
Идентификация	Серийные номера начиная с 2023 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EU	"О механическом оборудовании"
2014/53/EU	"О радиооборудовании"
2011/65/EU	"Об ограничении содержания вредных веществ"

а также требованиям следующих согласованных
стандартов и/или технических регламентов:

- EN ISO 12100:2010
- EN 62841-1:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- ETSI EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.0

Partille 2023-03-13



Мартин Т. Хубер (Martin T Huber)

Директор отдела разработок

Оборудование для бетонных поверхностей и полов

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию

Дистрибьютор: ООО "Хускварна", 141400,
Московская область, г. Химки, ул. Ленинградска, вл.

39, стр. 6, "Химки Бизнес Парк", зд. II, этаж 4. Тел.
(495) 797 26 70 www.husqvarna.ru



Зарегистрированные товарные знаки

Словесный знак *Bluetooth®* и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании *Bluetooth SIG, inc.*. Любое использование этих знаков компанией Husqvarna регулируется лицензионным соглашением.



www.husqvarnaconstruction.com

Оригинални инструкции
Originaaljuhend
Originalios instrukcijos

Lietošanas pamācība
Instrucțiuni inițiale
Оригинальные инструкции



1142815-40



2023-03-21