



Husqvarna®



2-48DSP

EAC

BG	Ръководство за експлоатация
ET	Kasutusjuhend
LT	Operatoriaus vadovas
LV	Lietošanas pamācība
RO	Instrucțiuni de utilizare
RU	Руководство по эксплуатации

2-41
42-78
79-117
118-155
156-194
195-234

Съдържание

Въведение.....	2	Търсене и отстраняване на неизправности.....	33
Безопасност.....	7	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	35
Операция.....	14	Технически характеристики	38
Поддръжка.....	28	Декларация за съответствие.....	41

Въведение

Описание на продукта

Продуктът е пешеходно управлявана машина за сачмоструйна обработка, задвижвана от електрически мотори. Продуктът има 2 колела за сачмоструйна обработка, които изстрелват метален абразивен материал върху повърхността. Продуктът трябва да бъде свързан към подходящ прахоуловител по време на работа.

повърхности. Продуктът може да се използва върху хоризонтални повърхности или в монопилоти с диаметър, по-голям от 5,7 m/18,7 ft.

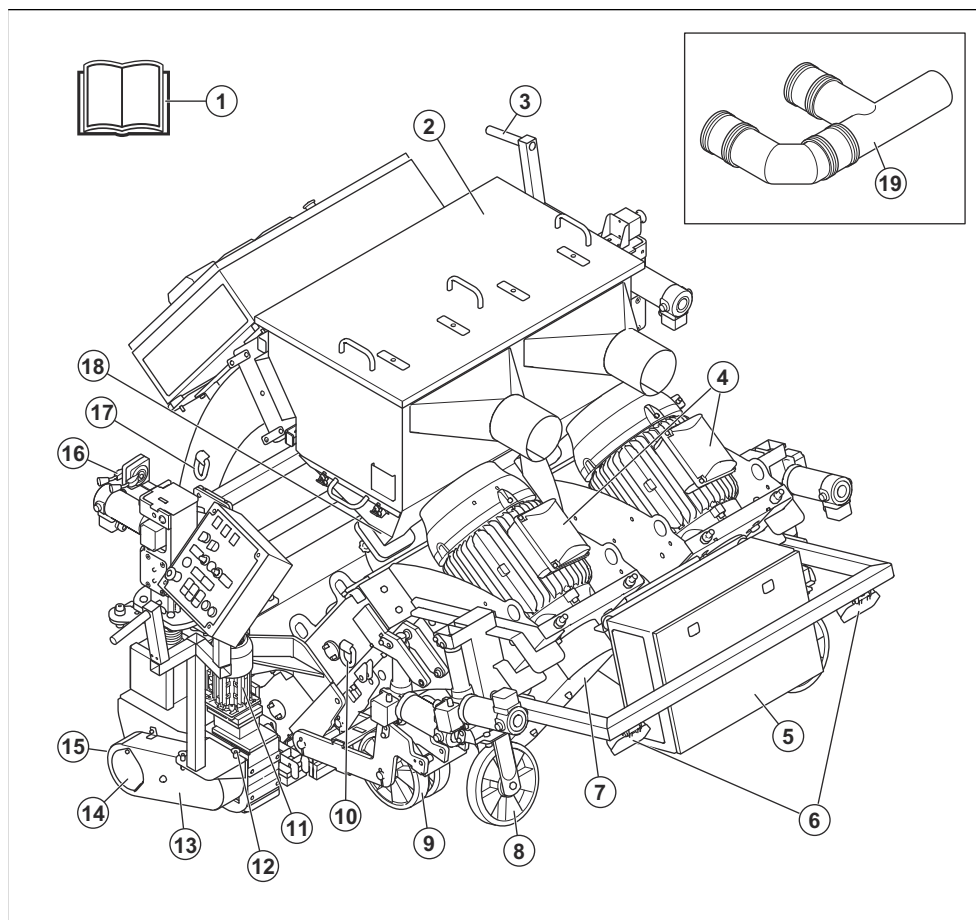
Продуктът се използва за професионални цели от оператори-специалисти.

Не използвайте продукта за други задачи.

Предназначение

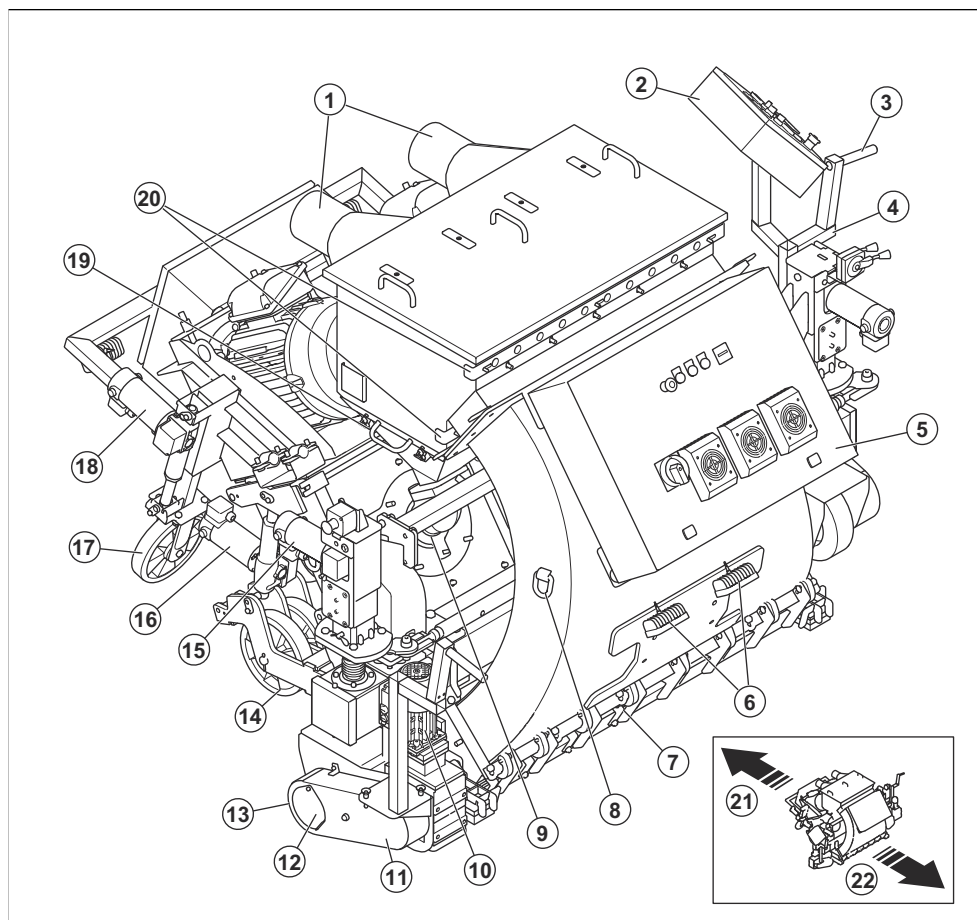
Продуктът се използва за отстраняване на слоеве боя, уплътнители и замърсявания от стоманени

Общ преглед на продукта, дясна страна



- | | |
|---|--|
| 1. Ръководство за оператора | 10. Ухо за повдигане |
| 2. Капак на сепаратора | 11. Двигател на задвижващата система |
| 3. Ръкохватка за управление | 12. Щифт за бързо освобождаване |
| 4. Сачмометни двигатели | 13. Десен предпазител на веригата |
| 5. Електрически корпус за системата за регулиране на височината | 14. Десен капак на задвижващата система |
| 6. Светлини | 15. Дясно задвижващо колело |
| 7. V-образни ремъци | 16. Лостове за управление за абразивния материал |
| 8. Дясно колело за аксиално движение | 17. Ухо за повдигане |
| 9. Дясно колело за радиално движение | 18. Бункер |
| | 19. F-образна тръба |

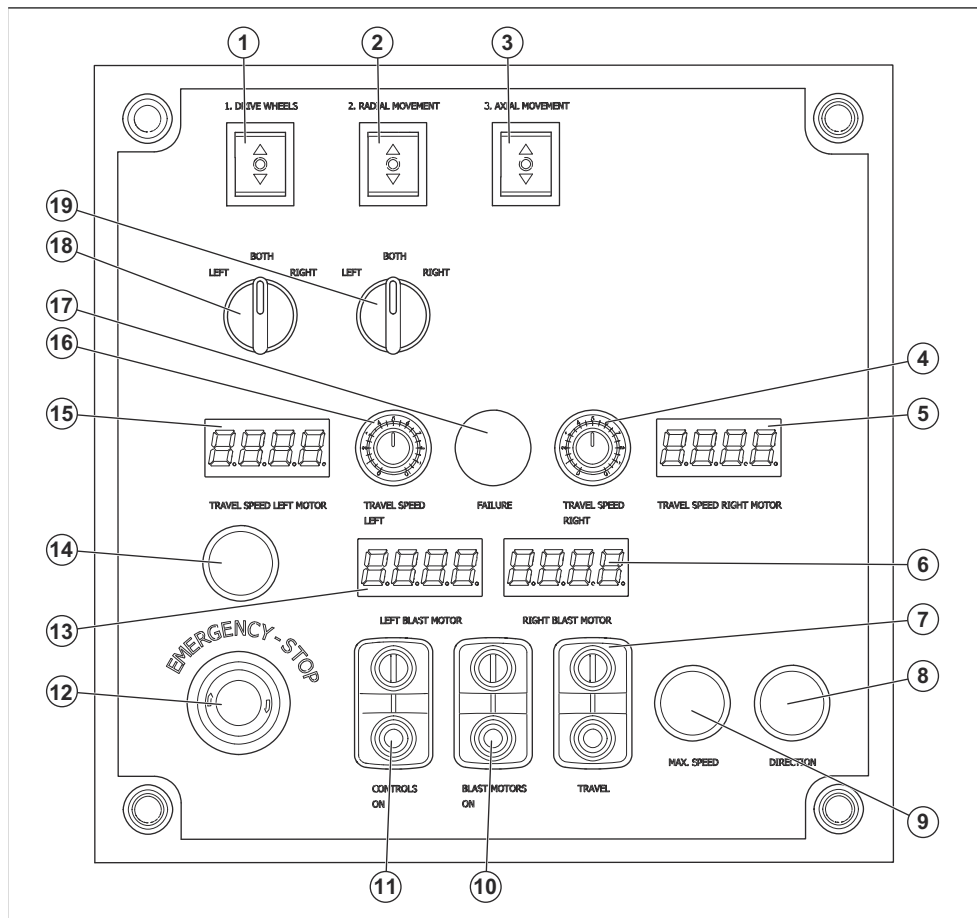
Общ преглед на продукта, лява страна



1. Връзки на прахоуловителя
2. Табло за управление. Направете справка с *Табло за управление на страница 5.*
3. Ръкохватка за управление
4. Управление на присъствието на оператора (OPC)
5. Електрически корпус. Направете справка с *Електрически корпус на страница 6.*
6. Светлини
7. Предни гумени уплътнения
8. Ухо за повдигане
9. Разпределителна камера
10. Ляв двигател на задвижващата система
11. Ляв предпазител на веригата
12. Ляв капак на задвижващата система

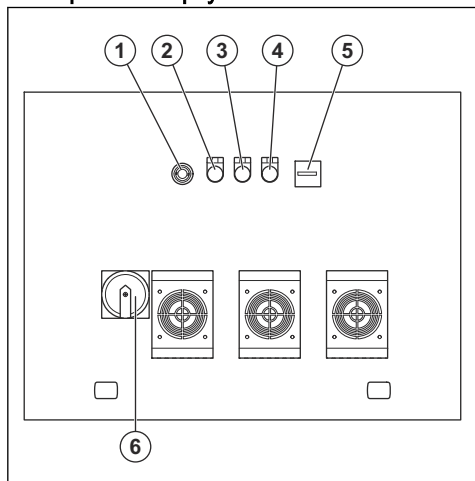
13. Ляво задвижващо колело
14. Ляво колело за радиално движение
15. Изпълнителен механизъм за системата за нивелиране за задвижващото колело
16. Изпълнителен механизъм за системата за нивелиране за радиално движение
17. Ляво колело за аксиално движение
18. Изпълнителен механизъм за системата за нивелиране за аксиално движение
19. Тава на сепаратора
20. Регулатор на въздушния поток
21. Дясна страна на продукта
22. Предна страна на продукта

Табло за управление



1. Бутон за регулиране на височината за задвижващите колела
2. Бутон за регулиране на височината за колелата за радиално движение
3. Бутон за регулиране на височината за колелата за аксиално движение
4. Дискова скала за скоростта за десния задвижващ двигател
5. Скорост на движение за десния задвижващ двигател
6. Амперметър за десния сачмометен двигател
7. Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ. за задвижващите двигатели
8. Бутон за смяна между движение напред и назад
9. Бутон за ускоряване
10. Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ. за сачмометните двигатели
11. Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ. за таблото за управление
12. Бутон за аварийно спиране
13. Амперметър за левия сачмометен двигател
14. Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ. за светлините
15. Скорост на движение за левия задвижващ двигател
16. Дискова скала за скоростта за левия задвижващ двигател
17. Индикатор за повреди в сачмометните двигатели или задвижващата система
18. Селекторен превключвател за регулиране на височината на задвижващите колела
19. Селекторен превключвател за регулиране на височината на колелата за радиално движение

Електрически корпус



1. Бутон за аварийно спиране
2. Индикатор, че управляващото напрежение е включено
3. Индикатор за повреди в сачметните двигатели или задвижващата система
4. Предупредителна лампа за неправилна фаза
5. Брояч на работните часове
6. Превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. с ротатор на фазата

Символи върху продукта



Предупреждение: този продукт може да бъде опасен и да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Внимавайте и използвайте продукта правилно.



Високо напрежение.



Точка на повдигане.



Не е точка на повдигане.



Дръжте ръцете си далеч от въртящите се части.



Гореща повърхност.



Риск от наранявания от смачкване. Дръжте частите на тялото си на разстояние.



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



Използвайте одобрена респираторна защита.



Използвайте одобрени антифони.



Използвайте одобрени защитни средства за очите.



Използвайте одобрени защитни ръкавици.



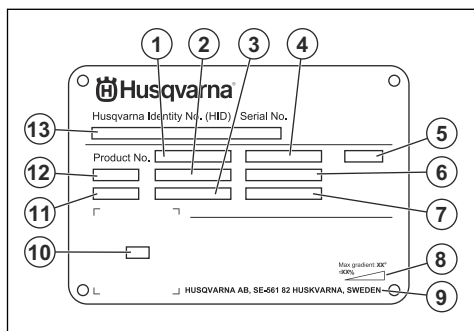
Използвайте одобрени защитни ботуши.



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

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

Табелка с данни



1. Продуктов номер
2. Тегло на продукта
3. Номинална мощност
4. Номинално напрежение
5. Корпус
6. Номинален ток

7. Честота
8. Максимален ъгъл на наклон
9. производител
10. Код с възможност за сканиране
11. Година на производство
12. Модел
13. Сериен номер

Повреда на продукта

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

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

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и 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 инструкции за безопасност



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

- Този продукт е опасен инструмент, ако не сте внимателни или ако го използвате неправилно.

Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Преди да използвате продукта, трябва да прочетете и да разберете съдържанието на това ръководство за оператора.

- Този продукт не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или такива, на които им липсват опит и познания.
- Запазете всички предупреждения и инструкции.
- Спазвайте всички приложими закони и разпоредби.
- Операторът и работодателят на оператора трябва да познават и да предотвратяват рисковете по време на работа с продукта.
- Не позволявайте на лице да работи с продукта, освен ако не е прочело и разбрало съдържанието на ръководството за оператора.
- Не работете с продукта, освен ако не сте преминали обучение преди това. Уверете се, че всички оператори са преминали обучение.
- Не позволявайте на дете да работи с продукта.
- Позволявайте само на упълномощени лица да работят с продукта.
- Операторът носи отговорност за злополуки с други лица или имущество.
- Не използвайте продукта, ако сте уморени, болни или под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства.
- Винаги бъдете внимателни и подхождайте разумно.

- Поддържайте продукта чист. Уверете се, че разчитате ясно знаците и стикерите.
- Не използвайте продукта, ако е повреден или не работи правилно.
- Не извършвайте модификации по този продукт.
- Не работете с продукта, ако има вероятност други лица да са извършили модификации по него.

Инструкции за безопасност за работа



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

- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 9*.
- Прекаленото излагане на вибрации може да причини поражения върху кръвоносната или нервната система на лица със затруднено кръвообращение. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекалено излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, „иглички“, „бодежи“, болки, физическо отпускане, промяна на цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено по пръстите, ръцете или китките.
- Не работете с продукта, ако не са монтирани всички защитни капаци.
- Уверете се, че знаете как бързо да спрете двигателите при авария.
- Преди да се отдалечите от продукта, спрете двигателите и разкачете захранващия шнур. Уверете се, че няма риск от случайно стартиране.
- Внимавайте дрехи, дълга коса и бижута да не се захванат в движещи се части
- Уверете се, че сте застанали в безопасна и стабилна позиция по време на работа.
- Уверете се, че няма разхлабени болтове и гайки.
- Не повдигайте или накланяйте продукта по време на работа. Абразивният материал излиза от продукта с висока скорост и може да причини нараняване. Винаги разкачвайте захранващия щепсел, преди да повдигнете или наклоните продукта.
- Уверете се, че сепараторът и тавата на сепаратора са затворени по време на работа.
- Не работете с продукта, ако няма да можете да получите помощ при възникване на нещастен случай.
- Винаги използвайте одобрени принадлежности. Говорете с Вашия дилър на Husqvarna за повече информация.

- Ако в продукта се появят вибрации или нивото на шума от продукта е необичайно високо, веднага спрете продукта. Разкачете захранващия щепсел. Проверете продукта за повреди. Ремонттирайте повредите или потърсете одобрен сервиз за това.
- Винаги свързвайте продукта към прахоуловител за отстраняване на праха.
- Не дърпайте маркуча на прахоуловителя. Продуктът може да падне и да причини нараняване или повреда.
- Дръжте прахоуловителя включен, докато двигателите не спрат напълно.
- Уверете се, че върху ръкохватките няма грес или масло.
- Уверете се, че уплътненията по ръба на четката са монтирани на правилната височина.
- Винаги използвайте одобрен абразивен материал. Направете справка с *Одобрен абразивен материал на страница 38*. Говорете с Вашия дилър на Husqvarna за повече информация.
- Уверете се, че двигателите са с правилната посока на въртене. Правилната посока на въртене е показана със стрелка върху капациите на вентилатора на двигателя.
- Не спирайте продукта във въртящ се монопилот.

Безопасност при вибрация



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

- По време на работа с продукта вибрациите се предават от продукта към оператора. Редовната и честа работа с продукта може да причини или да увеличи степента на травми на оператора. Травми може да се получат на пръстите, дланите, китките, ръцете, раменете и/или нервите и кръвоносната система или на други части на тялото. Травмите могат да влошат състоянието и/или да са постоянни и могат да се увеличат постепенно в течение на седмици, месеци или години. Възможните травми включват увреждане на кръвоносната система, нервната система, ставите и други структури на тялото.
- Симптомите могат да се проявят по време на работа с продукта или по друго време. Ако имате симптоми и продължете да работите с продукта, те могат да се обострят или да станат постоянни. Ако тези или други симптоми се проявят, потърсете медицинска помощ:
 - Изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болка, парене, пулсиране, скованост, тремор, загуба на сила, промени на цвета или състоянието на кожата.

- Симптомите могат да се обострят при ниски температури. Използвайте топли дрехи и дръжте ръцете си топли и сухи, когато работите с продукта в среди с ниски температури.
- Изпълнявайте техническото обслужване и работете с продукта, както е посочено в ръководството за оператора, за да поддържате правилно ниво на вибрациите.
- Продуктът има антивибрационна система, която намалява вибрациите от ръкохватките към оператора. Оставете продукта да свърши работата.
- Дръжте ръцете си само върху ръкохватката/ръкохватките. Дръжте всички останали части на тялото си далеч от продукта.
- Спрете продукта веднага, ако внезапно се появят силни вибрации. Не работете с продукта, преди да бъде отстранена причината за повишеното ниво на вибрации.

Безопасност относно праха



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

- Използването на продукта може да причини вдигането на прах във въздуха. Прахът може да предизвика сериозно нараняване и трайни здравословни проблеми. Силициевият прах се регламентира като вреден от няколко органа. Примери за такива здравословни проблеми са:
 - Смъртоносният белодробни заболявания хроничен бронхит, силикоза и белодробна фиброза
 - Рак
 - Вродени дефекти
 - Възпаление на кожата
- Използвайте правилното оборудване, за да намалите количеството прах и отработени газове във въздуха, както и да намалите праха по работното оборудване, повърхностите, дрехите и частите на тялото. Пример за органи за управление са прахоуловителните системи. Намалявайте праха при източника, когато това е възможно. Уверете се, че оборудването е монтирано и се използва правилно, и че се извършва редовна техническа поддръжка.
- Използвайте одобрена респираторна защита. Уверете се, че респираторната защита е приложима за опасните материали в работната зона.
- Уверете се, че има достатъчно проветрение в работната площ.

Безопасност относно шума



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

- Високите нива на шум и продължителното излагане на шум може да доведат до загуба на слуха, причинена от шум.
- За да поддържате шума на минимално ниво, извършвайте техническото обслужване и работете с продукта, както е посочено в инструкцията за експлоатация.
- Използвайте одобрени антифони, когато работите с продукта.
- Ослушвайте се за предупредителни сигнали и гласове, когато използвате антифони. Сваляйте антифоните, когато продуктът е спрял, освен ако антифоните са необходими поради нивото на шума в работната зона.

Лични предпазни средства



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

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

Пожарогасител

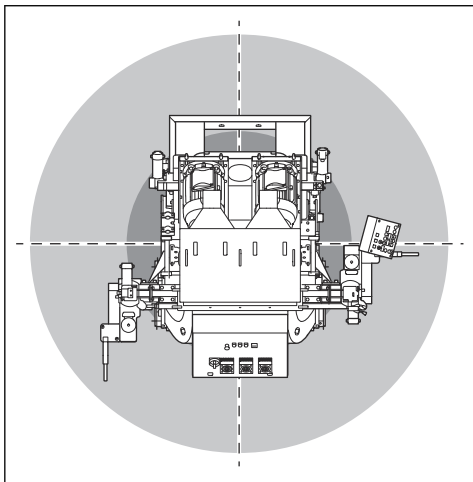
- Дръжте наблизо пожарогасител по време на работа.
- Използвайте прахов пожарогасител или пожарогасител с въглероден диоксид.

Безопасност на работната площ



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

- Отговорност на потребителя е да анализира повърхността, която ще се обработва. Потребителят трябва да направи оценка на риска въз основа на получената информация за повърхността, която ще се третира, и да вземе подходящи предпазни мерки за работата, която ще се извършва.
- Не използвайте продукта при мъгла, дъжд, силни ветрове, студено време, риск от мъгливи или други неблагоприятни атмосферни условия.
- Внимавайте за лица, предмети и ситуации, които могат да са причина за намаляване на безопасната работа на продукта.
- Не използвайте продукта в площи, където може да възникне пожар или експлозии. Продуктът създава искри, а запалим материал може да предизвика запалване на праха или изпаренията.
- Дръжте деца, минувачи и животни далеч от работната площ и на безопасно разстояние от продукта. Безопасното разстояние е 15 m/49 ft.



- Уверете се, че в работната площ няма странични лица и животни и че те са и на безопасно разстояние от продукта.
- Уверете се, че в работната площ има само упълномощени лица.
- Поддържайте работната площ чиста и напълно осветена. Безпорядък или тъмни площи могат да доведат до злополуки.
- Отстранете предмети, като винтове, болтове, проводници и камъни, от работната площ, преди да използвате продукта.

- Уверете се, че в посоката на работа на продукта няма кабели или маркучки.
- Уверете се, че неравни повърхности, като например заваръчни шевове или подови fugи, не спират продукта.
- Уверете се, че в работната площ има достатъчен приток на въздух.

Електрическа безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги има риск от токови удари от електрическите продукти. Не използвайте продукта при лоши метеорологични условия. Не докосвайте проводници на атмосферно електричество и метални предмети. Винаги използвайте продукта, както е посочено в това ръководство за оператора, за да предотвратите нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: винаги използвайте захранване с RCD (дефектнотокова защита). RCD намалява риска от електрически удар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Високо напрежение. Има незащитени части в захранващия блок. Винаги разкачвайте щепсела от контакта, преди да отворите вратичката към електрическата кутия.



ВНИМАНИЕ: Захранването от продукта или генератора трябва да осигурява достатъчно силен и постоянен ток, за да се гарантира, че двигателите работят без проблеми. Неправилното напрежение причинява увеличаване на консумацията на енергия и температурата на двигателите и в крайна сметка до задействане на защитната верига. Размерът на захранващия шнур трябва да отговаря на силата на тока на електрическия контакт и удължителния кабел на продукта.

Ако захранващата мрежа има по-високо системно съпротивление, може да възникне кратък спад на напрежението, когато продуктът се стартира. Това може да повлияе на работата на други продукти, например да доведе до примигване на лампите.

- Захранващият щепсел трябва да съответства на контакта. Никога не променяйте щепсела по

какъвто и да било начин. Не използвайте никакви адаптерни щепсели със заземени електрически инструменти. Немодифицираните щепсели и съответстващите им контакти ще намалят риска от електрически удар.

- 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.
- Уверете се, че мощността, предпазителя и мрежово напрежение съответстват на показателите на табелката с данни на продукта.
- Винаги спирайте продукта, преди да разкачите захранващия щепсел.
- Преди продуктът да бъде свързан към захранването, се уверете, че превключвателят за ВКЛ./ИЗКЛ. е в положение ИЗКЛ.
- Винаги разкачвайте захранващия щепсел по време на продължително спиране на продукта.
- Не използвайте продукта, ако захранващият шнур или захранващият щепсел е повреден. Възложете на одобрен сервизен център да ремонтира продукта. Повреденият захранващ шнур може да причини сериозно нараняване и смърт.
- Използвайте правилно захранващия шнур. Не използвайте захранващия шнур, за да преместите, издърпате или разкачите продукта. Издърпвайте захранващия щепсел, за да разкачите захранващия шнур. Не дърпайте захранващия шнур.
- Работете с продукта само върху сухи повърхности.
- Не излагайте продукта на въздействието на дъждовна вода. Влизащата в продукта вода увеличава риска от токов удар.
- Винаги разкачвайте захранващия шнур, преди да свържете или разкачите свързващите кабели на двигателя и електрическата кутия.
- За да се избегне опасност поради неволно нулиране на термичния прекъсвач, този уред не трябва да се захранва чрез външно превключващо устройство, като например таймер, или да се свързва към верига, която редовно се включва и изключва от електрическата мрежа.
- Уверете се, че захранването на продукта се доставя от отделни захранващи блокове, които се използват само за промишлени цели.

Инструкции за заземен продукт



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправилното свързване може да доведе до електрически удар. Обърнете се към одобрен електротехник, ако не сте сигурни дали мрежовият контакт е правилно заземен.

Не извършвайте модификации по фабричните технически характеристики на захранващия щепсел. Ако захранващият щепсел или захранващият шнур е повреден или трябва да бъде сменен, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna. Спазвайте местните регламенти и закони.

Ако не разбирате напълно инструкциите относно заземения продукт, се обърнете към одобрен електротехник.

Използвайте само заземени външни удължителни кабели със заземителни щепсели и заземителен контакт, подходящ за захранващия щепсел на продукта.

Продуктът има заземен захранващ шнур и захранващ щепсел. Винаги свързвайте продукта към заземен мрежов контакт. Това намалява риска от токов удар.

Не използвайте електрически адаптери с продукта.

Удължителни кабели

- Използвайте само одобрени удължителни кабели със съответните качества.
- Номиналната стойност на удължителния кабел трябва да бъде същата или по-висока от дадената върху табелката с данни на продукта.
- Използвайте замасени удължителни кабели.
- Когато работите с продукта на открито, използвайте удължителен кабел, който е подходящ за работа на открито. Това намалява риска от токов удар.
- Поддържайте връзката с удължителния кабел суха и вдигната над земята.
- Дръжте удължителния кабел далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повреденият кабел повишава риска от токов удар.
- Уверете се, че удължителният кабел е в добро състояние и не е повреден.
- Не използвайте удължителния кабел, докато е навит. Това може да причини прекалено загряване на удължителния кабел.
- Уверете се, че удължителният кабел не пречи на продукта по време на работа. Това предотвратява повреждането на удължителния кабел.

Устройства за безопасност на продукта



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

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

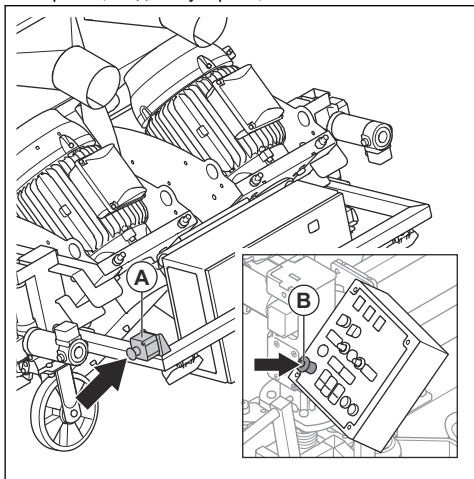
Бутон за аварийно спиране

Бутоните за аварийно спиране се използват за бързо спиране на двигателите.

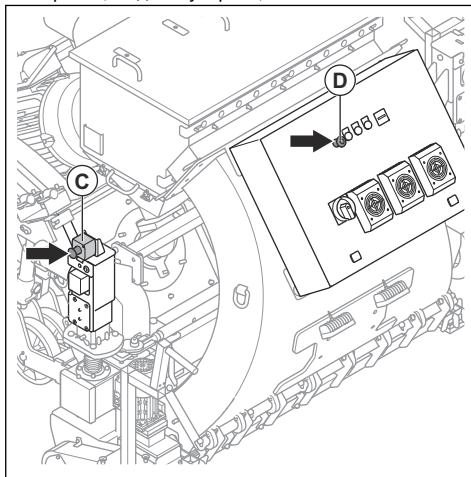
За извършване на проверка на бутоните за аварийно спиране

Продуктът има 4 бутона за аварийно спиране. Извършете проверка на всеки бутон за аварийно спиране.

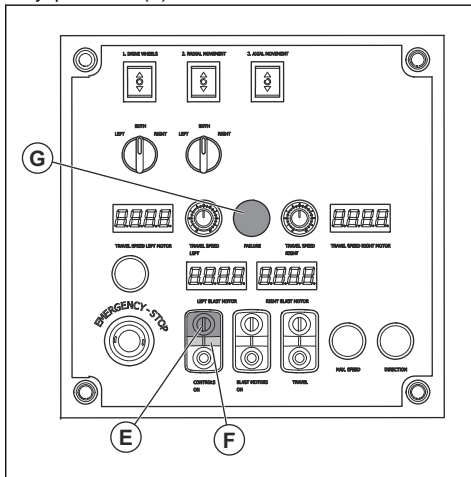
1. Завъртете бутона за аварийно спиране на продукта (A) и бутона за аварийно спиране на таблото за управление (B) по часовниковата стрелка, за да се уверите, че са изключени.



2. Завъртете бутона за аварийно спиране на продукта (C) и бутона за аварийно спиране на електрическия шкаф (D) по часовниковата стрелка, за да се уверите, че са изключени.



3. Задайте превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ.
4. Натиснете бутона за ВКЛ. за таблото за управление (E).



5. Уверете се, че индикаторът (F) светва и че индикаторът (G) изгасва.
6. Натиснете първия бутон за аварийно спиране.
7. Уверете се, че индикаторът (F) изгасва и че индикаторът (G) светва.
8. Завъртете бутона за аварийно спиране по часовниковата стрелка, за да го изключите.
9. Извършете същата проверка за другите 3 бутона за аварийно спиране.

Амперметри на сачмометните двигатели

Амперметрите на сачмометните двигатели показват ударното натоварване върху повърхността. Максималната сила на тока се показва до амперметрите на сачмометните двигатели.

За извършване на проверка на амперметрите на сачмометните двигатели

Направете справка с *Табло за управление на страница 5* за информация за това къде се намира амперметърът на Вашия продукт.

1. Стартирайте продукта. Направете справка с *За стартиране на продукта на страница 22*.
2. Изчакайте, докато и двата амперметра на сачмометните двигатели покажат стойност 0,0.
3. Спрете продукта. Направете справка с *За спиране на продукта на страница 28*.

Бутони за ВКЛ./ИЗКЛ. на сачмометните двигатели

Бутоните за ВКЛ./ИЗКЛ. на сачмометните двигатели се използват за стартиране и спиране на сачмометните двигатели. Направете справка с *Табло за управление на страница 5*.

За извършване на проверка на бутоните за ВКЛ./ИЗКЛ. на сачмометните двигатели

Направете справка с *Табло за управление на страница 5* за информация за това къде се намират бутоните за ВКЛ./ИЗКЛ. на Вашия продукт.

1. Завъртете бутона за аварийно спиране по часовниковата стрелка, за да се уверите, че бутонът за аварийно спиране е изключен.
2. Стартирайте продукта. Направете справка с *За стартиране на продукта на страница 22*.
3. Натиснете бутона за включване на сачмометните двигатели.
4. Уверете се, че сачмометният двигател стартира и че индикаторът светва.
5. Натиснете бутона за изключване на сачмометните двигатели.
6. Уверете се, че сачмометните двигатели спират.

Бутони за ВКЛ./ИЗКЛ. на таблото за управление

Бутоните за ВКЛ./ИЗКЛ. на таблото за управление се използват за включване и изключване на таблото за управление.

За извършване на проверка на бутоните за ВКЛ./ИЗКЛ. на таблото за управление

Направете справка с *Табло за управление на страница 5* за информация за това къде се намират бутоните за ВКЛ./ИЗКЛ. на Вашия продукт.

1. Изключете всички бутони за аварийно спиране. Направете справка с *За извършване на проверка на бутоните за аварийно спиране на страница 12*.
2. Завъртете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ.
3. Уверете се, че индикаторът за повреди в сачмометните двигатели или задвижващата система светва.
4. Натиснете бутона за ВКЛ. за таблото за управление.
5. Уверете се, че индикаторът за повреди в сачмометните двигатели или задвижващата система изгасва и че светодиодите на амперметрите светват.
6. Натиснете бутона за ИЗКЛ. на таблото за управление.
7. Уверете се, че светодиодите на амперметрите изгасват.
8. Завъртете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ.

Превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ.

Превключвателят за ВКЛ./ИЗКЛ. се използва за стартиране и спиране на подаването на хранване към продукта.

За извършване на проверка на превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ.

Направете справка с *Електрически корпус на страница 6* за информация за това къде се намира превключвателят за ВКЛ./ИЗКЛ. на Вашия продукт.

1. Завъртете бутона за аварийно спиране по часовниковата стрелка, за да се уверите, че бутонът за аварийно спиране е изключен.
2. Завъртете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ВКЛ.
3. Уверете се, че подаването на хранване стартира.
4. Завъртете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ.
5. Уверете се, че подаването на хранване спира.

Управление на присъствието на оператора (ОПС)

Когато ОПС се включи, двигателят спира. Направете справка с *Общ преглед на продукта, лява страна на страница 4*.

За извършване на проверка на ОПС

1. Стартирайте продукта. Направете справка с *За стартиране на продукта на страница 22*.

2. Издърпайте ОРС. Направете справка с *Общ преглед на продукта, лява страна на страница 4* за информация къде се намира ОРС на Вашия продукт. Ако двигателят не спре след 3 секунди, се обърнете към одобрен сервиз на Husqvarna.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



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

- Извършвайте техническото обслужване само както е посочено в това ръководство за оператора. Възложете цялото сервизно обслужване на одобрен сервиз.
- Ако техническото обслужване не се извършва правилно и редовно, рискът от нараняване и повреда на продукта се увеличава.
- Почистете продукта, за да отстраните опасните материали, преди да извършите техническо обслужване.

- Извършвайте техническото обслужване на продукта на стабилна равна повърхност. Уверете се, че продуктът не може да се движи.
- Не правете модификации по продукта. Модификации, които не са одобрени от производителя, могат да причинят сериозно нараняване или смърт.
- Сменете повредени, износени или счупени части.
- Не използвайте водоструйка за почистване на продукта.
- Използвайте само кърпи за почистване без мъх.
- Винаги използвайте оригинални принадлежности и резервни части. Принадлежности и резервни части, които не са одобрени от производителя, могат да причинят сериозно нараняване или смърт.
- След техническото обслужване извършете проверка на нивото на вибрации в продукта. Ако нещата не са наред, се свържете с одобрен сервиз.
- Възложете редовното сервизно обслужване на продукта на одобрен сервиз.

Операция

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

Неща, които трябва да се извършат преди работа с продукта

1. Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите.
2. Прочетете внимателно ръководството за оператора на прахоуловителя и се уверете, че разбирате инструкциите.
3. Ако продуктът работи в свързано състояние с източник на захранване, се уверете, че сте прочели и разбрали ръководството за оператора на този източник на захранване.
4. Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 9*.
5. Уверете се, че в работната площ има само упълномощени лица.
6. Извършвайте ежедневно техническо обслужване. Направете справка с *Разписанието за техническо обслужване на страница 29*.
7. Уверете се, че продуктът е сглобен правилно и не е повреден.
8. Уверете се, че всички болтове, винтове и гайки са затегнати.
9. Уверете се, че колелата за сачмоструйна обработка, гърловините за захранване, обшивките и уплътненията не са повредени или износени. Сменете частите, когато 75% от дебелината на острието се износи.
10. Уверете се, че сепараторът не е повреден.
11. Уверете се, че сепараторът е пълен с абразив до тавата на сепаратора.
12. Поставете продукта върху работната площ. Уверете се, че повърхността е равна. Уверете се, че транспортирането на продукта до и в работната площ се извършва безопасно и правилно. Направете справка с *Транспортиране на страница 35*.
13. Свържете прахоуловител към продукта. Направете справка с *За свързване на прахоуловител на страница 20*.
14. Преди да свържете продукта към захранване, се уверете, че превключвателят за ВКП/ИЗКП. е в положение ИЗКП.
15. Свържете продукта към източник на захранване. Направете справка с *За да свързване на продукта към източник на захранване на страница 21*.
16. Уверете се, че уплътненията по ръба на четката са на правилната височина над повърхността. Направете справка с *За регулиране на ръбовете на задните четки на страница 18*.

17. Извършете функционален тест на бутоните за регулиране на височината.

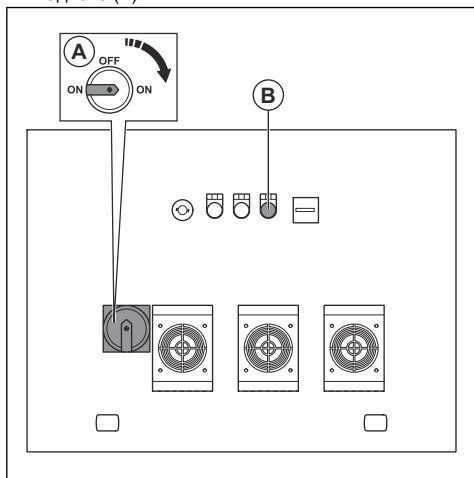
За включване на задвижващата система



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте ръцете си далеч от въртящите се части. Бъдете много внимателни, когато монтирате щифта за бързо освобождаване.

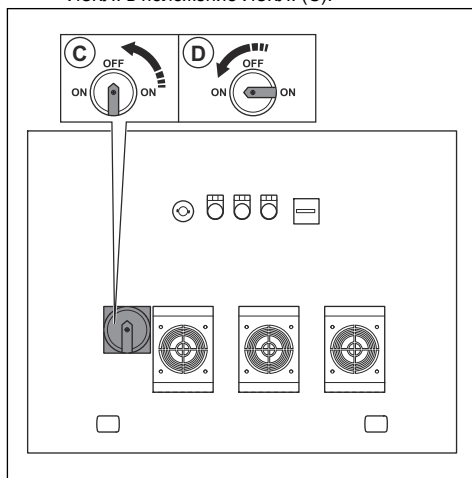
Монтирайте щифта за бързо освобождаване, за да включите задвижващата система. Щифтът за бързо освобождаване се намира до задвижващата система. Направете справка с *Общ преглед на продукта, дясна страна на страница 3*.

1. Завъртете главния превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. надясно (A).

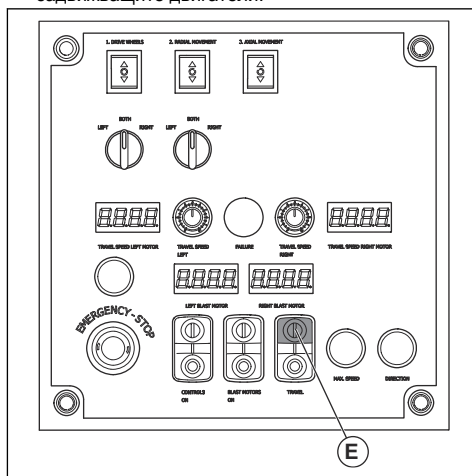


2. Извършете проверка на индикатора за неправилна фаза (B). Ако индикаторът свети, е необходимо да промените последователността на фазите. Извършете следните стъпки:

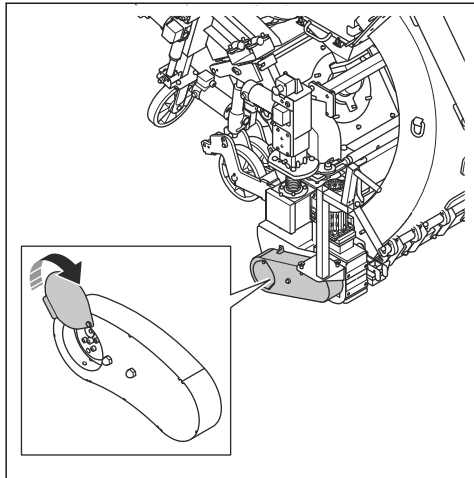
- а) Задайте главния превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. (C).



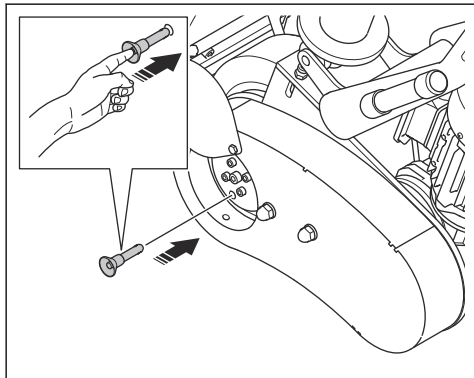
- б) Изчакайте 10 секунди.
 - с) Завъртете главния превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. наляво (D).
 - д) Уверете се, че индикаторът за неправилна фаза не свети.
3. Уверете се, че клапаните за абразивния материал са затворени. Направете справка с *За задействане на клапаните за абразивния материал на страница 17*.
 4. Задайте скоростта на движение на възможно най-ниската стойност, приблизително 0,5. Направете справка с *За избор на правилна скорост на страница 21*.
 5. Натиснете бутона (E), за да стартирате задвижващите двигатели.



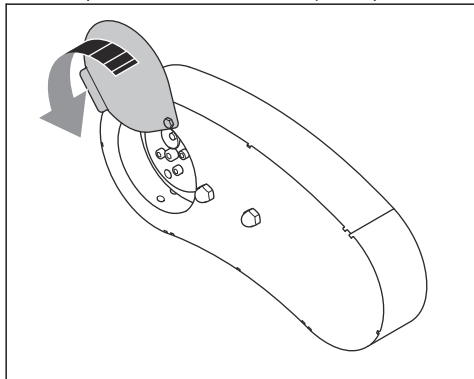
6. Отворете капака на задвижващата верига.



7. Монтирайте щифта за бързо освобождаване. Натиснете и задръжте щифта за бързо освобождаване с пръст, докато щифтът за бързо освобождаване се заключи на място.



8. Затворете капака на задвижващата верига.



9. Извършете същата процедура на другото задвижващо колело.

10. За да изключите задвижващата система, направете справка с *За изключване на задвижващата система на страница 16*.

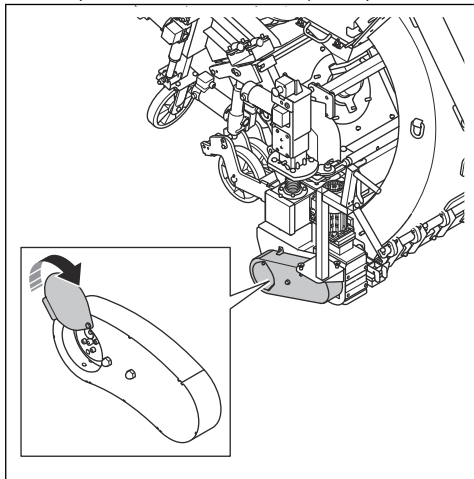
За изключване на задвижващата система



ВНИМАНИЕ: Изключвайте задвижващата система само когато продуктът е паркиран на равна повърхност.

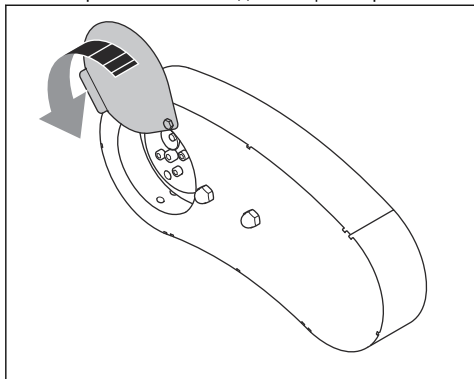
Ако е необходимо продуктът да се придвижи ръчно при изключени двигатели, задвижващата система трябва да бъде изключена.

1. Паркирайте продукта на хоризонтална повърхност и го спрете. Направете справка с *За спиране на продукта на страница 28*.
2. Разкачете захранването.
3. Отворете капака на задвижващата верига.



4. Извадете щифта за бързо освобождаване.
5. Поставете щифта за бързо освобождаване в положение за съхранение.

- Затворете капака на задвижващата верига.



Клапани за абразивния материал

Клапаните за абразивния материал контролират потока на абразивни частици към колелата за сачмоструйна обработка. Настройката на клапаните за абразивния материал се показва на амперметрите за сачмометните двигатели. Направете справка с *Табло за управление на страница 5*.

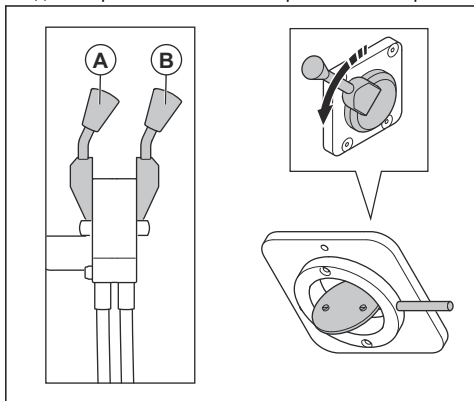
Клапаните за абразивния материал се регулират с лостове за управление за абразивния материал. Направете справка с *За задействане на клапаните за абразивния материал на страница 17*.

За задействане на клапаните за абразивния материал



ВНИМАНИЕ: Отваряйте клапаните за абразивния материал само когато сачмометните двигатели работят и са с максимални обороти.

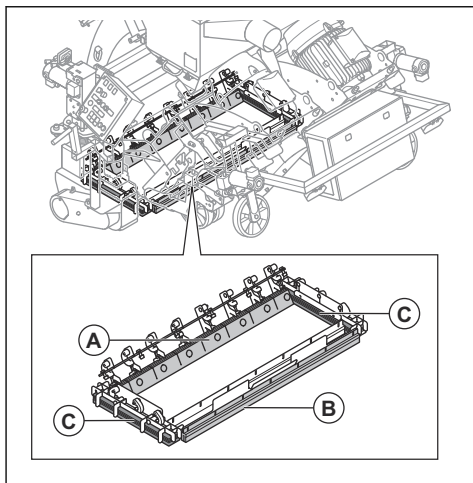
- Издърпайте надолу 2-та лоста за управление за абразивния материал (А) и (В) едновременно, за да отворите клапаните за абразивния материал.



- Отчетете стойностите на амперметрите.
- Регулирайте лостове за управление за абразивния материал, докато 2-та амперметъра покажат една и съща стойност.
- Натиснете нагоре лостове за управление за абразивния материал, за да затворите клапаните за абразивния материал.

Уплътнение за абразивен материал

Уплътнението за абразивния материал гарантира, че абразивният материал остава в продукта по време на работа. Уплътнението за абразивен материал има 4 предни гумени уплътнения (А), 3 ръба на задните четки (В) и 2 странични гумени уплътнения (С). Всяко странично гумено уплътнение се състои от 4 горни уплътнения и 1 долно уплътнение.



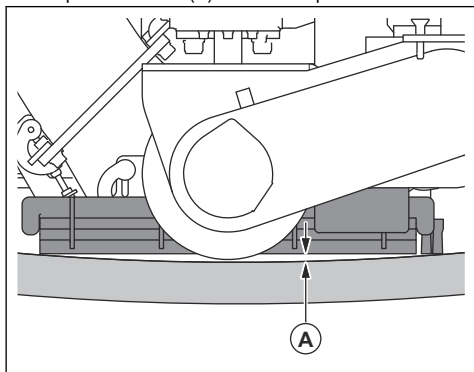
Можете да регулирате страничните гумени уплътнения и ръбовете на задните четки, за да отговарят на диаметъра на монопилота. Направете справка с *За регулиране на гумените уплътнения на страница 17* и *За регулиране на ръбовете на задните четки на страница 18* за повече информация.

За регулиране на гумените уплътнения

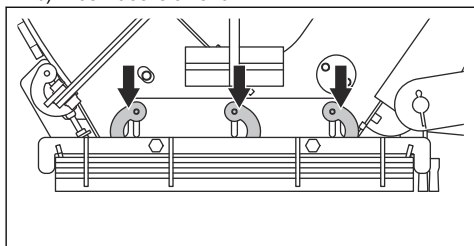
Необходимо е да регулирате гумените странични уплътнения, когато работите с продукта в монопилоти с различни диаметри.

- За монопилоти с диаметър, по-голям от 8 m/26 ft, изпълнете стъпките, които следват:

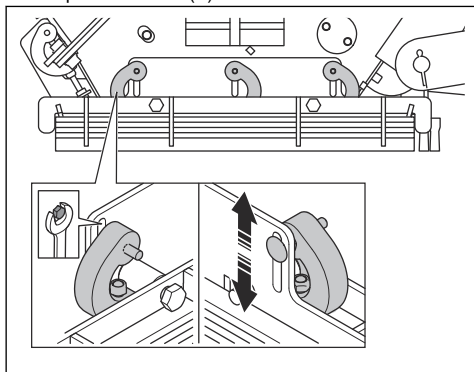
- а) Поставете продукта в монопилота. Измерете разстоянието (А). Запишете разстоянието.



- б) Разхлабете 3-те гайки.



- в) Регулирайте дълбочината на страничните гумени уплътнения. Спрете, когато разстоянието между страничните гумени уплътнения и монопилота е 25% от разстоянието (А).

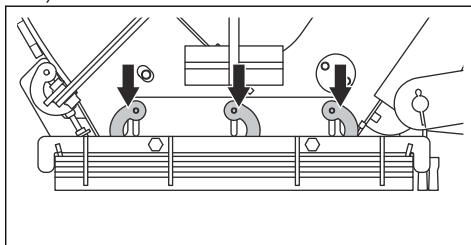


- д) Затегнете гайката.

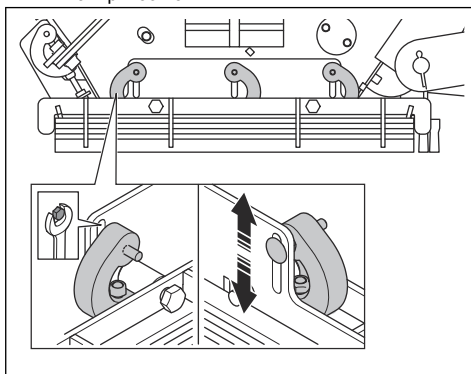
2. За монопилоти с диаметър, по-малък от 8 m/ 26 ft, изпълнете стъпките, които следват:

- а) Поставете продукта в монопилота.

- б) Разхлабете 3-те гайки.



- в) Регулирайте дълбочината на страничните гумени уплътнения, докато докоснат повърхността.



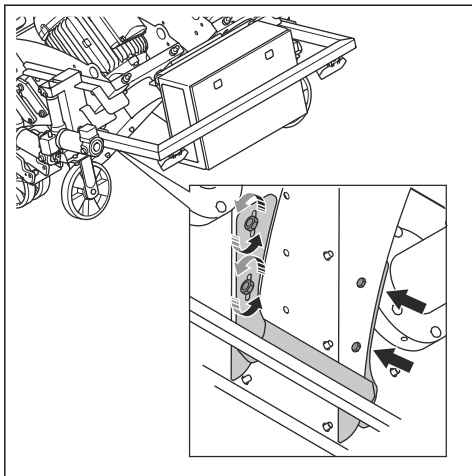
- д) Затегнете гайката.

За регулиране на ръбовете на задните четки

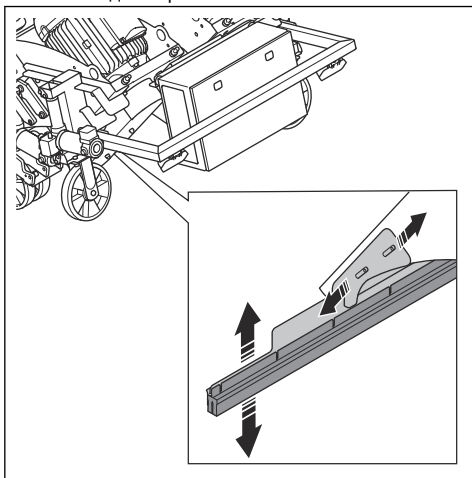
Необходимо е да регулирате ръбовете на задните четки, когато работите с продукта в монопилоти с различни диаметри.

1. Поставете продукта в монопилота.

2. Разхлабете 4-те гайки.



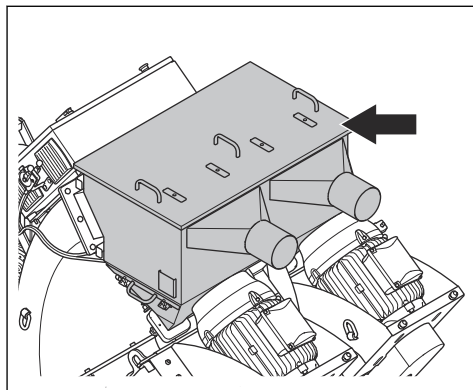
3. Регулирайте височината на ръбовете на задните четки. Спрете, когато ръбът на задната четка е точно над повърхността.



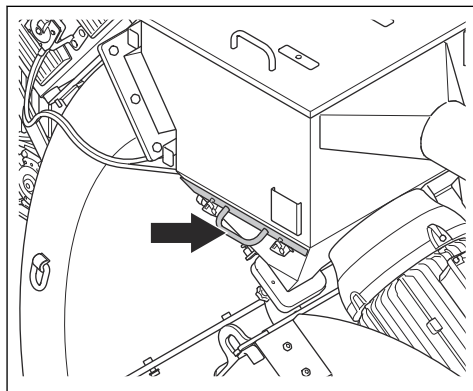
4. Затегнете 4-те гайки.

Сепаратор

Сепараторът задържа абразивния материал и снабдява колелата за сачмоструйна обработка с абразивен материал.



Тавата на сепаратора събира замърсяването от абразивния материал и предпазва колелата за сачмоструйна обработка от замърсяване.



Абразивен материал

Обърнете се към Вашия дилър на Husqvarna относно избора на правилен абразивен материал за работа върху Вашата повърхност. Направете справка с *Одобрен абразивен материал на страница 38.*

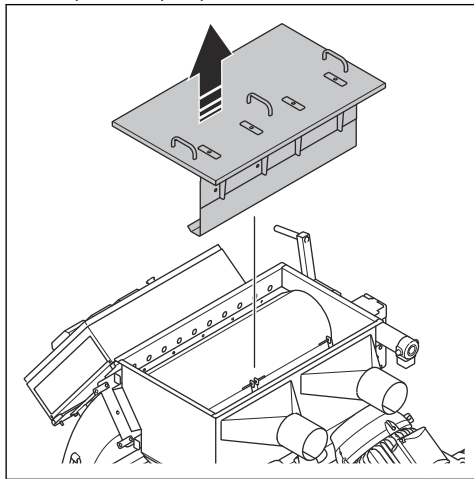
За пълнене на продукта с абразивен материал



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги използвайте лични предпазни средства по време на работа. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 9.*

1. Уверете се, че клапаните за абразивния материал са затворени. Направете справка с *За задействане на клапаните за абразивния материал на страница 17.*
2. Спрете продукта. Направете справка с *За спиране на продукта на страница 28.*

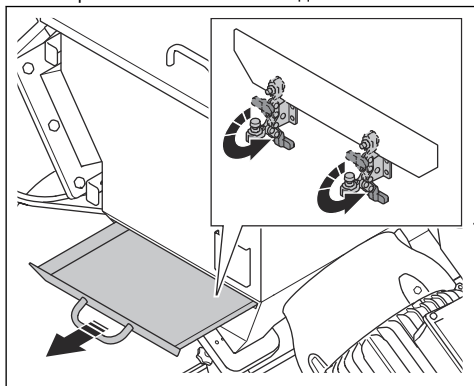
3. Повдигнете капака за ръкохватките, за да отворите сепаратора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Капакът на сепаратора е тежък. За повдигане на капака на сепаратора са необходими най-малко 2-ма души.

4. Отключете и отворете тавата на сепаратора, след което отстранете всички замърсявания. Правете това, когато се напълни с абразивен материал или когато е необходимо.



5. Затворете и заключете тавата на сепаратора.
6. Поставете табуретка или стълба до продукта.
7. Качете се на табуретката или стълбата и напълнете сепаратора с абразивен материал до тавата на сепаратора. Допълвайте абразивен материал, когато е необходимо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не повдигайте абразивния материал над височината на раменете.

8. Монтирайте капака върху сепаратора.

За свързване на прахоуловител

Продуктът има 2 връзки на прахоуловителя. Обърнете се към Вашия дилър на Husqvarna за информация относно подходящите прахоуловители.

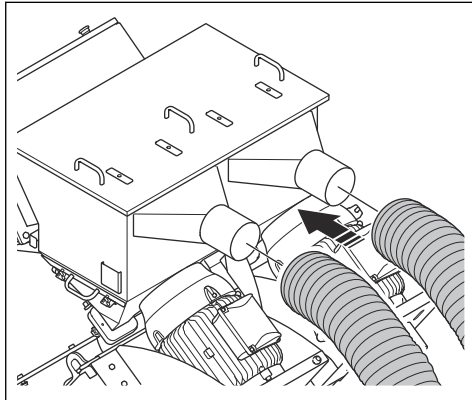


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Към 2-те връзки на прахоуловителя трябва да има закрепен маркуч за събиране на прах или тръба, когато работите с продукта.



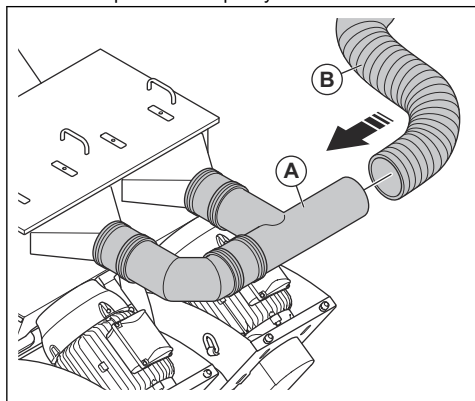
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте прахоуловителя, ако маркучът за събиране на прах е повреден. Рискът се увеличава, ако вдишвате прах, който е опасен за Вашето здраве. Използвайте одобрена респираторна защита.

1. Проверете маркучите на прахоуловителя за повреди.
2. Уверете се, че филтрите в прахоуловителя са чисти и не са повредени.
3. За свързване на продукта към DC 2-48 извършете стъпката, която следва:
 - a) Закрепете безопасно 1 маркуч на прахоуловителя към всяка връзка на прахоуловителя.



4. За свързване на продукта към DC 900 извършете стъпките, които следват:

- a) Закрепете безопасно F-образната тръба (A) към връзките на прахоуловителя.



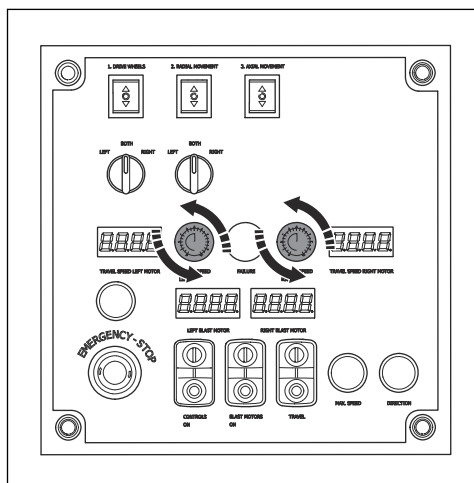
- b) Закрепете безопасно маркуча на прахоуловителя (B) към F-образната тръба.

За да свързване на продукта към източник на захранване

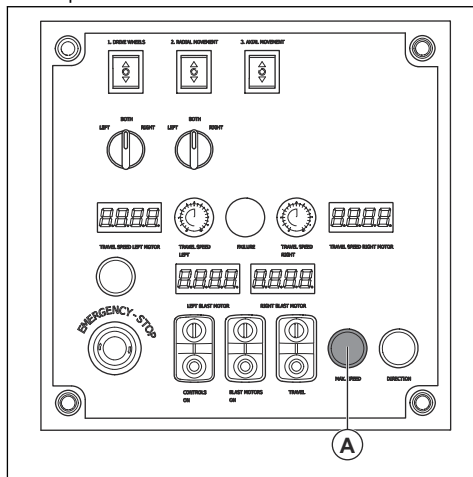
1. Свържете захранващия щепсел на продукта към заземен мрежов контакт или друг източник на захранване.
2. Уверете се, че мрежовото напрежение отговаря на стойността върху табелката с данни на продукта.

За избор на правилна скорост

За най-добър резултат е важно да работите с правилна скорост на движение. Ако повърхността е с различно качество, регулирайте скоростта на движение за еднакъв резултат. Проверете резултата и регулирайте скоростта, ако е необходимо.



- Завъртете регулатора на скоростта по часовниковата стрелка, за да увеличите скоростта.
- Завъртете регулатора на скоростта обратно на часовниковата стрелка, за да намалите скоростта.
- Натиснете и задръжте бутона (A), за да зададете максималните обороти на двата задвижващи двигателя. Когато освободите бутона, оборотите се връщат към стойността за оборотите, зададена на дисковите скали за управление на оборотите.



За регулиране на колелата за радиално движение

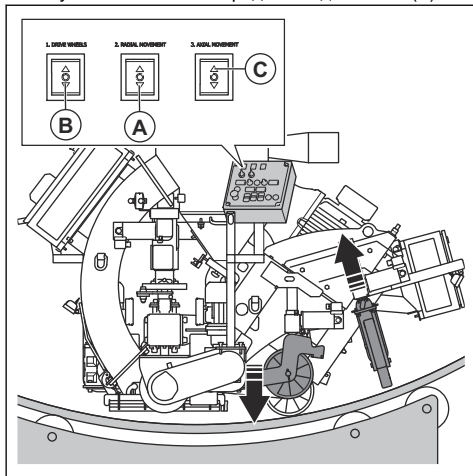
Можете да регулирате височината на колелата за радиално движение, за да отговарят на диаметъра на монопилоата.



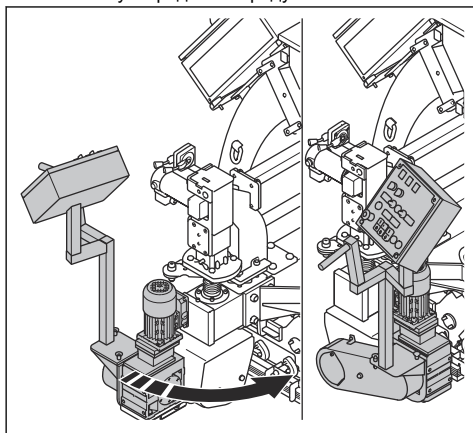
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Съобразявайте се с положението на тялото си и заобикалящата Ви среда, когато регулирате колелата за радиално движение. Има риск от премазване.

1. Спуснете колелата за радиално движение (A).



2. Спуснете задвижващите колела (B).
3. Повдигнете колелата за аксиално движение (C).
4. Завъртете задвижващите колела, докато застанат успоредно на продукта.



За регулиране на колелата за аксиално движение

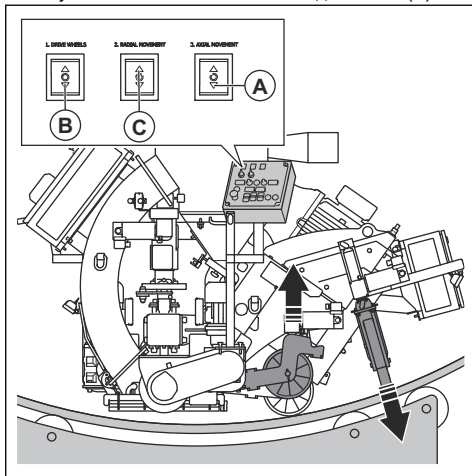
Можете да регулирате височината на колелата за аксиално движение, за да придвижите продукта до следващата линия на работа.



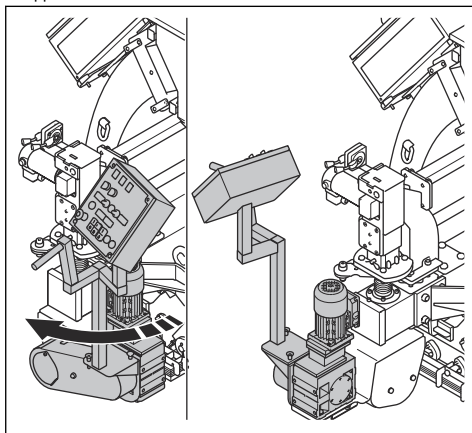
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Съобразявайте се с положението на тялото си и заобикалящата Ви среда, когато регулирате колелата за аксиално движение. Има риск от премазване.

1. Спуснете колелата за аксиално движение (A).



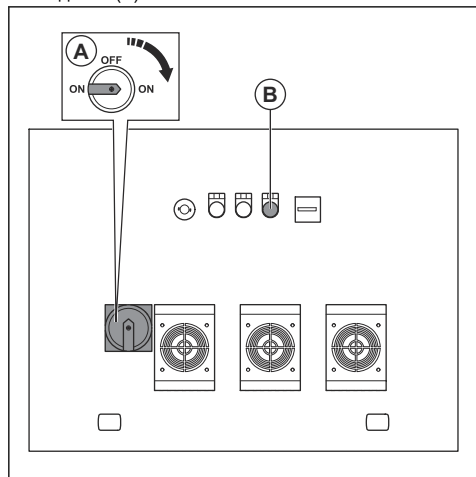
2. Спуснете задвижващите колела (B).
3. Повдигнете колелата за радиално движение (C).
4. Завъртете задвижващите колела, докато застанат успоредно на колелата за аксиално движение.



За стартиране на продукта

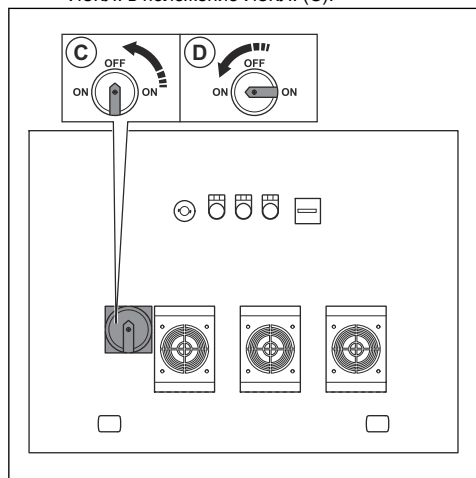
1. Свържете продукта към източник на захранване. Направете справка с *За да свързване на продукта към източник на захранване на страница 21*.
2. Закрепете маркуците на прахоуловителя към продукта. Направете справка с *За свързване на прахоуловител на страница 20*.
3. Стартирайте прахоуловителя. Направете справка с ръководството за оператора на прахоуловителя.

4. Завъртете бутона за аварийно спиране по часовниковата стрелка, за да се уверите, че е изключен.
5. Завъртете главния превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. надясно (А).



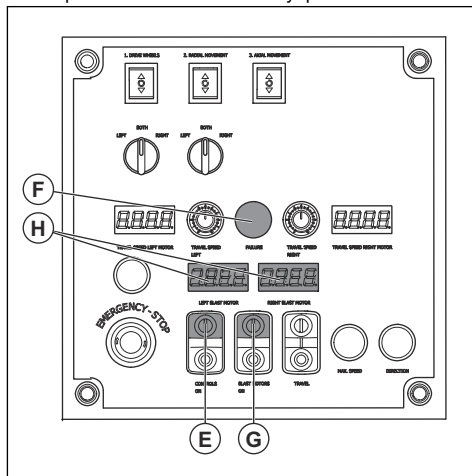
6. Извършете проверка на индикатора за неправилна фаза (В). Ако индикаторът свети, е необходимо да промените последователността на фазите. Извършете следните стъпки:

- а) Задайте главния превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. (С).



- б) Изчакайте 10 секунди.
- с) Завъртете главния превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. наляво (D).
- д) Уверете се, че индикаторът за неправилна фаза не свети.

7. Натиснете бутона за ВКЛ. (Е), за да включите захранването на таблото за управление.



8. Уверете се, че индикаторът (F) изгасва.
9. Включете задвижващата система. Направете справка с *За включване на задвижващата система на страница 15*.
10. Натиснете бутона за ВКЛ. (G), за да стартирате сачмометните двигатели.
11. Изчакайте, докато амперметрите (H) покажат 0,0.

За работа с продукта



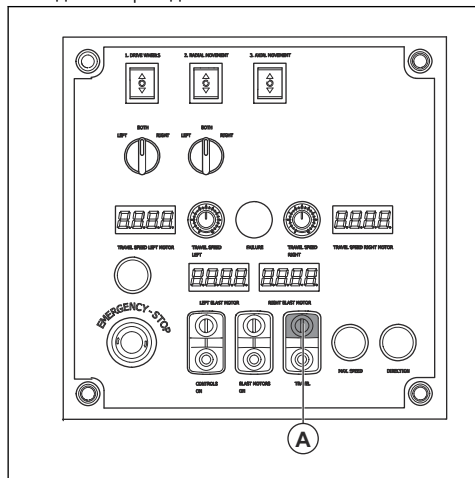
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този продукт е само за работа на преден ход. Не движете продукта назад по време на работа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не наклоняйте продукта по време на работа. Абразивният материал излиза от продукта с висока скорост и може да причини нараняване.

1. Уверете се, че работната площ е безопасна. Направете справка с *Безопасност на работната площ на страница 10*.
2. Напълнете сепаратора с абразивен материал. Напълнете сепаратора с абразивен материал, когато е необходимо. Направете справка с *За пълнене на продукта с абразивен материал на страница 19*.
3. Стартирайте продукта. Направете справка с *За стартиране на продукта на страница 22*.

4. Натиснете бутона за ВКЛ. (А), за да стартирате задвижващите двигатели.



5. Дръпнете лостовите за управление за абразивния материал, за да отворите клапаните за абразивния материал. Направете справка с *За задействане на клапаните за абразивния материал на страница 17.*



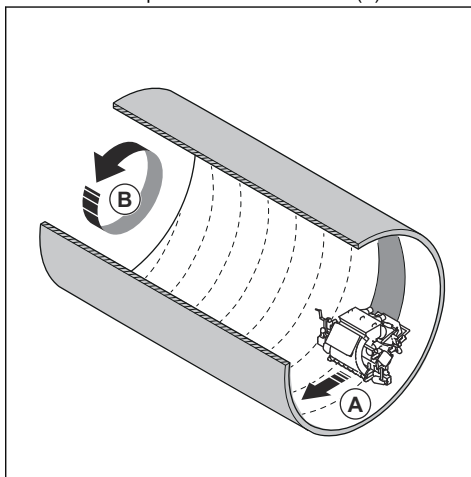
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не придвижвайте продукта назад, когато клапанът за абразивния материал е отворен.

6. След 2 m/7 ft затворете клапаните за абразивния материал и спрете продукта.
7. Извършете проверка на модела на изстрелване на струята. Ако е необходимо, регулирайте модела на изстрелване на струята. Направете справка с *За регулиране на модела на изстрелване на струята на страница 26.*
8. Изберете правилната скорост. Направете справка с *За избор на правилна скорост на страница 21.*
9. Работете с продукта по правилния модел на работа, направете справка с *За работа с продукта по правилния модел на работа на страница 24.*

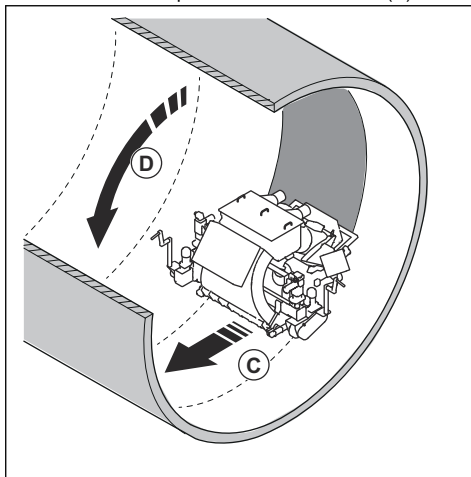
За работа с продукта по правилния модел на работа

За най-добър резултат е необходимо да работите с продукта по правилния модел на работа. Има 2 правилни модела на работа за продукта.

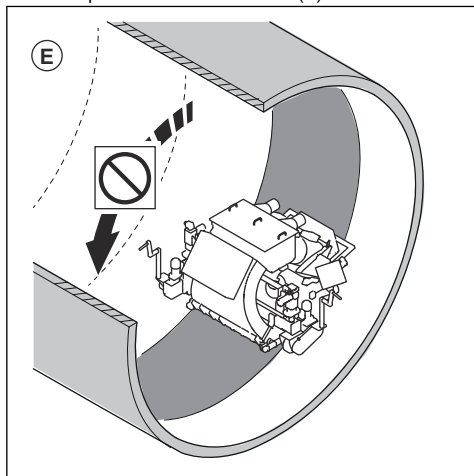
- За спираловидна работа работете с продукта напред (А) по спираловиден модел, в обратната посока на въртенето на монопилона (В).



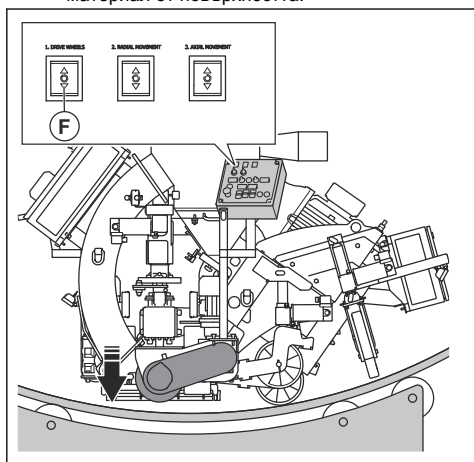
- За работа по права линия изпълнете стъпките, които следват:
 - а) Придвигнете продукта напред (С), в обратната посока на въртенето на монопилона (D).



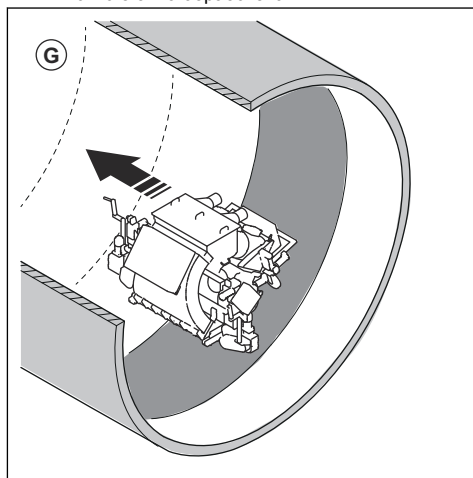
- b) Когато сте завъртели продукта на 1 пълен оборот, задайте дисковите скали за управление на оборотите на "0" и спрете въртенето на монопилоата (E).



- c) Затворете клапаните за абразивния материал. Направете справка с *За задействане на клапаните за абразивния материал на страница 17*.
- d) Регулirайте колелата за аксиално движение. Направете справка с *За регулиране на колелата за аксиално движение на страница 22*.
- e) Спуснете задвижващите колела (F), за да повдигнете уплътнението за абразивния материал от повърхността.



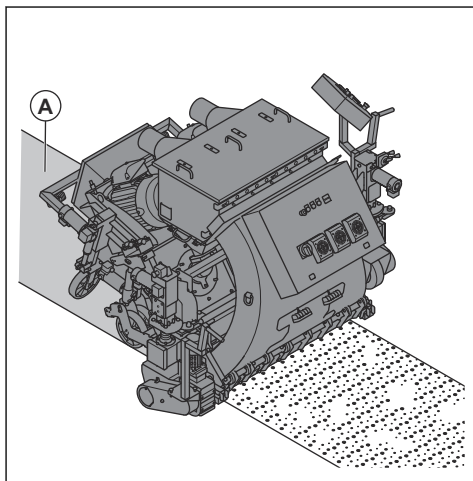
- f) Преместете продукта настрани (G) и подравнете страната на продукта с площта, която е била обработана.



- g) Повдигнете задвижващите колела, за да спуснете уплътнението за абразивния материал на повърхността.
- h) Регулirайте колелата за радиално движение. Направете справка с *За регулиране на колелата за радиално движение на страница 21*.
- i) Повторете процеса, докато цялата повърхност бъде обработена.

Модел на изстрелване на струята

Моделът на изстрелване на струята (A) е повърхността, която е била обработана.



За добър резултат контролните точки трябва да бъдат равномерно разпределени върху повърхността. Ако контролните точки не са правилно разпределени, завъртете разпределителните камери. Направете справка с *За регулиране на модела на изстрелване на струята на страница 26*.

Това са условията, които оказват влияние върху модела на изстрелване на струята:

- Посоката на въртене на колелото за сачмоструйна обработка е правилна.
- Увеличено износване на колелото за сачмоструйна обработка, ротора и разпределителната камера.
- Размерът на абразивния материал. Когато промените размера, моделът на изстрелване на струята трябва да се регулира.
- Положението на страничния прозорец в разпределителната камера.
- Различни типове и твърдост на повърхността.

За регулиране на модела на изстрелване на струята



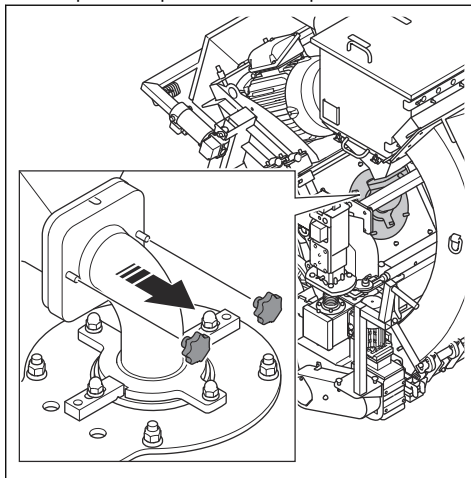
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не регулирайте, не разхлабвайте и не докосвайте скобите на разпределителната камера, гърловината за захранване и колелото за сачмоструйна обработка, когато продуктът е включен. Изключете захранването, когато регулирате модела на изстрелване на струята.



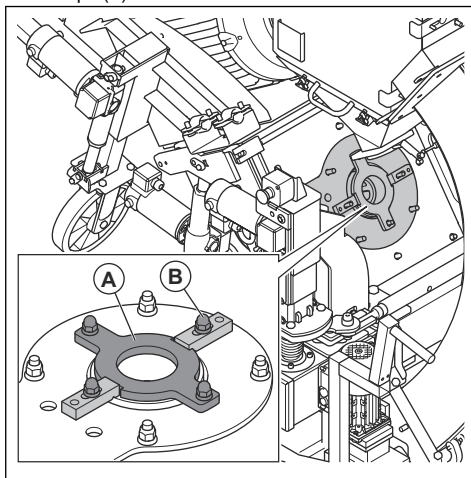
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте лични предпазни средства, когато регулирате модела на изстрелване на струята. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 9*.

1. Разкачете захранващия щепсел.

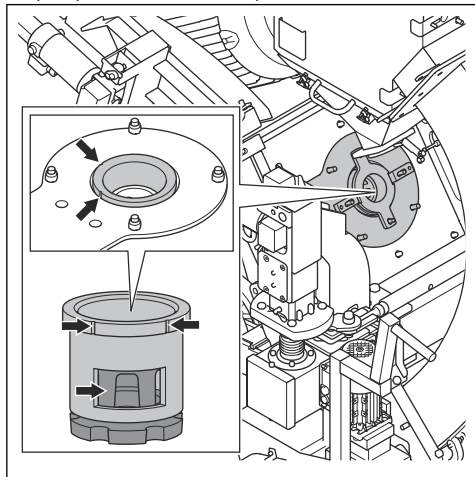
2. Отстранете гърловините за захранване.



3. Отстранете планката на скобата на камерата (A) и разхлабете скобите на разпределителната камера (B).

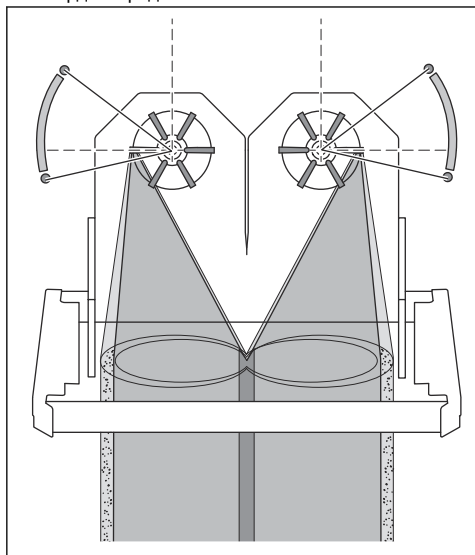


4. Проверете положението на прозореца на разпределителната камера.

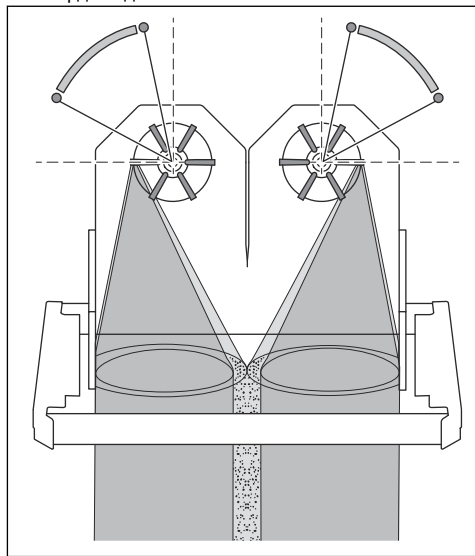


5. Виджте модела на изстрелване на струята пред продукта.

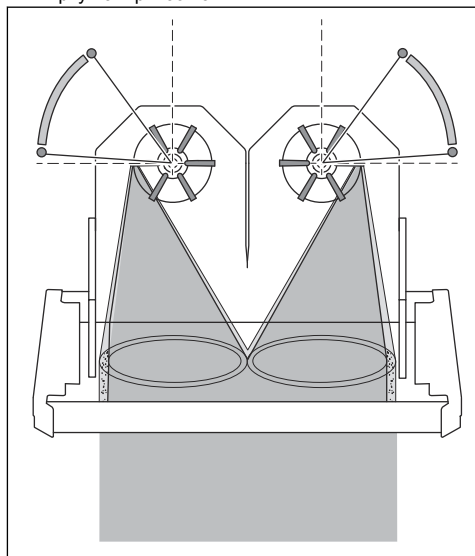
6. Завъртете лявата разпределителна камера по часовниковата стрелка, ако контролната точка е твърде в средата. Завъртете дясната разпределителна камера обратно на часовниковата стрелка, ако контролната точка е твърде в средата.



7. Завъртете лявата разпределителна камера обратно на часовниковата стрелка, ако контролната точка е твърде наляво. Завъртете дясната разпределителна камера по часовниковата стрелка, ако контролната точка е твърде надясно.



8. За правилно регулиране се уверете, че контролните точки са равномерно поставени върху повърхността.



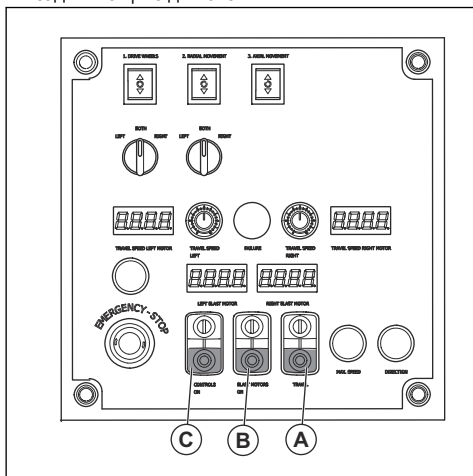
9. Затегнете скобите на разпределителната камера и монтирайте планката на скобата на камерата, когато разпределителната камера е в правилно положение.
10. Закрепете гърловината за хранване.

За спиране на продукта

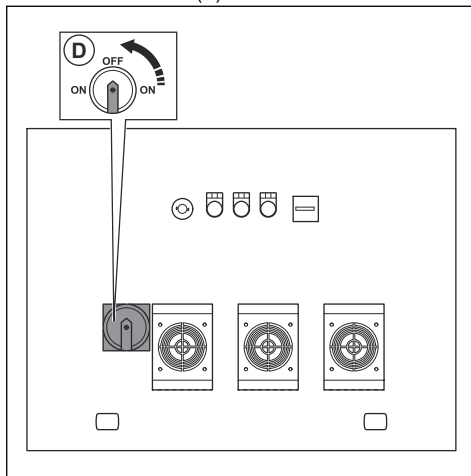


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не спирайте продукта във въртящ се монопилот. Има риск от премазване.

1. Натиснете лостовите за управление за абразивния материал, за да затворите клапаните за абразивния материал. Направете справка с *За действие на клапаните за абразивния материал на страница 17.*
2. Натиснете бутона за ИЗКЛ. (А), за да спрете задвижващите двигатели.



3. Натиснете бутона за ИЗКЛ. (В), за да спрете сачмометните двигатели.
4. Натиснете бутона (С), за да изключите хранването на таблото за управление.
5. Завъртете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. в положение ИЗКЛ. (D).



6. Разкачете хранящия щепсел от хранването.
7. Спрете прахоуловителя. Направете справка с ръководството за оператора на прахоуловителя.

Поддръжка

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да извършите техническо обслужване, трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При извършване на сервизно и техническо обслужване използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 9.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да извършите техническо обслужване, спрете двигателите и разкачете хранящия щепсел от източника на хранване. Уверете се, че всички движещи се устройства са спрели.

За всички работи по обслужването и поправката на продукта е необходимо специално обучение. Осигуряваме предлагане на професионални ремонти и сервизно обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, се свържете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервиз.

Разписание за техническо обслужване

* = общо техническо обслужване, извършвано от оператора. Инструкциите не са предоставени в това ръководство за оператора.

X = инструкциите са предоставени в това ръководство за оператора.

O = инструкциите не са предоставени в това ръководство за оператора. Възложете извършването на техническото обслужване на упълномощен сервиз.

Общо техническо обслужване на продукта	На всеки 3 ч	Ежедневно	12 ч след сервизно обслужване	На всеки 3 месеца	Ежегодно
Уверете се, че гайките и винтовете са затегнати.		*	*		
Уверете се, че захранващият щепсел и удължителният кабел са в добро състояние и не са повредени.		*			
Извършете проверка на електрическите компоненти, кабелите и връзките за износване и повреди.		*			
Извършете проверка на дефектнотоковата защита (RCD).		*			
Проверете електрическите мотори за замърсяване и повреда.		*			
Уверете се, че маркучите на прахоуловителя не са повредени и че не са запушени.		*			
Изпразнете прахоуловителя.	*				
Извършете проверка на сепаратора, тава на сепаратора и гърловините за захранване.	X				
Почистете продукта.		X			
Извършете проверка на всички устройства за безопасност.		X			
Извършете проверка на уплътнението по ръба на четката, страничните уплътнения и предните уплътнения.		X			
Извършете проверка на разпределителните камери, колелата за сачмо-струйна обработка и перките на колелата за сачмоструйна обработка.		X			
Извършете проверка на обтягането на задвижващия ремък.		X		X	
Извършете проверка на обтягането на задвижващата верига на задвижващата система.				X	
Почистете задвижващата верига на задвижващата система.				X	

Общо техническо обслужване на продукта	На всеки 3 ч	Ежедневно	12 ч след сервисно обслужване	На всеки 3 месеца	Ежегодно
Извършете цялостно сервисно обслужване и почистване на продукта.					О

За почистване на продукта

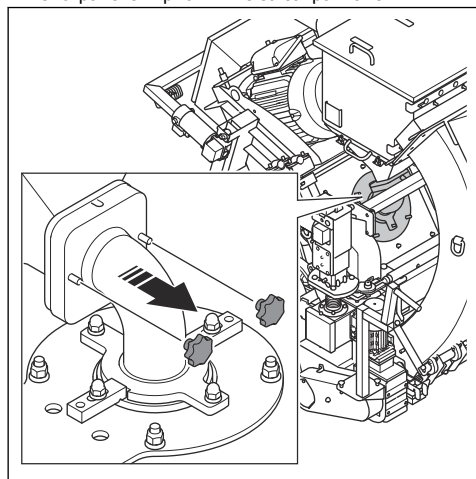
- Винаги почиствайте цялото оборудване след употреба. Използвайте прахосмукачка.
- Не използвайте водоструйка за почистване на продукта.
- Поддържайте отворите за въздух чисти и без запушвания, за да сте сигурни, че продуктът винаги разполага с достатъчен въздушен поток.

За почистване на веригата на задвижващата система

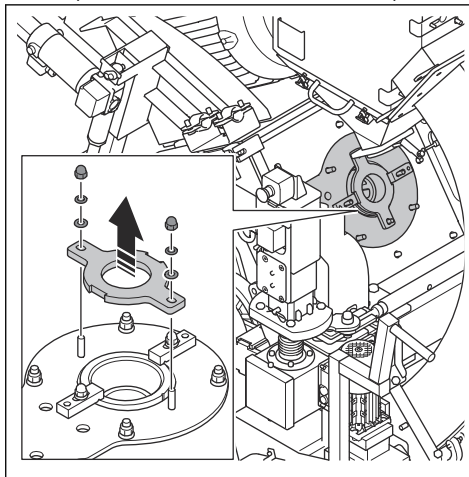
1. Отстранете замърсяванията по външната повърхност на веригата с твърда или телена четка.
2. Почистете веригата с почистващ препарат.
3. Отстранете замърсяванията от вътрешните части на веригата.

За отстраняване и монтиране на разпределителните камери

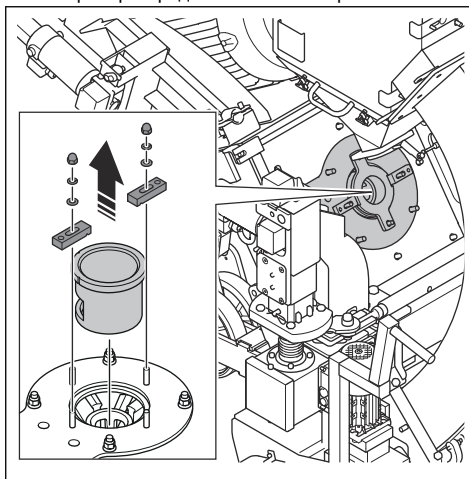
1. Отстранете гърловините за захранване.



2. Отстранете планките на скобите на камерата.



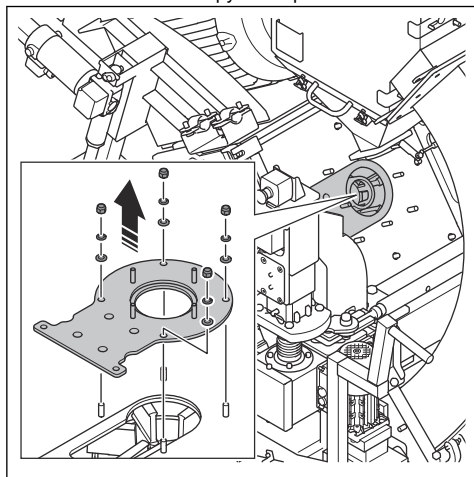
3. Отстранете скобите на разпределителната камера и разпределителните камери.



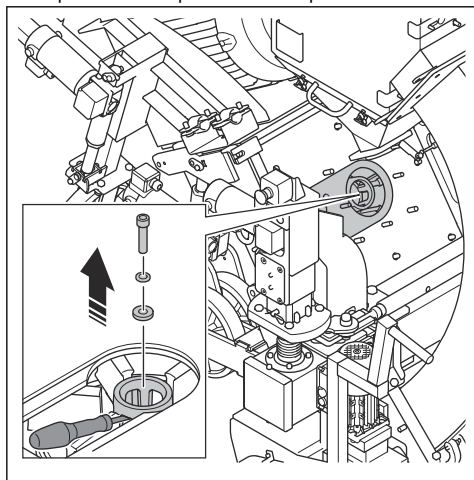
4. Монтирайте разпределителните камери в обратна последователност.

За отстраняване и монтиране на перките на колелата за сачмоструйна обработка

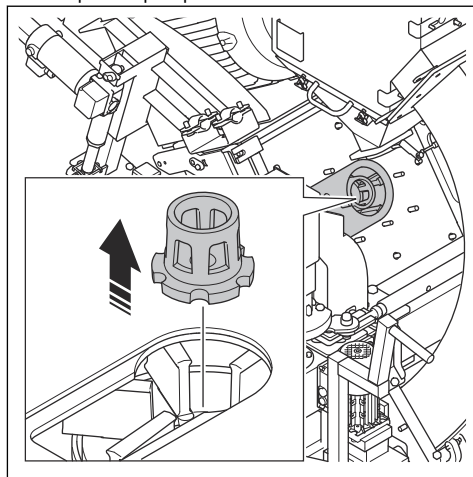
1. Отстранете гърловините за захранване и разпределителните камери. Направете справка с *За отстраняване и монтиране на разпределителните камери на страница 30*.
2. Отстранете гайките и отстранете капациите на колелата за сачмоструйна обработка.



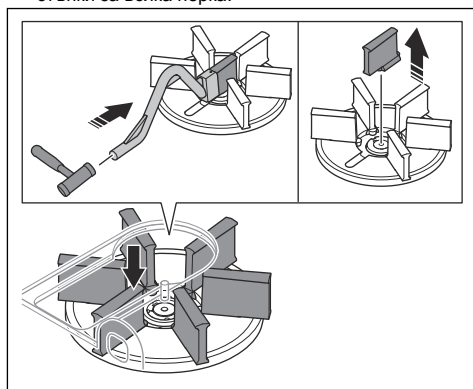
3. Поставете подходящ инструмент в колелата за сачмоструйна обработка, за да предотвратите въртенето. Отстранете и изхвърлете болтовете.



4. Отстранете роторите.



5. Отстранете 6-те перки на колелото за сачмоструйна обработка. Изпълнете следните стъпки за всяка перка:



- а) Дръжте предоставения инструмент по права линия на перката на колелото за сачмоструйна обработка.



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че държите инструмента правилно и че докосвате долния ръб на перката на колелото за сачмоструйна обработка. Ако инструментът е поставен под ъгъл, перките на колелото за сачмоструйна обработка могат да се счупят, когато ударите инструмента.

- б) Ударете инструмента, за да избие перката на колелото за сачмоструйна обработка в посока към центъра на колелото за сачмоструйна обработка.

- с) Отстранете и изхвърлете перките на колелото за сачмоструйна обработка.
6. Почистете напълно колелото за сачмоструйна обработка. Уверете се, че резбата на отвора за централния болт е чиста.
7. Монтирайте 6-те нови перки на колелото за сачмоструйна обработка.



ВНИМАНИЕ: За да предотвратите дисбаланс в колелото за сачмоструйна обработка, сменете всичките 6 перки на колелото за сачмоструйна обработка едновременно.

8. Монтирайте другите компоненти в обратна последователност.



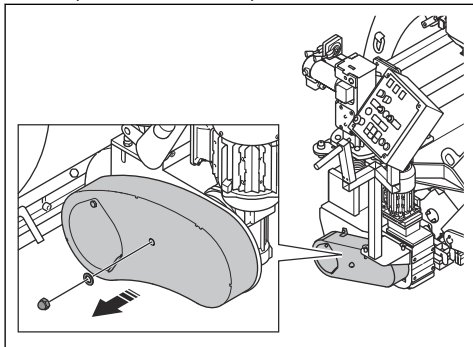
ВНИМАНИЕ: Винаги използвайте нов болт, когато монтирате роторите.

Извършете проверка на обтягането на веригата на задвижващата система



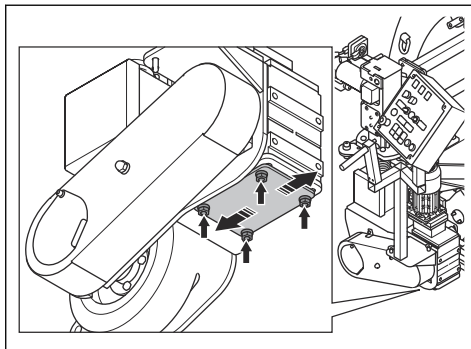
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не работете с продукта, ако капакът на веригата не е монтиран.

1. Спрете продукта. Направете справка с *За спиране на продукта на страница 28*.
2. Отстранете капака на веригата.



3. Натиснете веригата, за да проверите обтягането. Ако можете да натиснете веригата на разстояние 5 mm/0,2 in, обтягането е правилно.

4. Разхлабете гайките.



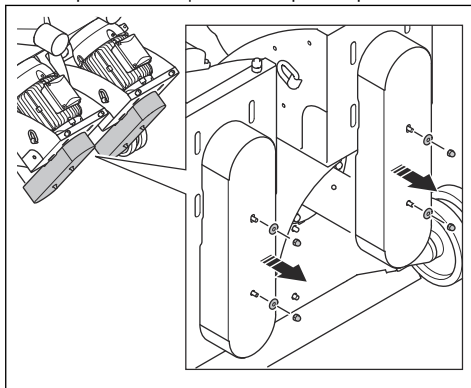
5. Преместете верижното колело, за да регулирате обтягането.
6. Затегнете гайките.
7. Монтирайте капака на веригата.

За извършване на проверка на обтягането на V-образния ремък



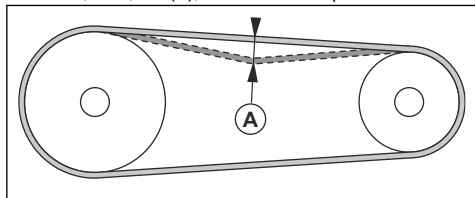
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не работете с продукта, ако не са монтирани капациите на V-образния ремък.

1. Спрете продукта. Направете справка с *За спиране на продукта на страница 28*.
2. Отстранете капациите на V-образния ремък.



3. Проверете V-образните ремъци за повреди и износване. Сменете V-образните ремъци, ако е необходимо.

- Натиснете V-образните ремъци с палец, за да проверите обтягането. Ако можете да натиснете V-образните ремъци на разстояние 10 – 15 mm/0,4 – 0,6 in (A), обтягането е правилно.



- Ако обтягането на V-образния ремък не е достатъчно, увеличете разстоянието между двигателя и лагера.
- Монтирайте капците на V-образния ремък.

За смяна на V-образните ремъци



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отстранявайте капците на V-образния ремък само когато превключвателят за ВКЛ./ИЗКЛ. е в положение ИЗКЛ. и двигателите са напълно спрели.

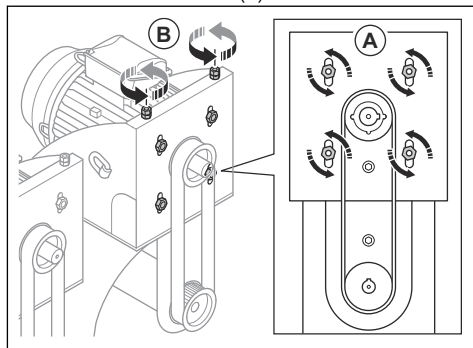


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не работете с продукта, ако не са монтирани капците на V-образния ремък.

- Отстранете капците на V-образния ремък. Направете справка с *За извършване на проверка на обтягането на V-образния ремък на страница 32*.

- Разхлабете болтовете (A).



- Завъртете болтовете (B), за да намалите разстоянието между двигателите и лагера. Обтягането на V-образните ремъци е освободено.
- Отстранете старите V-образни ремъци и монтирайте новите V-образни ремъци.
- Увеличете разстоянието между двигателите и лагера, за да увеличите обтягането на V-образните ремъци.
- Уверете се, че обтягането е правилно. Направете справка с *За извършване на проверка на обтягането на V-образния ремък на страница 32*.
- Закрепете капците на V-образния ремък.

Търсене и отстраняване на неизправности

Проблем	Причина	Решение
Прекалено много вибрации и/или необичайни шумове.	Перките на колелата за сачмоструйна обработка са износени или повредени.	Сменете частите, които са износени или повредени.
	Роторът и разпределителната камера не са монтирани правилно.	Извършете проверка на разпределителната камера и ротора.
	Има разхлабени винтове и гайки.	Затегнете всички винтове и гайки.
	Неправилно обтягане на V-образния ремък.	Извършете проверка на обтягането на V-образния ремък. Направете справка с <i>За извършване на проверка на обтягането на V-образния ремък на страница 32</i> .
	Има повреден двигател.	Сменете двигателя. Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.
	Колелата за сачмоструйна обработка са повредени.	Сменете колелата.

Проблем	Причина	Решение
Намалена или нулева ефективност.	Подаването на абразивен материал към колелата за сачмоструйна обработка не е достатъчно.	Почистете тавата на сепаратора и напълнете сепаратора с абразивен материал.
	Извършете проверка на гърловините за захранване и клапаните за абразивния материал.	
	Типът на абразивния материал не е подходящ за повърхността.	Сменете абразивния материал с такъв, подходящ за повърхността.
	Абразивният материал е замърсен.	Извършете проверка на прахоуловителя и маркуча на прахоуловителя.
	Перките на колелата за сачмоструйна обработка, разпределителната камера или роторът е износен или повреден.	Сменете перките на колелата за сачмоструйна обработка, разпределителната камера и/или ротора.
	Твърде много абразивен материал удря повърхността в началото на работата.	Затворете клапаните за абразивния материал и спрете продукта. Стартирайте работата отново и бавно отворете клапаните за абразивния материал.
Абразивният материал излиза от продукта.	Скоростта на движение на продукта е прекалено висока.	Намалете скоростта на движение.
	Уплътненията са повредени.	Извършете проверка на всички уплътнения и ги сменете, ако е необходимо.
	Продуктът е твърде далеч от повърхността.	Регулирайте височината на продукта.
	Продуктът не е нивелиран спрямо повърхността.	Регулирайте височината на продукта.
Частите се износват по-бързо от обикновено.	Качеството на абразивния материал не е задоволително.	Обърнете се към Вашия дилър за повече информация.
	Неправилен абразивен материал.	Обърнете се към Вашия дилър за повече информация.
	Разпределителна камера не е монтирана правилно.	Регулирайте разпределителната камера, за да зададете по-добър модел на изстрелване на струята.
Продуктът не се движи.	Прахоуловителят няма достатъчно смукателна мощност.	Извършете проверка на маркучите на прахоуловителя и прахоуловителя.
	Скоростта на движение е твърде ниска.	Увеличете скоростта на движение.
	Уплътненията по ръбовете на четката се захващат за пода.	Регулирайте височината.
	Задвижващата система е повредена или не е свързана.	Включете задвижващата система. Извършете проверка на задвижващата верига.

Проблем	Причина	Решение
Сачмометните двигатели не стартират.	Липсва фаза на захранването.	Извършете проверка на захранването.
	Последователността на фазите на захранването е неправилна.	Регулирайте последователността на фазите.
	Бутонът за аварийно спиране е включен.	Завъртете бутона за аварийно спиране по часовниковата стрелка, за да го изключите.
	В задвижващата система няма захранване.	Стартирайте задвижващата система, след което стартирайте сачмометните двигатели.
	Защитният превключвател на двигателя е включен.	Стартирайте продукта отново. Извършете проверка на захранването.
	Удължителният кабел е разкачен или повреден.	Свържете удължителния кабел или го сменете, ако е необходимо.
Продуктът спира след известно време.	Има повреден компонент.	Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.
	Защитният превключвател на двигателя се освобождава поради претоварване.	Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.
	Сачмометен двигател има повреда.	Извършете проверка на сачмометните двигатели.
	Включен е електрически предпазител или автоматичен прекъсвач.	Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.
Задвижващата система не работи правилно.	Има повредени кабели.	Извършете проверка на кабела и го сменете, ако е необходимо.
	Задвижващата система не е включена.	Монтирайте щифта за бързо освобождаване.
	Електрически предпазител или двигателят на задвижващата система е повреден.	Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.
	Таблото за управление е повредено.	Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.
	Потенциометърът е повреден.	Обърнете се към одобрен сервиз на Husqvarna.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспортиране



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



ВНИМАНИЕ: Не теглете продукта зад превозно средство.

- Преди транспортиране се уверете, че източникът на захранване е разкачен.
- Уверете се, че електрическият кабел и маркучът на прахоуловителя са разкачени, преди транспортиране.
- Отстранете абразивния материал преди транспортиране.

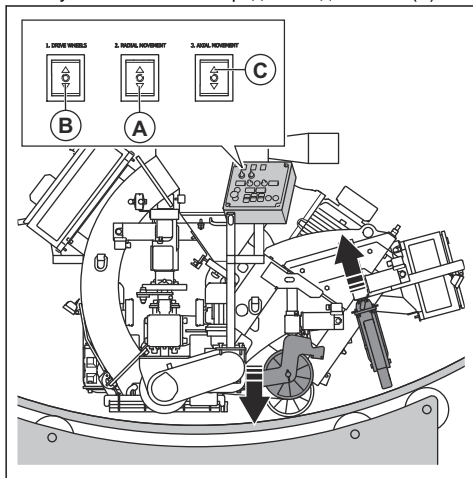
- Колелата Ви позволяват да премествате продукта на по-къси разстояния. За по-дълги разстояния повдигнете продукта, за да го преместите, или го натоварете на превозно средство.
- Поставете някакъв тип защита върху продукта по време на транспортиране. Защитата пази продукта от атмосферни въздействия, като например дъжд и сняг.
- Включете задвижващата система по време на транспортиране. Направете справка с *За включване на задвижващата система на страница 15*.

За задаване на продукта в положение за транспортиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не повдигайте продукта, докато колелата за сачмоструйна обработка не спрат напълно.

1. Изключете задвижващата система. Направете справка с *За изключване на задвижващата система на страница 16*.
2. Спуснете колелата за радиално движение (A).



3. Спуснете задвижващите колела (B).
4. Повдигнете колелата за аксиално движение (C).

За преместване на продукта със задвижващата система



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продуктът е тежък и има риск от нараняване, ако падне. Бъдете внимателни, когато движите продукта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не повдигайте продукта от земята по време на работа.

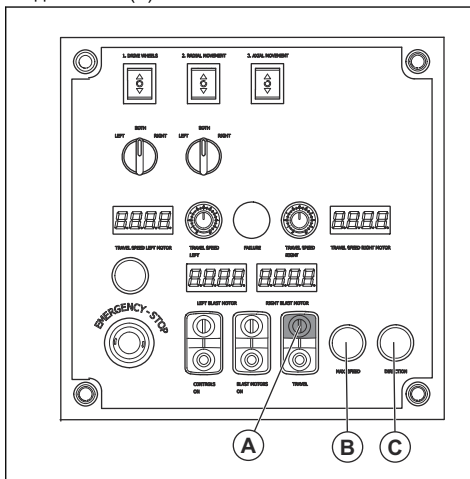


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не движете продукта назад по време на работа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Носете защитни ботуши със стоманени бомбета и противоплъзгащи подметки.

1. Включете задвижващата система. Направете справка с *За включване на задвижващата система на страница 15*.
2. Регулирайте колелата за радиално движение. Направете справка с *За регулиране на колелата за радиално движение на страница 21*.
3. Спуснете задвижващите колела и колелата за радиално движение, докато продуктът застане на 2 – 3 cm/0,79 – 1,2 in над земята.
4. Натиснете бутона за ВКЛ. на задвижващите двигатели (A).



5. Натиснете и задържете бутона за ускоряване (B), за да започнете да се движите с максимална скорост.
6. Натиснете бутона (C), за да придвижите продукта напред. Натиснете отново бутона, за да придвижите продукта назад.

За придвижване на продукта нагоре и надолу по рампа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Внимавайте много, когато придвижвате продукта нагоре и надолу по рампи. Продуктът е тежък и има риск от наранявания, ако падне или се движи твърде бързо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

При рампи със стръмен наклон винаги използвайте лебедка. Не ходете и не стойте под или близо до продукта.

- За да преместите продукта надолу по рампа, го движете бавно напред.
- За да преместите продукта нагоре по рампа, го движете бавно назад.
- Не завъртайте продукта наляво или надясно на повече от 45°, когато се движите по рампа.

За повдигане на продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Уверете се, че подемното оборудване е с нужната товароподемност за безопасно повдигане на продукта. Табелката с данни на продукта посочва теглото му.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

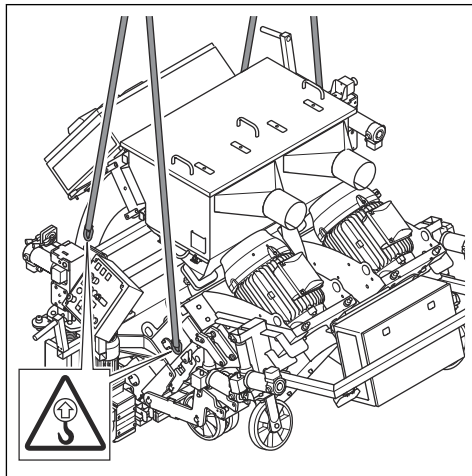
Не ходете и не стойте под или близо до повдигнат продукт. Не допускайте странични лица в работната площ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не повдигайте повреден продукт. Уверете се, че ухото за повдигане е монтирано правилно и не е повредено.

1. Закрепете подемното оборудване към ушите за повдигане.



2. Повдигнете продукта безопасно. Дръжте ръкохватката, докато продуктът се повдигне от земята.

За закрепване на продукта към транспортно превозно средство

Използвайте ушите за повдигане, за да закрепите продукта към транспортното превозно средство.

1. Закрепете ремъците за привързване в ушите за повдигане.
2. Закрепете и затегнете ремъците за привързване към транспортното превозно средство.

Съхранение



ВНИМАНИЕ: Не оставяйте продукта за съхранение на открито. Винаги дръжте продукта на закрито.

- Съхранявайте продукта на сухо и незамръзващо място.
- Преди да го оставите за съхранение, почистете продукта и извършете пълно обслужване.
- Съхранявайте продукта под ключ, за да предотвратите достъпа до него на деца или лица, които не са упълномощени да го използват.
- Отстранете абразивния материал от сепаратора преди съхранение.

Изхвърляне на продукта

- Съблюдавайте местните изисквания за рециклиране и приложимите регламенти.
- Когато продуктът вече не се използва, изпратете го на дилър на Husqvarna или го изхвърлете в пункт за рециклиране.

Технически характеристики

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Номинална мощност, W	50 500	50 500	50 500	50 500
Номинално напрежение, V	400	400	440	480
Номинална честота, Hz	50	60	60	60
Номинален ток, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Препоръчителен прекъсвач, A	125	125	125	100
Дължина на кабела, m/ft	15/50	15/50	15/50	15/50
Тип захранващ кабел	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 2 AWG
Работна ширина, mm/in	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Макс. преодоляем наклон при почистване, град. / %	10/18	10/18	10/18	10/18
Тегло, kg/lb	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Работна температура, °C/°F	-10 – 45/14 – 113	-10 – 45/14 – 113	-10 – 45/14 – 113	-10 – 45/14 – 113
Диаметър на връзката на маркуча за прах, mm/in	2 × 150/2 × 6 или 1 × 150/1 × 6	2 × 150/2 × 6 или 1 × 150/1 × 6	2 × 150/2 × 6 или 1 × 150/1 × 6	2 × 150/2 × 6 или 1 × 150/1 × 6
Прахоуловител	DC 2-48 или DC 900			

Забележка: Ако Вашият продукт изисква електрическа спецификация, която не е в таблицата,

се обърнете към сервиз на Husqvarna за повече информация.

Емисии на шум и вибрации

Шумова емисия	
Ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, LP dB (A) ¹	83
Ниво на звуково налягане, измерено LWA dB (A) ²	99
Нива на вибрациите	
Главна ръкохватка, m/s ² ³	1,9

Одобрен абразивен материал

Максимално смесване: 70% стоманени дробинки и 30% стоманени частици.

¹ Ниво на звуково налягане, определено съгласно EN ISO 11202. Измерено върху бетонна повърхност. Неопределеност Кра 2,5 dB.

² Ниво на звуково налягане, определено съгласно EN ISO 3747. Измерено върху бетонна повърхност. Неопределеност Kwa 2,5 dB.

³ Претеглено ефективно ускорение, измерено при ръкохватката съгласно EN ISO 20643. Измерено върху бетонна повърхност. Неопределеност K 0,6 m/s²

	Дробинки от високовъглеродна стомана					Частици от високовъглеродна стомана	
Одобрен абразивен материал	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Размери, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Твърдост, HRC	45 – 52						
* специални операции							

Декларация за шума и вибрациите

Тези декларирани стойности са получени 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 декларирани стойности не са подходящи за използване при извършване на оценки

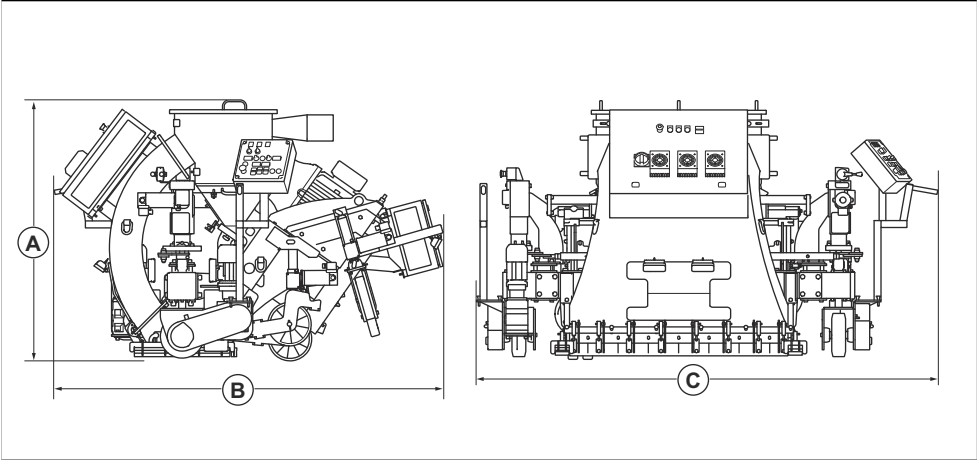
на риска и измерените в индивидуалните работни места стойности може да са по-високи. Действителните стойности на излагане и на опасността от увреждане, изпитани от индивидуалните потребители, са уникални и зависят от начина на работа на потребителя, в какъв материал се използва продукта, както и от времето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

Удължителни кабели

Дължина на кабела	Напречно сечение			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Изчислено за предварителен предпазител GG ⁴ :	16 ампера	32 ампера	63 ампера	125 ампера
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

⁴ Напречните сечения трябва да бъдат преизчислени, когато се използва предварителен предпазител с тип или размер, различен от посочения.

Размери на продукта



A	Височина, mm/in	1481/58
B	Дължина, mm / in	2227/88
C	Ширина, mm/in	2664/105

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	Машина за сачмоструйна обработка
Марка	Husqvarna
Тип/модел	2-48DSP
Идентификация	Серийни номера от 2025 и след това

отговаря напълно на следните директиви и
регламенти на ЕС:

Директива/регламент	Описание
2006/42/EC	"относно машините"

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

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber

Директор по развойна дейност, бетонни повърхности
и подове

Husqvarna AB, подразделение за строителна техника

Отговорен за техническата документация.



Sisukord

Sissejuhatus.....	42	Törkeotsing.....	71
Ohutus.....	47	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	72
Töö.....	52	Tehnilised andmed	75
Hooldamine.....	66	Vastavusdeklaratsioon.....	78

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on elektrimootoriga varustatud ja inimese juhitud haavliprits. Tootel on kaks lihvratast, mis paiskavad pinnale metallist abrasiivi. Töö ajal peab toode olema ühendatud sobiva tolmukoguriga.

kasutada horisontaalsetel pindadel või üle 5,7 m läbimõõduga monovaivundamentidel.

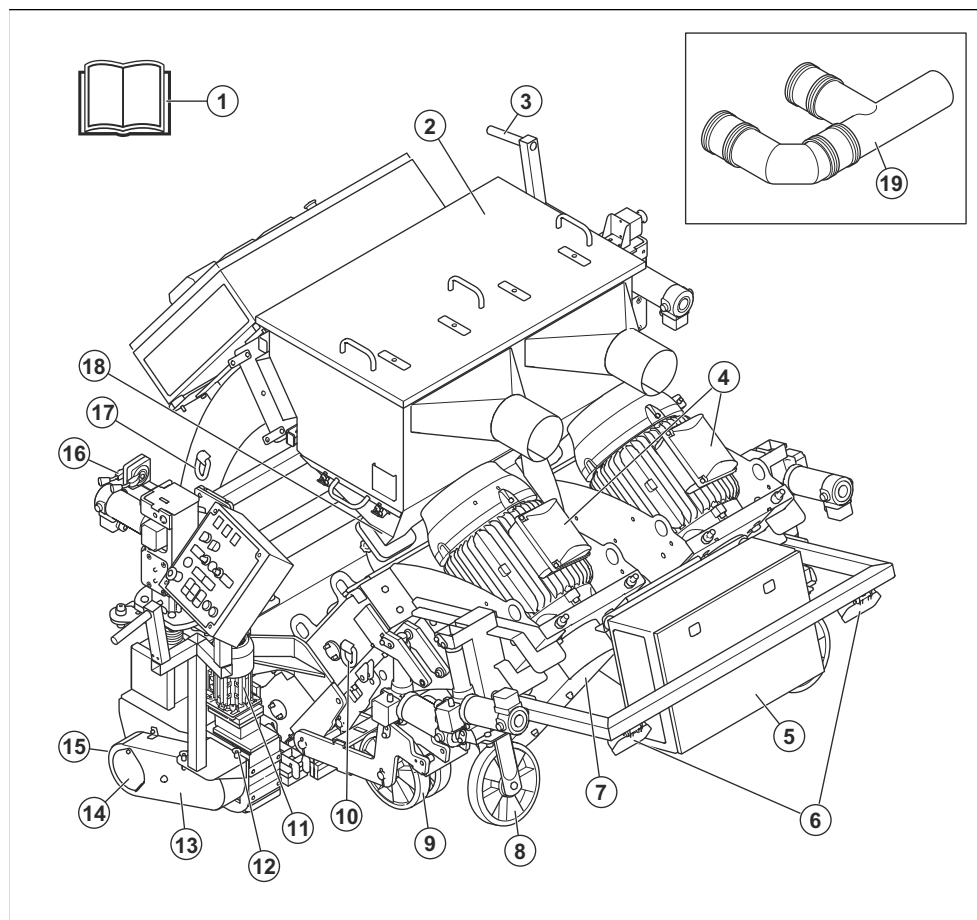
Toodet kasutavad kommertsettevõtete kutselised töötajad.

Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Kasutusotstarve

Toodet kasutatakse teraspindadelt värvikihtide, hermeetikute ja saaste eemaldamiseks. Toodet saab

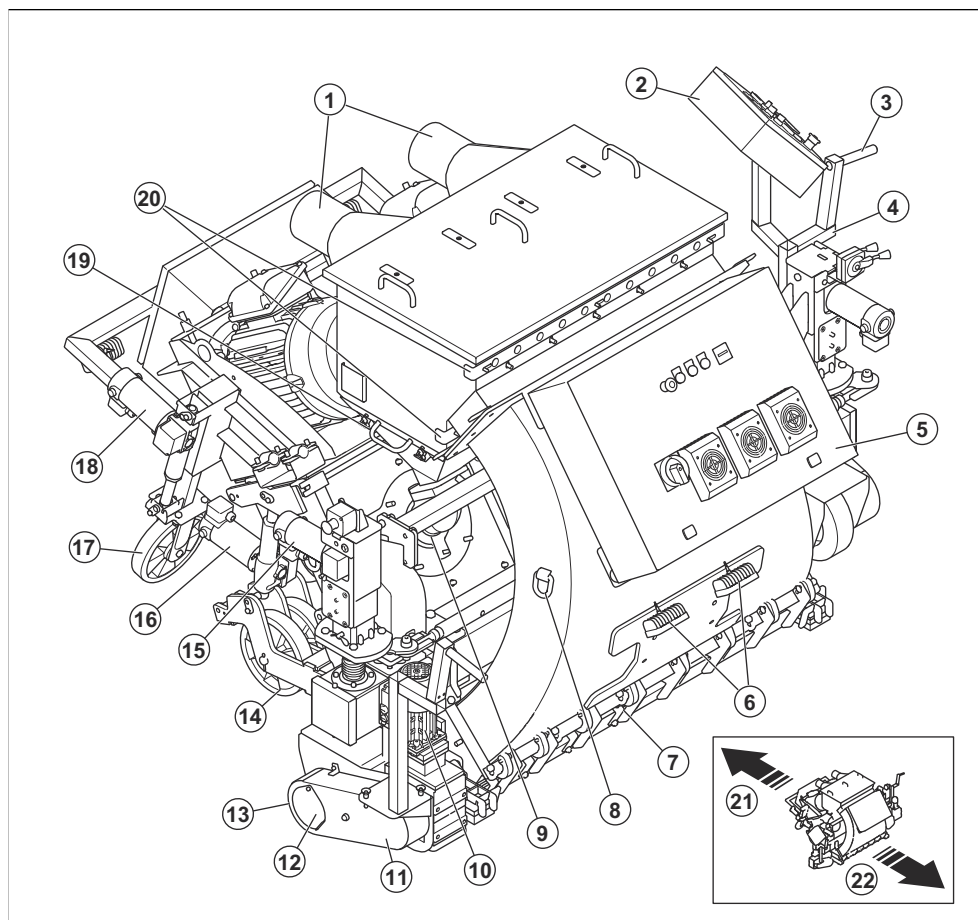
Toote ülevaade, parem külg



1. Kasutusjuhend
2. Eraldaja kate
3. Rooli käepide
4. Lihvmootorid
5. Elektrikilp kõrguse reguleerimise süsteemi jaoks
6. Tuled
7. V-lindi katted
8. Parempoolne ratas telgsuunaliseks liikumiseks
9. Parempoolne ratas radiaalses suunas liikumiseks
10. Tõsteaas

11. Parempoolne veosüsteemi mootor
12. Kiirvabastustihvt
13. Parempoolne ketikaitse
14. Parempoolne veosüsteemi kate
15. Parempoolne veoratas
16. Abrasiivmaterjali juhthoovad
17. Tõsteaas
18. Kolu
19. F-toru

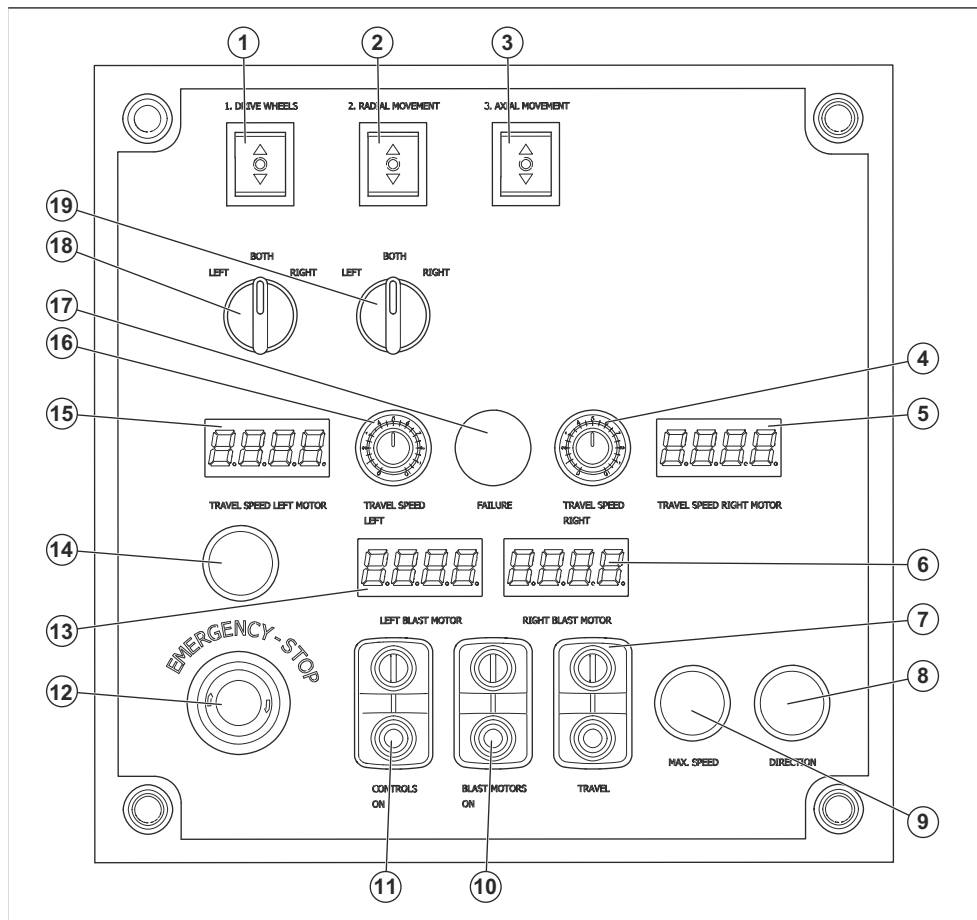
Toote ülevaade, vasak külg



1. Tolmukoguri ühendused
2. Juhtpaneel. Vt jaotist *Juhtpaneel lk 45.*
3. Rooli käepide
4. Kasutaja kohaloleku kontroll (OPC)
5. Elektrikilp. Vt jaotist *Elektrikilp lk 46.*
6. Tuled
7. Eesmised kummitihendid
8. Tõsteaas
9. Kontrollkast
10. Vasakpoolne veosüsteemi mootor
11. Vasakpoolne ketikaitse
12. Vasakpoolne veosüsteemi kate

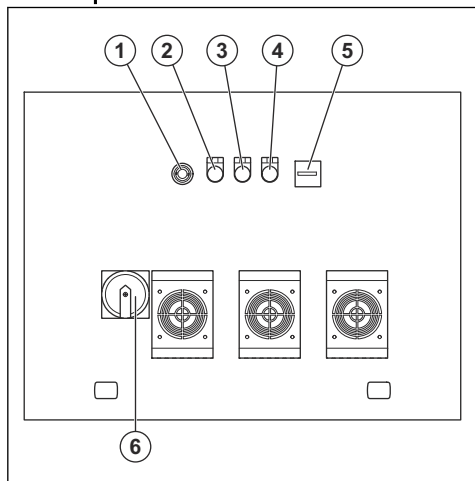
13. Vasakpoolne veoratas
14. Vasakpoolne ratas radiaalses suunas liikumiseks
15. Veoratta nivelleerimissüsteemi ajam
16. Radiaalses suunas liikumise nivelleerimissüsteemi ajam
17. Vasakpoolne ratas telgsuunaliseks liikumiseks
18. Telgsuunalise liikumise nivelleerimissüsteemi ajam
19. Eraldusalus
20. Öhuvoolu regulaator
21. Toote tagakül
22. Toote esikül

Juhtpaneel



1. Veorastate kõrguse reguleerimise nupp
2. Radiaalses suunas liikumise rataste kõrguse reguleerimise nupp
3. Telgsuunalise liikumise rataste kõrguse reguleerimise nupp
4. Parempoolse veomootori pöörlemiskiiruse nupp
5. Parempoolse veomootori sõidukiiruse nupp
6. Parempoolse lihv mootori ampermeeter
7. Veomootorite ON/OFF nupp
8. Nupp edasi-tagasi liikumissuuna vahetamiseks
9. Kiirkäigu nupp
10. Lihvmootorite ON/OFF nupp
11. Juhtpaneeli ON/OFF nupp
12. Hädaeiskamisnupp
13. Vasakpoolse lihv mootori ampermeeter
14. Tulede ON/OFF nupp
15. Vasakpoolse veomootori sõidukiiruse nupp
16. Vasakpoolse veomootori pöörlemiskiiruse nupp
17. Lihvmootorite või veosüsteemi rikete märgutuli
18. Valikulüliti veorastate kõrguse reguleerimiseks
19. Valikulüliti radiaalses suunas liikumise rataste kõrguse reguleerimiseks

Elektrikilp



1. Hädaseiskamisnupp
2. Märgutuli juhtpinge oleku ON (SEES) kuvamiseks
3. Lihvmootorite või veosüsteemi rikete märgutuli
4. Vale faasi hoiatustuli
5. Tunniarvesti
6. ON/OFF-lüliti faasiroataatoriga

Sümbolid tootel



Hoiatus! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.



Kõrgepinge.



Tõstepunkt.



Tegemist ei ole tõstepunktiga.



Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal.



Kuum pind.



Muljumisoht. Hoidke kehaosad eemal.



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



Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



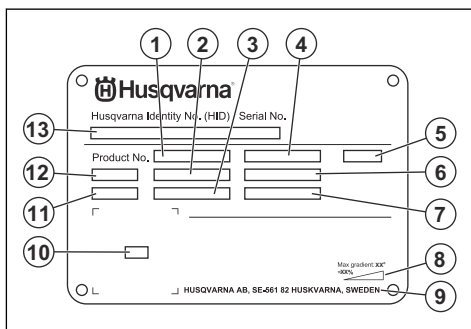
Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

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

Andmesilt



1. Tootenumber

2. Toote kaal
3. Nimivõimsus
4. Nimipinge
5. Korpus
6. Nimivool
7. Sageus
8. Maksimaalne kaldenurk
9. tootja
10. Skannitav kood
11. Tootmisaasta
12. Mudel

13. Seerianumber

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude 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.

Ohutus

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 ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud kogemused ja teadmised.
- Hoidke kõik hoiatused ja juhendid alles.
- Järgige kõiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadma toote kasutamisega kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 49*.
- Liigne kokkupuude tugeva vibratsiooniga võib vereringehäiretega inimestel põhjustada vereringe- või närvikahjustusi. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks tundetuse, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Ärge kasutage toodet, kui kõik kaitsekatted pole paigaldatud.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootoreid kiiresti seisata.
- Enne toote juurest lahkumist seisake mootorid ja ühendage toitekaabel lahti. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- Veenduge, et riided, pikad juuksed või ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Veenduge, et poldid ja mutrid ei oleks lahti.

- Ärge tõstke ega kallutage toodet selle kasutamise ajal. Abrasiivmaterjal väljub tootest suurel kiirusel ja võib põhjustada vigastusi. Enne toote tõstmist või kallutamist lahutage selle toitekaabel alati vooluvõrgust.
- Veenduge, et eraldaja ja eraldusalus on töötamise ajal suletud.
- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.
- Kui tootes tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohe. Lahutage toitepistik. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remondida heakskiidetud hooldustöökojas.
- Tolmu eemaldamiseks ühendage alati toode tolmutukoguriga.
- Ärge tõmmake tolmutukogurivoolikut. Toode võib ümber kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.
- Hoidke tolmutukogur sisselülitatuna, kuni mootorid täielikult seiskuvad.
- Veenduge, et juhtraual poleks mäaret ääri.
- Veenduge, et harjaribatihendid on paigaldatud õigele kõrgusele.
- Kasutage alati heakskiidetud abrasiivmaterjali. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiivmaterjal lk 75*. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.
- Veenduge, et mootorite pöörlemissuund oleks õige. Õige pöörlemissuund on näidatud noolega mootori ventilaatorikatetel.
- Ärge peatage toodet pöörleva monovaivundamendi sees.

Vibratsiooniohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandub vibratsioon tootest kasutajasse. Toote regulaarne ja sagedane kasutamine võib tekitada kasutajale vigastusi või vigastusi tõsisemaks muuta. Vigastusi võivad kannatada sõrmed, käed, randmed, käsivarred, õlad ja/või närvid ja verevarustus või muud kehaosad. Vigastused võivad olla invaliidistavad ja/või püsivad ning need võivad nädalate, kuude või aastate jooksul järkjärgult ägeneda. Vigastused võivad hõlmata vereringesüsteemi, närvisüsteemi, liigeseid ja muid kehaosi.
- Sümptomid võivad esineda toote kasutamise ajal või muul ajal. Kui teil on sümptomid ja jätkate toote kasutamist, võivad sümptomid ägeneda või muutuda püsivaks. Pöörduge arsti poole järgmiste või muude sümptomite esinemisel:

- tuimus, tunnetuse kadumine, surin, torkiv tunne, valu, põletav valu, tuikamine, jäikus, kohmakus, jõu kadumine, naha värvuse või seisundi muutumine.
- Sümptomid võivad ägeneda külma temperatuuri korral. Toodet külmas keskkonnas kasutades kandke sooje riideid ning hoidke käed soojad ja kuivad.
- Nõuetekohase vibratsioonitaseme säilitamiseks hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Tootel on vibratsioonisummutussüsteem, mis vähendab käepidemelt kasutajale kanduvat vibratsiooni. Laske tootel tööd teha.
- Hoidke käsi ainult käepidemel või käepidemel. Hoidke kõik muud kehaosad tootest eemal.
- Kui vibratsioon muutub järsult tugevaks, seisake toode kohe. Ärge jätkake kasutamist enne, kui tugevnenud vibratsiooni põhjus on kõrvaldatud.

Tolmuga seotud ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote kasutamisel võib paiskuda õhku tolmu. Tolm võib põhjustada tõsiseid vigastusi või püsivaid terviseprobleeme. Ränitolmu on mitmed ametiasutused ohtlike ainete hulka liigitanud. Sellised terviseprobleemid võivad olla näiteks järgmised.
 - Eluoluhtlikud kopsuhaigused nagu krooniline bronhiit, silikoos ja pulmonaalne fibroos
 - Vähh
 - Sünnidefektid
 - Nahapõletik
- Kasutage sobivaid seadmeid õhus oleva tolmu ja suitsu ning töövahenditel, pindadel, riietusel ja kehaosadel oleva tolmu vähendamiseks. Juhtseadmete näidete on tolmutukogumissüsteemid. Kui võimalik, vähendage tolmu hulka lähtekohas. Tagage, et seadmed oleks õigesti paigaldatud, et neid kasutatakse nõuetekohaselt ja hooldatakse regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset. Veenduge, et hingamisteede kaitse sobib tööalas oleva ohtliku materjali eest kaitsmiseks.
- Veenduge, et tööalas oleks piisav ventilatsioon.

Ohutus seoses müraga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kõrged müratasemed ja pikaajaline kokkupuude müraga võib põhjustada müra- ja kuulmiskahjustuse.

- Et hoida müra miinimumtasemel, hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hoigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid, kui te toote seiskate, välja arvatud siis, kui kõrvaklapid on vajalikud tööala mürataseme tõttu.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Tootega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õigete isikukaitsevahendite valimiseks ja nende kasutamise kohta teabe saamiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.
- Kasutage heakskiidetud küljekaitsega kaitseprille.
- Kasutage kaitsekindaid.
- Kandke terasest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Kandke sobivaid tööriideid või samaväärseid liibuvaid, pikkade varrukate ja säärtega riideid.

Tulekustuti

- Hoidke tulekustuti töö ajal käepärast.
- Kasutage pulberkustutit või süsihappegaaskustutit.

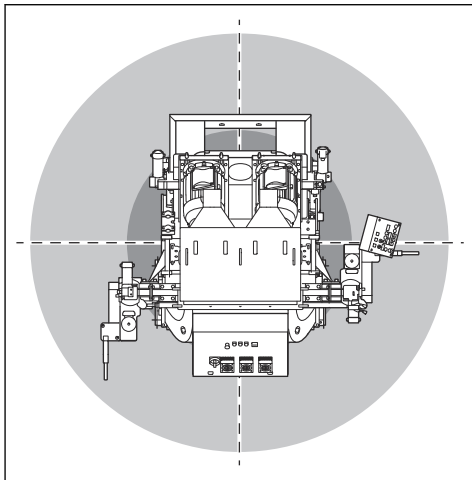
Tööala ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Töödeldava pinna analüüsimise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peaks töödeldava pinna kohta saadud teabe põhjal koostama riskihinnangu ja rakendama töö tegemiseks vajalikke ettevaatusabinõusid.
- Ärge kasutage toodet udu, vihma, tugeva tuule, külma ilma, äikeseohu ega muude halbade ilmastikuolude korral.
- Suhtuge tähelepanelikult inimestesse, esemetesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas. Toodet tekitab sädemeid ja süttiv materjal võib tolmu või põlemisohtlike aurude tõttu põlema minna.

- Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning tootest ohutule kaugusele. Ohutu kaugus on 15 m.



- Veenduge, et kõrvalised isikud ja loomad ei viibiks tööalal ning oleksid tootest ohutus kauguses.
- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja täielikult valgustatud. Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt kruvid, poldid, traadid ja kivid.
- Veenduge, et toote töösuunas ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Veenduge, et ebatasased pinnad (nt keevisõmblused või pörandaühendused) ei oleks võimelised toodet seiskama.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögioht. Ärge kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral. Ärge puudutage piksekaitsmeid ja metallesemeid. Vigastuste vältimiseks kasutage toodet alati selle kasutusjuhendi järgi.



HOIATUS: Kasutage alati toitevarustusallikat, mis on varustatud rikkevoolukaitsmega (RCD). Rikkevoolukaitses vähendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: Kõrgepinge. Toiteseadme sees on katmata osi. Enne elektrikliki ukse avamist lahutage alati toitepistik.



ETTEVAATUST: Mootorite

probleemideta töötamiseks on vaja, et toote või generaatori toiteallikas oleks piisav ja töötaks pidevalt. Vale pinge suurendab mootorite võimsustarvet ja temperatuuri, kuni vabastatakse turvaahel. Toitekaabli mõõt peab vastama riiklike ja kohalike regulatsioonidele. Toiteallika näitajad peavad vastama toote pistikupesa ja pikendusjuhtme voolutugevusele.

Kui vooluvõrgu süsteemitahtsust on suurem, võib toote käivitamisel esineda lühike pingekadu. See võib mõjutada teiste seadmete tööd, näiteks põhjustada tulede vilkumist.

- Toitepistik peab pistikupesaga ühilduma. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaksid toote mudeli andmesildil märgitule.
- Seisake toode alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et lüliti ON/OFF on asendis OFF (VÄLJAS).
- Ühendage alati toitejuhe lahti, kui peatate toote pikemaks ajaks.
- Ärge kasutage toodet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Laske toodet remontida volitatud hooldustöökajas. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoia pistikust. Ärge tõmmake toitekaablist.
- Kasutage toodet ainult kuivadel pindadel.
- Hoidke toode eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikliki ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.
- Termilise väljalülituse tahtmatust lähtestamisest tuleneva ohu vältimiseks ei tohi sellele seadmele toidetu anda välise lülitusseadme (nt taimer) kaudu ega ühendada vooluringiga, mida utiliit regulaarselt sisse ja välja lülitab.
- Veenduge, et toote toiteallikaks on eraldi toiteseadmed, mida kasutatakse ainult tööstuslikul otstarbel.

Maandatud toote juhised



HOIATUS: Valesti tehtud ühendus võib põhjustada elektrilöögi. Kui te pole kindel, kas toode on nõuetekohaselt maandatud, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

Ärge muutke tehase tehnilisele spetsifikatsioonile vastavat toitepistikut. Kui toitepistik või -kaabel on kahjustatud või tuleb asendada, pöörduge kohaliku Husqvarna hooldustöökoja poole. Järgige kohalikke määruseid ja seadusi.

Kui te ei mõista maandatud toote kohta käivaid juhiseid täielikult, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

Kasutage ainult välitingimustes kasutamiseks sobivaid pikendusjuhtmeid, millel on maandatud pistik ja toote toitepistiku jaoks sobiv maandatud pistikupesa.

Toote toitekaabel ja toitepistik on maandatud. Ühendage toode alati maandatud pistikupesaga. See vähendab elektrilöögi ohtu.

Ärge kasutage tootega elektrilisi adaptereid.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult sobivate omadustega heakskiidetud pikendusjuhtmeid.
- Pikendusjuhtmel olev märgistus peab olema toote andmesildile kirjutatud väärtusega sama või sellest suurem.
- Kasutage maandatud pikendusjuhtmeid.
- Tootega õues töötamisel kasutage välitingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. See vähendab elektrilöögi ohtu.
- Hoidke pikendusjuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitske pikendusjuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusjuhet keraarse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemist.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleks töötamise ajal tootest eemal. Sellega vältite pikendusjuhtme kahjustamist.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta

korralikult, pöörduge Husqvarnahooldustöökoja poole.

- Ärge tehke muudatusi ohutusseadmetes.

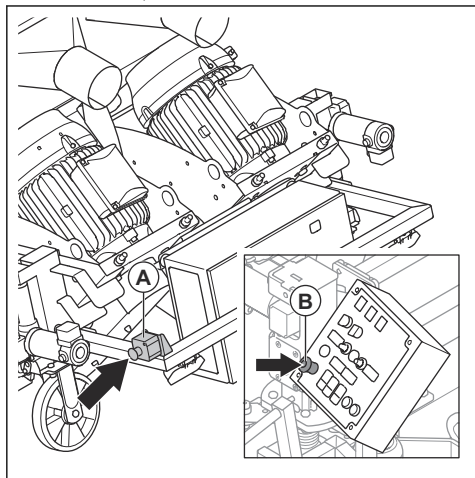
Hädaseiskamisnupp

Hädaseiskamisnuppe kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.

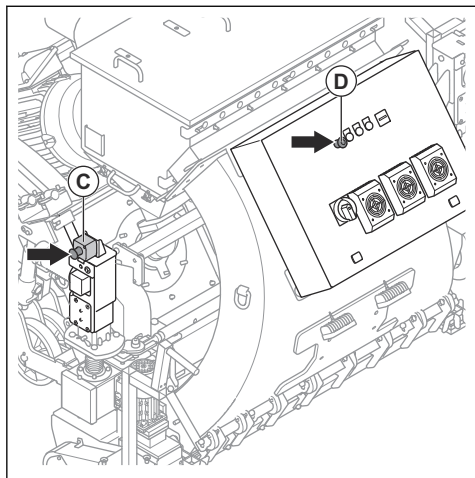
Hädaseiskamisnuppude kontrollimine ()

Tootel on neli hädaseiskamisnuppu. Kontrollige igat hädaseiskamisnuppu.

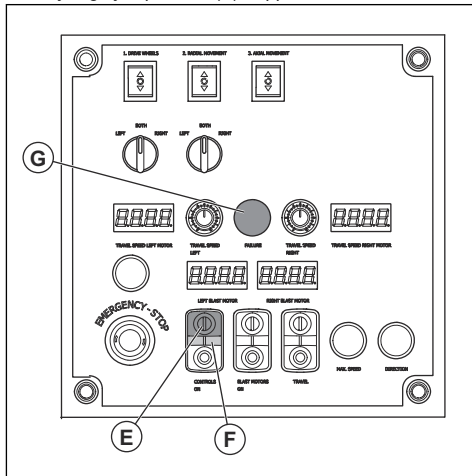
1. Pöörake toote hädaseiskamisnuppu (A) ja hädaseiskamisnuppu juhtpaneelil (B) päripäeva, veendumaks, et need on lahti ühendatud.



2. Pöörake toote hädaseiskamisnuppu (C) ja elektrikliibi hädaseiskamisnuppu (D) päripäeva, veendumaks, et need on lahti ühendatud.



3. Seadke ON/OFF-lüliti asendisse ON (SEES).
4. Vajutage juhtpaneelil (E) nuppu ON.



5. Veenduge, et märgutuli (F) süttib ja märgutuli (G) kustub.
6. Vajutage esimest hädaseiskamisnuppu.
7. Veenduge, et märgutuli (F) kustub ja märgutuli (G) süttib.
8. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
9. Kontrollige samamoodi ka ülejäänud kolme hädaseiskamisnuppu.

Lihvmootori ampermeetrid

Lihvmootori ampermeetrid näitavad lihvimiskoormust pinnale. Maksimaalne lihvimiskoormus on näidatud lihvimootori ampermeetrite kõrval.

Lihvmootori ampermeetrite kontrollimine

Teavet ampermeetri täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Juhtpaneel lk 45*.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 60*.
2. Oodake, kuni mõlemad lihvimootori ampermeetrid näitavad väärtust 0,0.
3. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 65*.

Lihvmootorite ON/OFF nupp

Lihvmootorite ON/OFF nuppe kasutatakse lihvimootorite käivitamiseks ja seiskamiseks. Vt jaotist *Juhtpaneel lk 45*.

Lihvmootorite ON/OFF nuppude kontrollimine

Nuppude ON/OFF asukoha kohta tootel teabe saamiseks vt *Juhtpaneel lk 45*.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 60*.
3. Vajutage lihvmootorite nuppu ON.
4. Veenduge, et lihvmootor käivitub ja märgutuli süttib.
5. Vajutage lihvmootorite nuppu OFF.
6. Veenduge, et lihvmootorid seiskuks.

Vajutage juhtpaneelil ON/OFF nuppe

Juhtpaneeli ON/OFF nuppe kasutatakse juhtpaneeli sisse- ja väljalülitamiseks.

Juhtpaneelil sisse-/väljalülituslülite kontrollimine

Nuppude ON/OFF asukoha kohta tootel teabe saamiseks vt *Juhtpaneel lk 45*.

1. Vabastage kõik hädaseiskamisnupud. Vt jaotist *Hädaseiskamisnuppude kontrollimine () lk 51*.
2. Keerake ON/OFF lüliti asendisse ON (SEES).
3. Veenduge, et lihvmootorite või veosüsteemi rikete märgutuli süttiks.
4. Vajutage juhtpaneeli nuppu ON.
5. Veenduge, et lihvmootorite või veosüsteemi rikete märgutuli kustub ja ampermeetrite LED-tuled süttivad.
6. Vajutage juhtpaneelil nuppu OFF.
7. Veenduge, et ampermeetrite LED-tuled kustuks.
8. Keerake ON/OFF lüliti asendisse OFF (VÄLJAS).

ON/OFF lüliti

ON/OFF lüliti kasutatakse toote toiteallika käivitamiseks ja peatamiseks.

ON/OFF lüliti kontrollimine

Vt jaotist *Elektrikilp lk 46* ON/OFF lüliti täpse asukoha kohta teabe saamiseks.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
2. Keerake ON/OFF lüliti asendisse ON (SEES).
3. Veenduge, et toiteallikas lülitub sisse.
4. Keerake ON/OFF lüliti asendisse OFF (VÄLJAS).

5. Veenduge, et toiteallikas lülitub välja.

Kasutaja kohaloleku kontroll (OPC) ()

OPC rakendamise korral mootor seiskub. Vt jaotist *Toote ülevaade, vasak külg lk 44*.

Kasutaja kohaloleku kontrolli kontrollimine ()

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 60*.
2. Tõmmake kasutaja kohaloleku kontroll välja. Teavet kasutaja kohaloleku kontrolli täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote ülevaade, vasak külg lk 44*. Kui mootor ei seisku 3 sekundi jooksul, pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Kõik muud hooldustööd laske teha heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Tehke toote hooldustööd tasasel stabiilsel pinnal. Veendu, et toode ei saaks liikuda.
- Ärge tehke tootel muudatusi. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Kasutage ainult ebamevabasid puhastuslappi.
- Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Pärast hooldamist kontrollige toote vibratsioonitaset. Kui see pole õige, pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
- Laske toodet regulaarselt hooldada volitatud hooldustöökojas.

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Lugege tolmuimeja kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

3. Kui toodet kasutatakse koos toiteallikaga, lugege kindlasti selle toiteallika kasutusjuhendit ning veenduge, et juhendid oleksid teile selged.
4. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 49*.
5. Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
6. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 66*.
7. Veenduge, et toode oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.
8. Veenduge, et kõik poldid, kruvid ja mutrid oleksid pingutatud.
9. Veenduge, et pritsirattad, etteandetilad, vooderdised ja tihendid ei oleks kahjustatud ega kulunud. Vahetage osad välja, kui 75% lõikeketta paksusest on kulunud.
10. Veenduge, et eraldaja ei oleks kahjustatud.
11. Veenduge, et eraldaja oleks kuni eraldusaluseni täidetud abrasiiviga.
12. Asetage toode tööalale. Veenduge, et pind oleks tasane. Kindlustage, et toote transportimine tööalale ja edasine liigutamine tööalal toimuks ohutult ja korrektselt. Vt jaotist *Transportimine lk 72*.
13. Ühendage tootega tolmuimeja. Vt jaotist *Tolmukoguri ühendamine lk 58*.
14. Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et ON/OFF lüliti oleks asendis OFF (VÄLJAS).
15. Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 59*.
16. Veenduge, et harjaribatihendid oleksid pinnast õigel kõrgusel. Vt jaotist *Tagumiste harjaribade reguleerimine lk 56*.
17. Tehke kõrguse reguleerimise nuppude toimimise test.

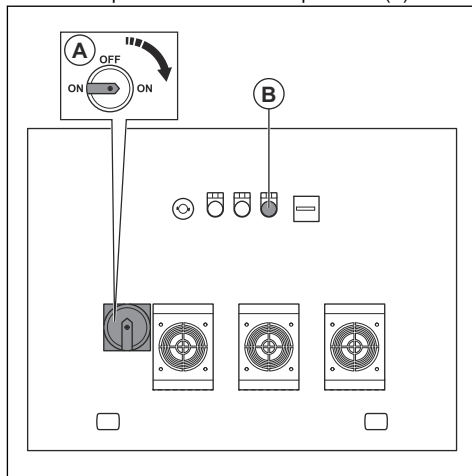
Veosüsteemi sisselülitamine



HOIATUS: Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal. Kiirvabastustihvti paigaldamisel olge väga ettevaatlik.

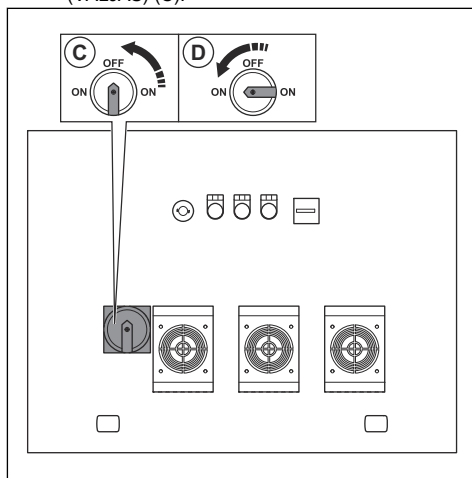
Veosüsteemi sisselülitamiseks paigaldage kiirvabastustihvt. Kiirvabastustihvt asub veosüsteemi kõrval. Vt jaotist *Toote ülevaade, parem külg lk 43*.

1. Keerake peamist ON/OFF-lüliti paremale (A).



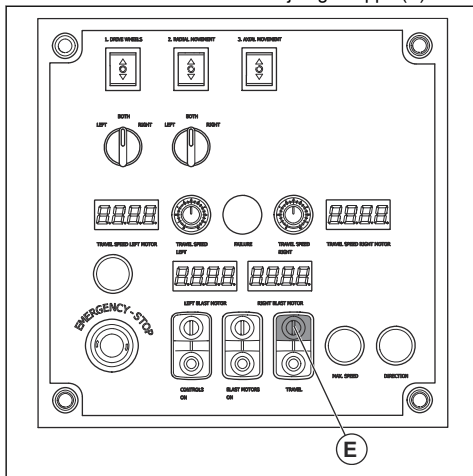
2. Kontrollige vale faasi märgutuli (B). Kui märgutuli PÕLEB, on vaja faaside järjestust muuta. Tehke järgmised toimingud.

- a) Seadke peamine ON/OFF-lüliti asendisse OFF (VÄLJAS) (C).

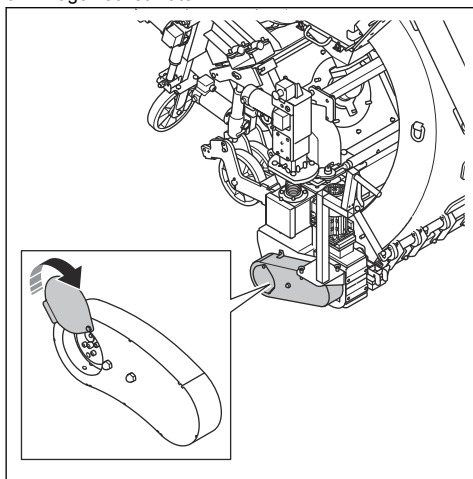


- b) Oodake 10 sekundit.
- c) Keerake peamist ON/OFF-lüliti vasakule (D).
- d) Veenduge, et vale faasi märgutuli oleks KUSTUNUD.
3. Veenduge, et abrasiivmaterjali klappid on suletud. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 55*.
4. Seadke sõidukiirus väikseimale võimalikule väärtusele, umbes 0,5. Vt jaotist *Õige kiiruse valimine lk 59*.

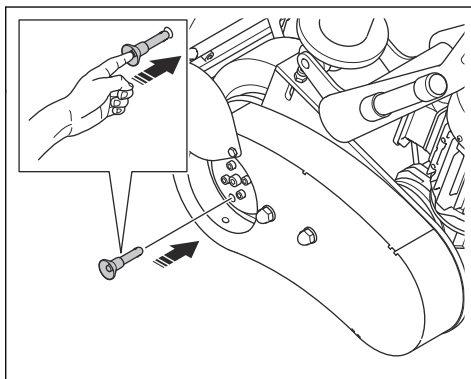
5. Veomootorite käivitamiseks vajutage nuppu (E).



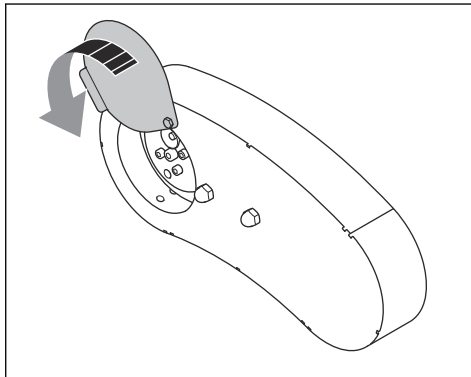
6. Avage veoketi kate.



7. Paigaldage kiirvabastusihvt. Vajutage ja hoidke kiirvabastusihvti sõrmega, kuni kiirvabastusihvt lukustub oma kohale.



8. Sulgege veoketi kate.



9. Tehke sama toiming teise veorattaga.

10. Veosüsteemi väljalülitamiseks vt jaotist *Veosüsteemi väljalülitamine lk 54*.

Veosüsteemi väljalülitamine

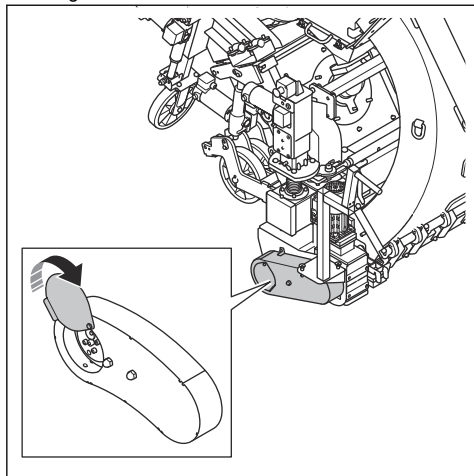


ETTEVAATUST: Veosüsteemi võib välja lülitada üksnes juhul, kui toode on pargitud tasasele pinnale.

Kui toodet on vaja käsitsi liigutada mittetöötavate mootoritega, tuleb veosüsteem välja lülitada.

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 65*.
2. Lahutage toiteallikas.

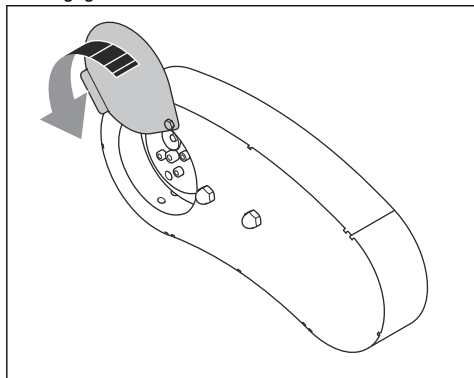
3. Avage veoketi kate.



4. Tõmmake kiirvabastustihvt välja.

5. Asetage kiirvabastustihvt hoiustamisasendisse.

6. Sulgege veoketi kate.



Abrasiivmaterjali klappid

Abrasiivmaterjali klappid juhivad abrasiivhaavlite voolu lihvratastele. Abrasiivmaterjali klappide reguleerimine on näidatud lihvmootorite ampermeetritel. Vt jaotist *Juhtpaneel lk 45*.

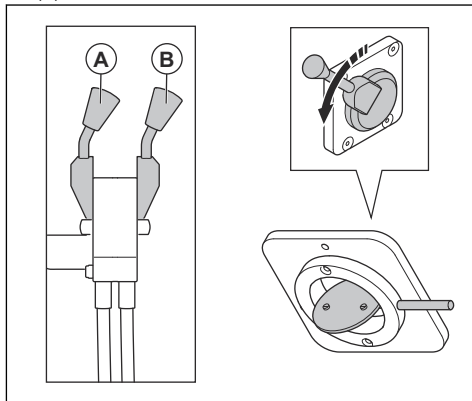
Abrasiivmaterjali klappid reguleeritakse abrasiivmaterjali juhthoobadega. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 55*.

Abrasiivmaterjali klappide käitamine



ETTEVAATUST: Avage abrasiivmaterjali klappid ainult siis, kui lihvmootorid töötavad ja on täiskiirusel.

1. Abrasiivmaterjali klappide avamiseks tõmmake korraga alla kaks abrasiivmaterjali juhthooba (A) ja (B).



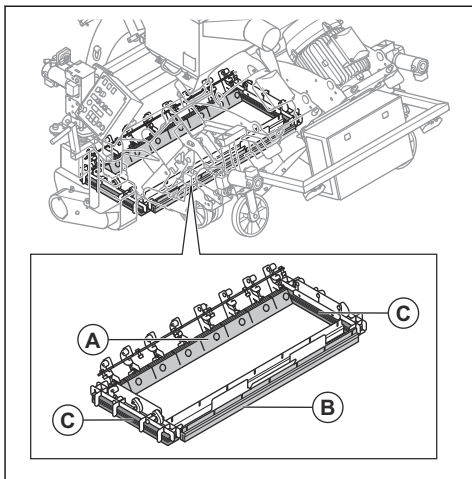
2. Lugege ampermeetrite väärtusi.

3. Reguleerige abrasiivmaterjali juhthoobasid, kuni kaks ampermeetrit näitavad sama väärtust.

4. Abrasiivmaterjali klappide sulgemiseks suruge abrasiivmaterjali juhthoovad üles.

Abrasiivmaterjali tihend

Abrasiivmaterjali tihend tagab, et abrasiivmaterjal jääb töötamise ajal tootesse. Abrasiivmaterjali tihendil on neli eesmist kummitihendit (A), kolm tagumist harjariba (B) ja kaks külgmist kummitihendit (C). Iga külgmist kummitihend koosneb neljast ülemisest kummist ja ühest alumisest kummist.

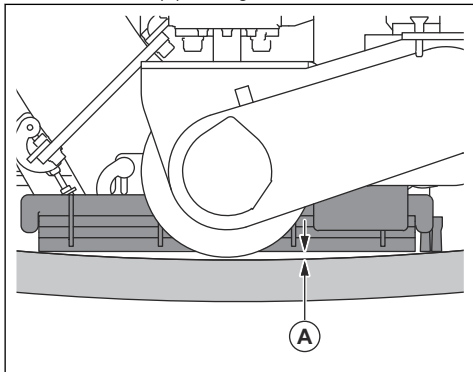


Saate reguleerida külgmisi kummitihendeid ja tagumisi harjaribasid nii, et need sobiks monovaivundamendi läbimõõduga. Lisateavet vt jaotistest *Kummitihendid*

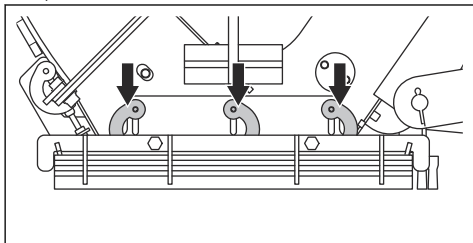
Kummitihendite reguleerimine

Külgmisteid kummitihendeid on vaja reguleerida, kui kasutate toodet erineva läbimõõduga monovaivundamentides.

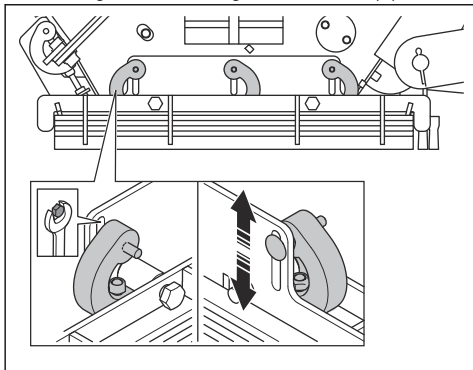
1. Monovaivundamentide puhul, mille läbimõõt on suurem kui 8 m, toimige järgmiselt.
 - a) Asetage toode monovaivundamenti. Mõõtke vahemaa (A). Märkige vahemaa üles.



- b) Keerake lahti kolm mutrit.

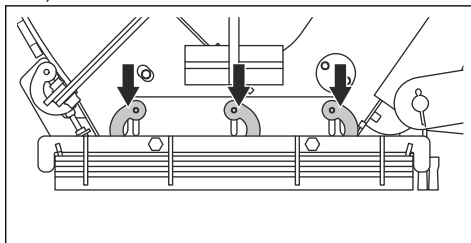


- c) Reguleerige külgmiste kummitihendite sügavust. Lõpetage reguleerimine, kui külgmiste kummitihendite ja monovaivundamenti vaheline kaugus on 25% märgitud vahemaa (A).

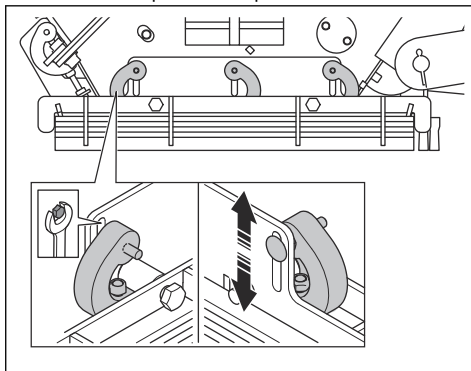


- d) Keerake mutrid kinni.

2. Monovaivundamentide puhul, mille läbimõõt on väiksem kui 8 m, toimige järgmiselt.
 - a) Asetage toode monovaivundamenti.
 - b) Keerake lahti kolm mutrit.



- c) Reguleerige külgmiste kummitihendite sügavust, kuni need puudutavad pinda.



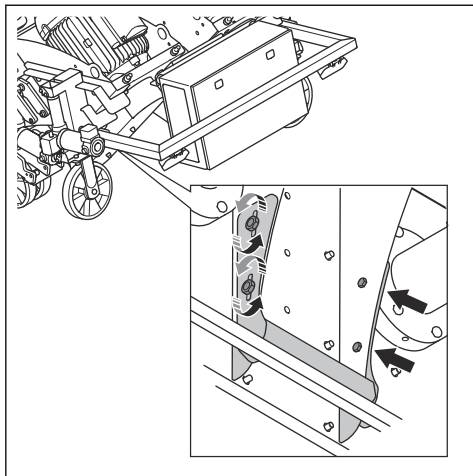
- d) Keerake mutrid kinni.

Tagumiste harjaribade reguleerimine

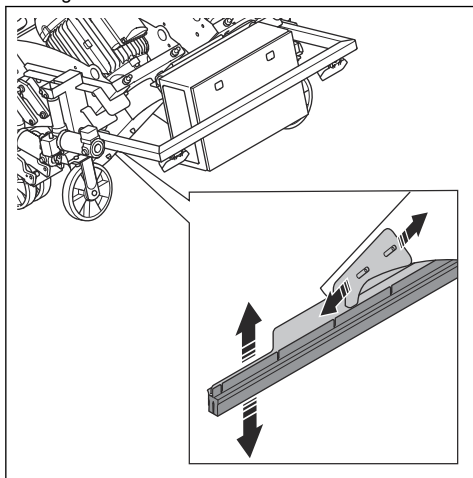
Tagumisi harjaribasid on vaja reguleerida, kui kasutate toodet erinevate läbimõõtudega monovaivundamentides.

1. Asetage toode monovaivundamenti.

2. Keerake lahti neli mutrit.



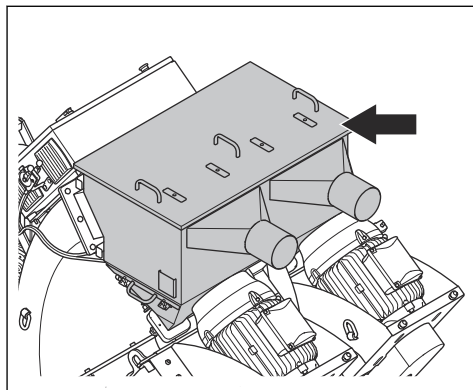
3. Reguleerige harjaribade kõrgust. Lõpetage reguleerimine, kui harjariba on pinnast veidi kõrgemal.



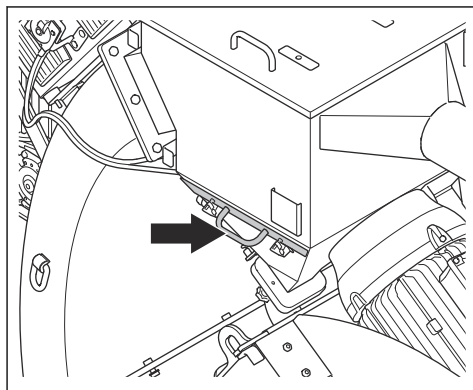
4. Keerake neli mutrit kinni.

Eraldaja

Eraldajas hoitakse abrasiivmaterjali ja see varustab lihvrattaid abrasiivmaterjaliga.



Eraldusalus kogub abrasiivmaterjalist saaste kokku ja hoiab saaste lihvratastest eemal.



Abrasiivmaterjal

Pinnatöötamiseks õige abrasiivmaterjali valimiseks pöörduge Husqvarna edasimüüja poole. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiivmaterjal lk 75*.

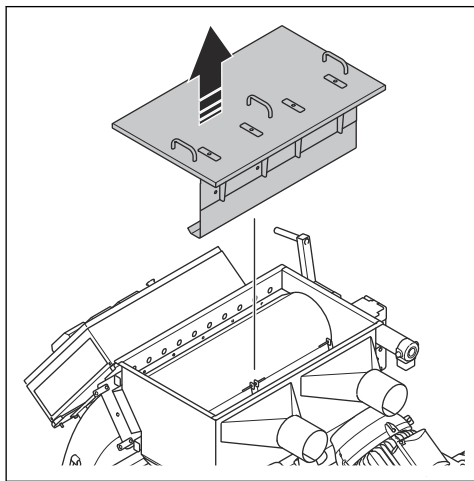
Toote täitmine abrasiivmaterjaliga



HOIATUS: Tootega töötamisel kasutage alati isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 49*.

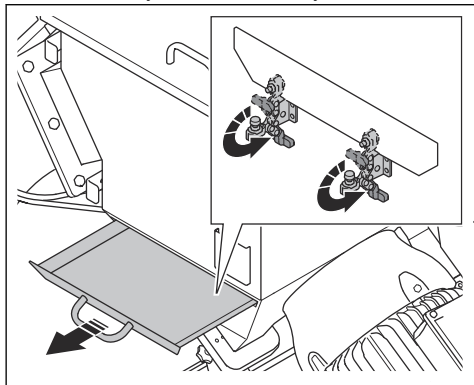
1. Veenduge, et abrasiivmaterjali klapid on suletud. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 55*.
2. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 65*.

3. Eraldaja avamiseks tõstke käepidemete juurest kaant üles.



HOIATUS: Eraldaja kaas on raske. Eraldaja kaane tõstmiseks on vaja vähemalt kahte inimest.

4. Vabastage ja avage eraldusalus ning eemaldage kõik saasteained. Tehke seda siis, kui täidate abrasiivmaterjali või kui see on vajalik.



5. Sulgege ja lukustage eraldusalus.
6. Asetage toote kõrvale astmelaud või redel.
7. Astuge astmelauale või redelile ja täitke separaator abrasiivmaterjaliga kuni eraldusaluseni. Vajadusel lisage abrasiivmaterjali.



HOIATUS: Ärge tõstke abrasiivmaterjali õlgade kõrgusest kõrgemale.

8. Paigaldage eraldajale kaas.

Tolmukoguri ühendamine

Tootel on kaks tolmuksurvi ühendust. Sobivate tolmuksurvi kohta teabe saamiseks pöörduge oma Husqvarna edasimüüja poole.

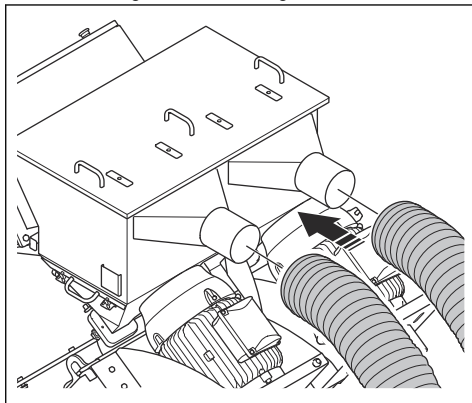


HOIATUS: Toote kasutamisel peab kahel tolmuksurvi ühendusel olema tolmuksurvisvoolik või -toru.



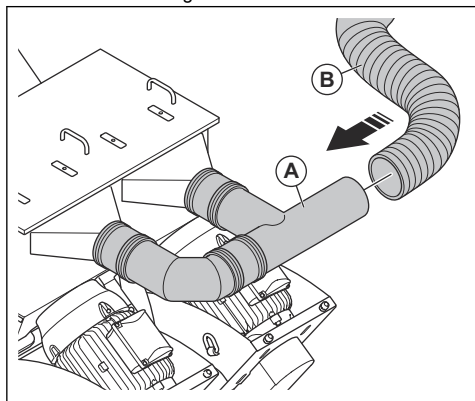
HOIATUS: Ärge kasutage tolmuksurvit, kui tolmuksurvisvoolik on kahjustatud. See suurendab tervisele kahjuliku tolmu sissehingamise ohtu. Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.

1. Veenduge, et tolmuksurvisvoolikutel poleks kahjustusi.
2. Veenduge, et tolmuksurvi filtrid oleksid puhtad ja kahjustusteta.
3. Toote ühendamiseks seadmega DC 2-48 toimige järgmiselt.
 - a) Kinnitage üks tolmuksurvisvoolik kindlalt iga tolmuksurvi ühenduse külge.



4. Toote ühendamiseks seadmega DC 900 toimige järgmiselt.

- a) Kinnitage F-toru (A) kindlalt tolmukuguri ühenduste külge.



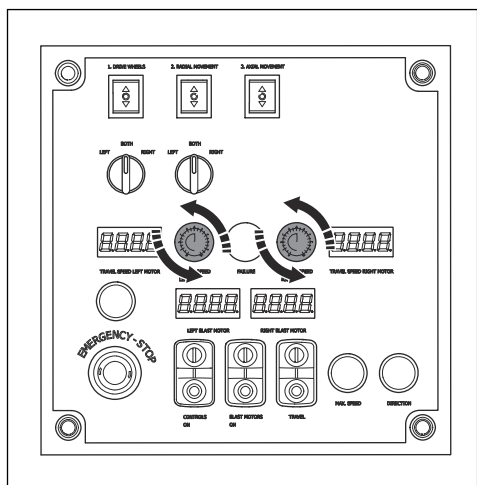
- b) Kinnitage tolmukugurivoolik (B) kindlalt F-toru külge.

Toote ühendamine toiteallikaga

1. Ühendage toote toitepistik maandatud pistikupessa või muu toiteallikaga.
2. Veenduge, et toiteallika võrgupinge vastab toote andmesildil märgitule.

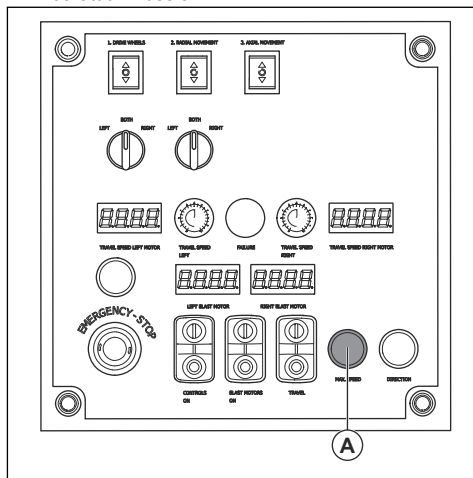
Õige kiiruse valimine

Parima tulemuse saavutamiseks on oluline teha toimingut õige veokiirusega. Kui pinna kvaliteet pole ühtlane, reguleerige võrdse tulemuse saavutamiseks veokirust. Uurige tulemust ja vajadusel reguleerige kiirust.



- Kiiruse suurendamiseks keerake kiiruse regulaatorit päripäeva.

- Kiiruse vähendamiseks keerake kiiruse regulaatorit vastupäeva.
- Vajutage ja hoidke all nuppu (A), et seada mõlema veomootori kiirus maksimaalsele tasemele. Nupu vabastamisel naaseb kiirus kiiruse juhtnuppudel määratud kiirusele.



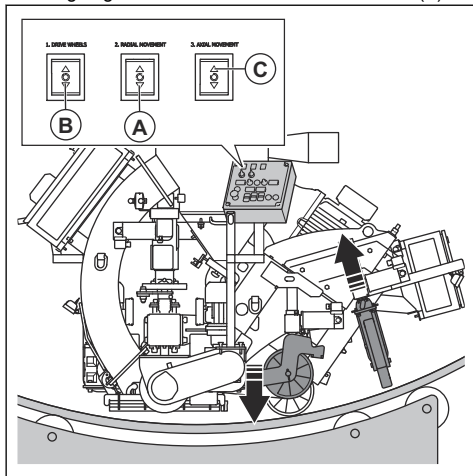
Radioalses suunas liikumise rataste reguleerimine

Saate reguleerida radioalses suunas liikumise rataste kõrgust, et see sobiks monovaivundamendi läbimõõduga.

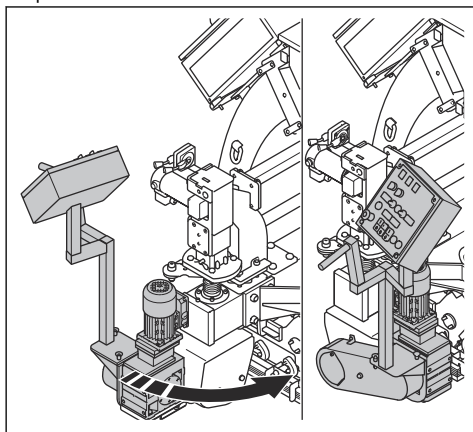


HOIATUS: Radioalses suunas liikumise rattaid reguleerides veenduge korrektses kehahoiakus ja jälgige ümbrust tähelepanelikult. Esineb muljumisvigastuste oht.

1. Langetage radiaalses suunas liikumise rattaid (A).



2. Langetage veorattaid (B).
3. Tõstke telgsuunalise liikumise rattaid (C).
4. Pöörake veorattaid, kuni need on tootega paralleelsed.



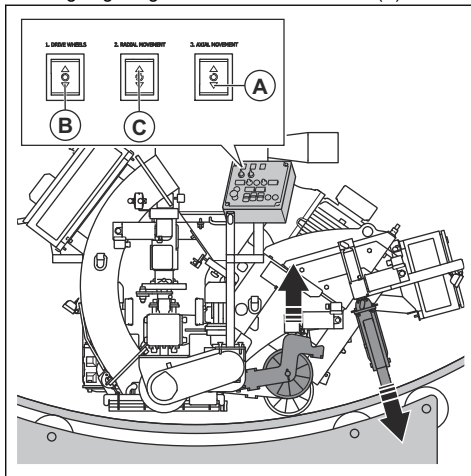
Telgsuunalise liikumise rataste reguleerimine

Saate reguleerida telgsuunalise liikumise rataste kõrgust, et liigutada toode järgmisele tööreale.

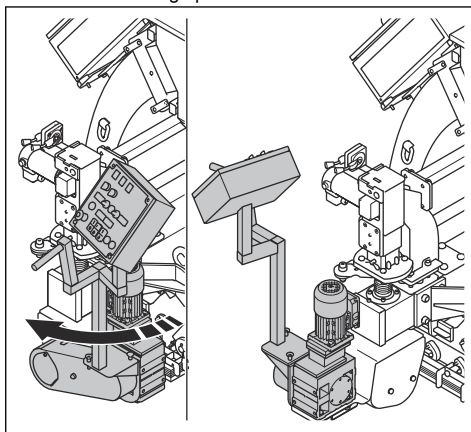


HOIATUS: Telgsuunalise liikumise rattaid reguleerides veenduge korrektses kehahoiakus ja jälgige ümbrust tähelepanelikult. Esineb muljumisvigastuste oht.

1. Langetage telgsuunalise liikumise rattaid (A).



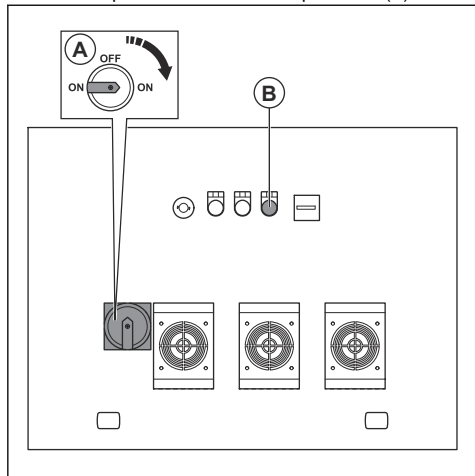
2. Langetage veorattaid (B).
3. Tõstke radiaalses suunas liikumise rattaid (C).
4. Pöörake veorattaid, kuni need on telgsuunalise liikumise ratastega paralleelsed.



Toote käivitamine

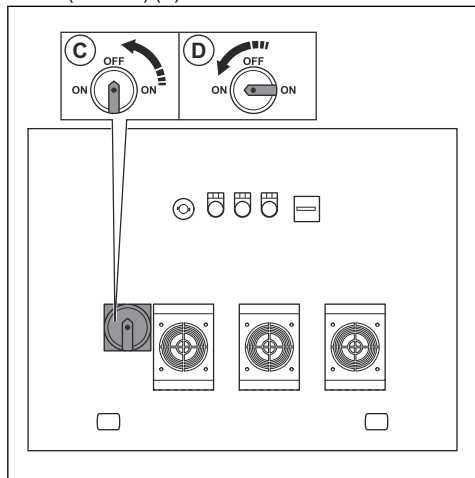
1. Ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 59*.
2. Ühendage tolmutukogurivoolikud tootega. Vt jaotist *Tolmutukoguri ühendamine lk 58*.
3. Käivitage tolmutukogur. Vaadake teavet tolmutukoguri kasutusjuhendist.
4. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp oleks väljalülitatud, keerake seda päripäeva.

5. Keerake peamist ON/OFF-lülitit paremale (A).



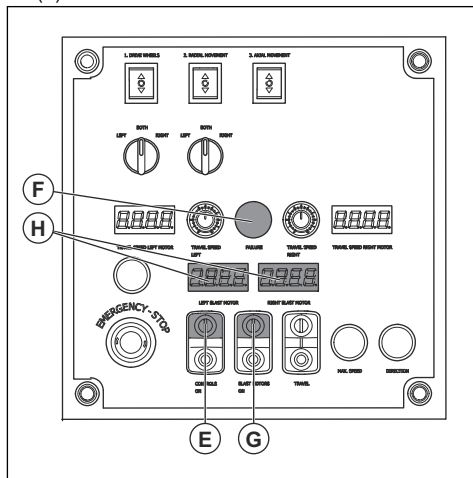
6. Kontrollige vale faasi märgutuli (B). Kui märgutuli PÖLEB, on vaja faaside järjestust muuta. Tehke järgmised toimingud.

- Seadke peamine ON/OFF-lülitit asendisse OFF (VÄLJAS) (C).



- Oodake 10 sekundit.
- Keerake peamist ON/OFF-lülitit vasakule (D).
- Veenduge, et vale faasi märgutuli on KUSTUNUD.

7. Juhtpaneeli sisselülitamiseks vajutage nuppu ON (E).



- Veenduge, et märgutuli (F) kustuks.
- Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi sisselülitamine lk 53*.
- Lihvmootorite käivitamiseks vajutage nuppu ON (G).
- Oodake, kuni ampermeetrid (H) näitavad väärtust 0,0.

Toote kasutamine



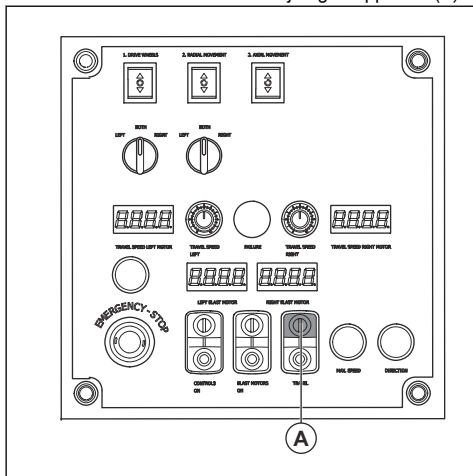
HOIATUS: See toode on mõeldud edasisuunas kasutamiseks. Ärge liigutage toodet toimingu ajal tagasisuunas.



HOIATUS: Ärge kallutage toodet toimingu ajal. Abrasiivmaterjal väljub tootest suurel kiirusel ja võib põhjustada vigastusi.

- Veenduge, et tööpiirkond oleks turvaline. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 49*.
- Täitke eraldaja abrasiivmaterjaliga. Vajadusel täitke eraldaja abrasiivmaterjaliga. Vt jaotist *Toote täitmine abrasiivmaterjaliga lk 57*.
- Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 60*.

4. Veomootorite käivitamiseks vajutage nuppu ON (A).



5. Abrasiivmaterjali klappide avamiseks vajutage abrasiivmaterjali juhthoobasid. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 55*.



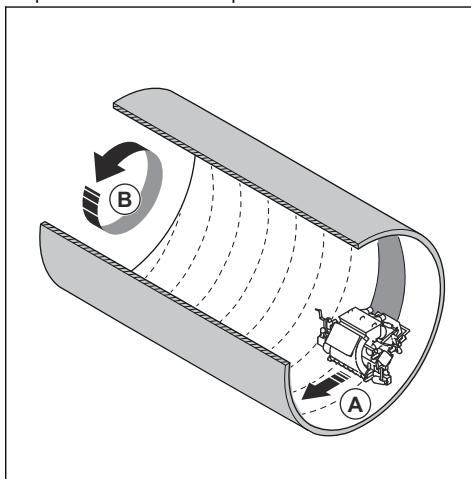
HOIATUS: Ärge liigutage toodet tahapoole, kui abrasiivmaterjali klapp on avatud.

6. Kahe meetri pärast sulgege abrasiivmaterjali klappid ja seisake toode.
7. Kontrollige lihvimismustrit. Vajadusel reguleerige lihvimismustrit. Vt jaotist *Lihvimismustrit seadistamine lk 64*.
8. Valige õige kiirus. Vt jaotist *Õige kiiruse valimine lk 59*.
9. Kasutage toodet õiges töörežiimis, vt jaotist *Tootega korrektselt töötamine lk 62*.

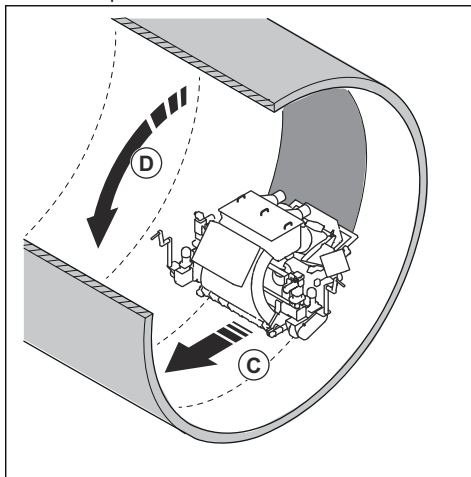
Tootega korrektselt töötamine

Parima tulemuse saavutamiseks on vaja toodet kasutada õiges töörežiimis. Tootel on kaks korrektset töömuistrit.

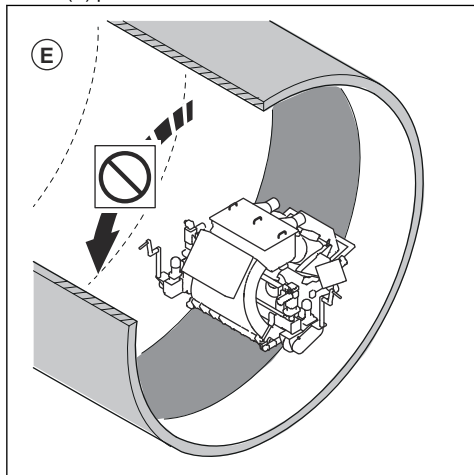
- Spiraalse muistriga töötamiseks liigutage toodet edasi (A) spiraalikujuliselt, monovaivundamendi (B) pöörlemis-suunale vastupidises suunas.



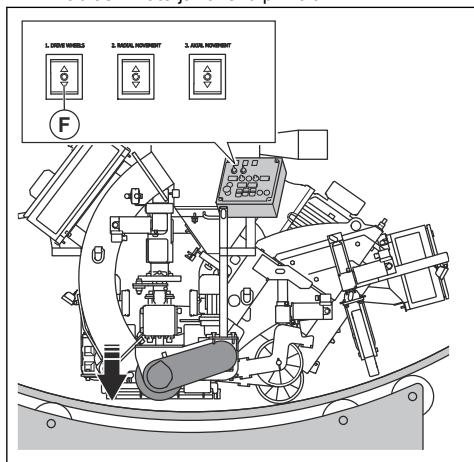
- Sirge muistriga töötamiseks toimige järgmiselt.
 - Liigutage toodet ettepoole (C), monovaivundamendi (D) pöörlemis-suunale vastupidises suunas.



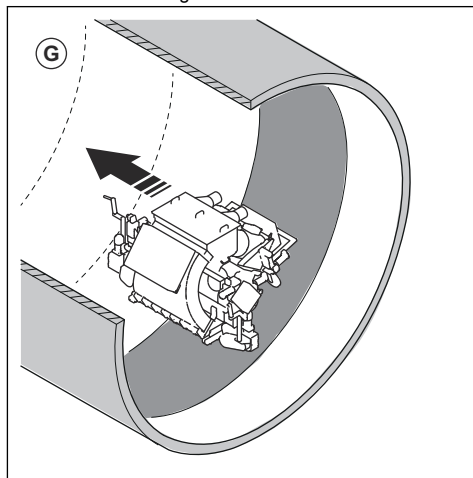
- b) Kui olete toodet ühe täispöörde ulatuses kasutanud, seadke kiiruse reguleerimise kettad asendisse „0” ja peatage monovaivundamendi (E) pöörlemine.



- c) Sulgege abrasiivmaterjali klappid. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 55*.
d) Reguleerige rattaid telgsuunaliseks tööks. Vt jaotist *Telgsuunalise liikumise rataste reguleerimine lk 60*.
e) Langetage veorattaid (F), et tõsta abrasiivmaterjali tihend pinnalt.



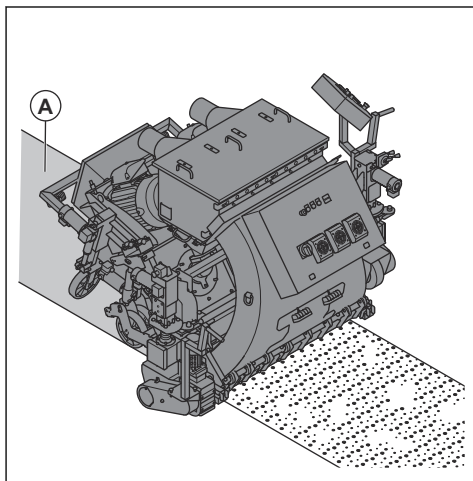
- f) Juhtige toodet küljele (G) ja joondage toote külg töödeldud alaga.



- g) Tõstke veorattaid, et langetada abrasiivmaterjali tihend pinnale.
h) Reguleerige rattaid radiaalse suunaga tööks. Vt jaotist *Radiaalse suunas liikumise rataste reguleerimine lk 59*.
i) Korrake protsessi, kuni kogu pind on töödeldud.

Lihvimismuster

Lihvimismuster (A) märgib töödeldud pinda.



Hea tulemuse saavutamiseks tuleb kokkupuutepunktid pinnale kanda võrdselt. Kui kokkupuutepunktid ei ole korrektselt paigas, keerake kontrollkaste. Vt jaotist *Lihvimismustri seadistamine lk 64*.

Lihvimismustrit mõjutavad järgmised tegurid.

- Lihvratta õige pöörlemissuund.
- Lihvratta, tiiviku ja kontrollkasti kulumisaste.
- Abrasiivmaterjali suurus. Abrasiivaine suurst muutes tuleb muuta ka lihvimismustrit.
- Külgakna asukoht kontrollkastil.
- Eri tüüpi ja kõvadusastmega pind.

Lihvimismustri seadistamine

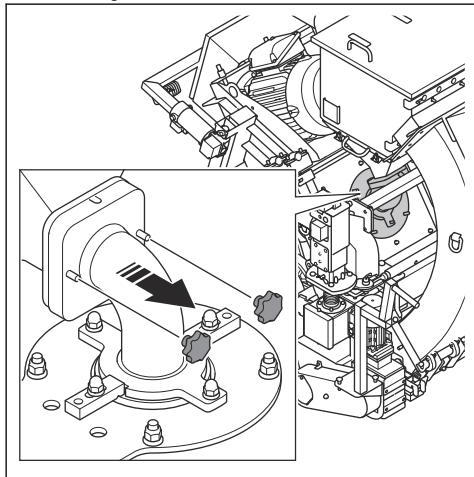


HOIATUS: Kui toode on sisse lülitatud, ärge seadistage, lödvendage ega puudutage kontrollkasti klambreid, sisetoru ega lihvratast. Lihvimismustri muutmiseks lahutage toiteallikas.

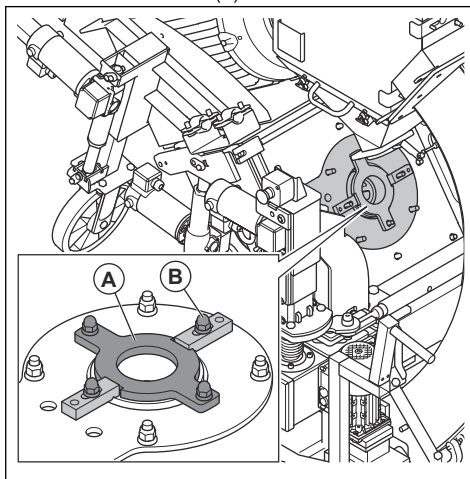


HOIATUS: Lihvimismustri seadistamisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 49*.

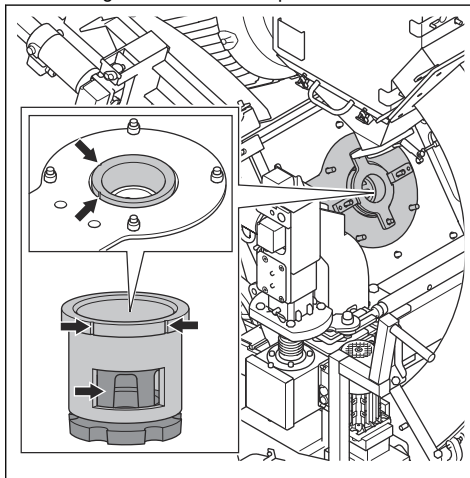
1. Lahutage toitepistik.
2. Eemaldage etteandetilad.



3. Eemaldage kasti klambriplaat (A) ja vabastage kontrollkasti klambrid (B).

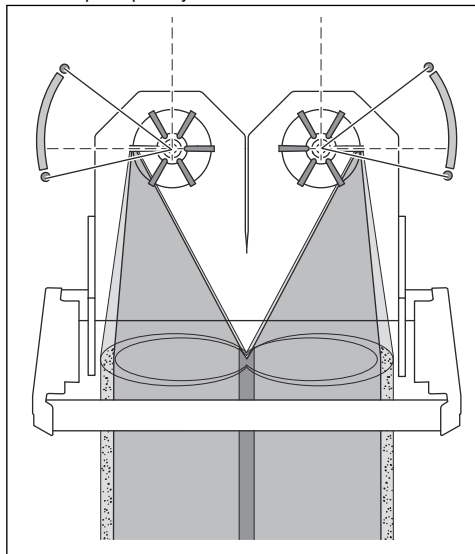


4. Kontrollige kontrollkasti akna paiknemist.

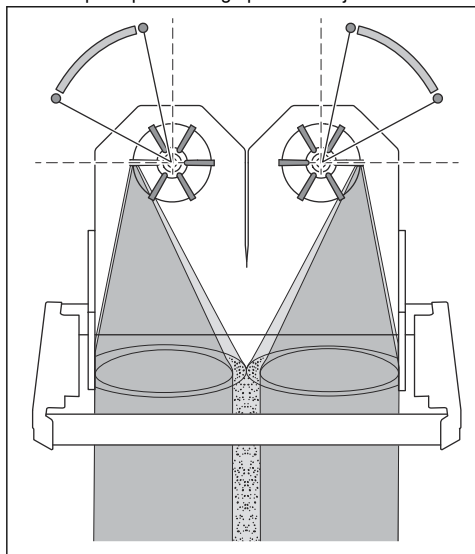


5. Vaadake lihvimismustrit toote esiosast.

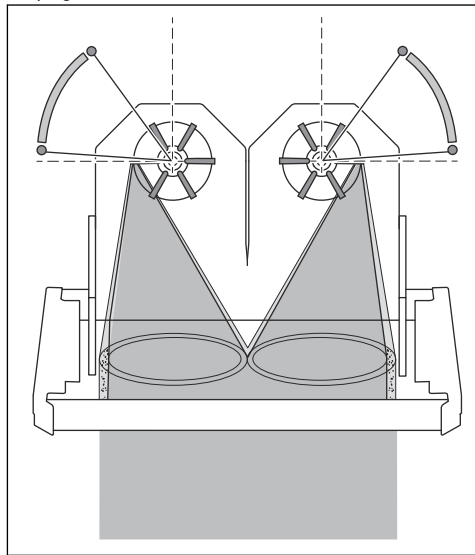
6. Keerake vasakut kontrollkasti päripäeva, kui kokkupuutepunkt jääb liialt keskele. Keerake paremat kontrollkasti vastupäeva, kui kokkupuutepunkt jääb liialt keskele.



7. Pöörake vasakut kontrollkasti vastupäeva, kui kokkupuutepunkt on liiga vasakul küljel. Pöörake paremat kontrollkasti päripäeva, kui kokkupuutepunkt on liiga paremal küljel.



8. Õigeks reguleerimiseks veenduge, et kokkupuutepunktid oleksid pinnale võrdselt paigaldatud.



9. Pingutage kontrollkasti klambrid ja paigaldage kasti klambriplaat, kui kontrollkast on õiges asendis.
10. Paigaldage söötetoru.

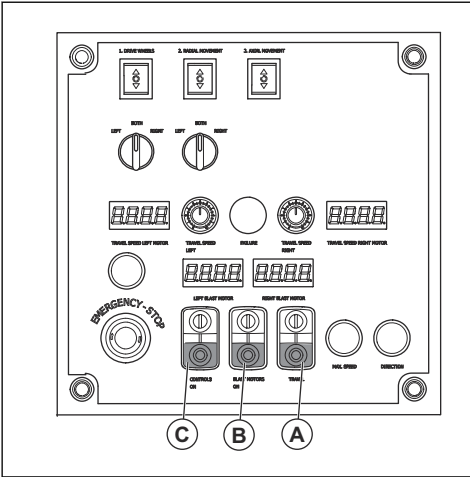
Toote seiskamine



HOIATUS: Ärge seisake toodet pöörlevas monovaivundamendis. Esineb muljumisvigastuste oht.

1. Abrasiivmaterjali klappide sulgemiseks vajutage abrasiivmaterjali juhthoobasid. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 55.*

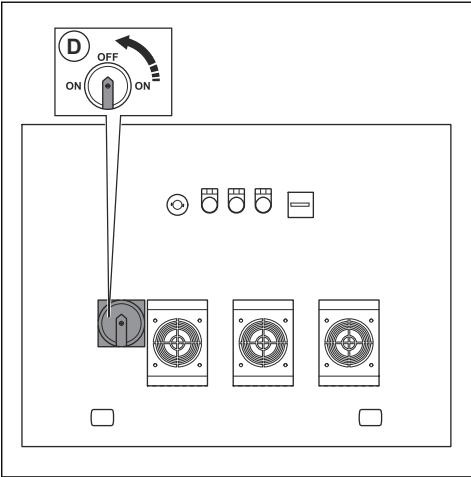
2. Vajutage veomootorite seiskamiseks nuppu OFF (A).



3. Lihvmootorite seiskamiseks vajutage nuppu OFF (B).

4. Vajutage juhtpaneeli väljalülitamiseks nuppu (C).

5. Keerake ON/OFF lüliti asendisse OFF (VÄLJAS) (D).



6. Lahutage toitepistik toiteallikast.

7. Seisake tolmutukogur. Vaadake teavet tolmutukoguri kasutusjuhendist.

Hooldamine

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.



HOIATUS: Hoolduse ja remonttööde teostamisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 49*.



HOIATUS: Enne hooldustööde tegemist seisake mootorid ja lahutage toitepistik

toiteallikast. Veenduge, et kõik ajamid seisuksid.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoja, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Lisateavet vt www.husqvarnaconstruction.com.

Hooldusgraafik

* = üldised hooldustööd, mida teeb toote kasutaja. Juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis.

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

O = juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis. Laske hooldustööd teha volitatud hooldustöökojas.

Toote üldised hooldustööd	Iga 3 tunni järel	Iga päev	12 tundi pärast hooldust	Iga 3 kuu järel	Kord aastas
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.		*	*		
Veenduge, et toitepistik ja pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning kahjustamata.		*			
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja ühendusi kulumise ning kahjustuste suhtes.		*			

Toote üldised hooldustööd	Iga 3 tunni järel	Iga päev	12 tundi pärast hool-dust	Iga 3 kuu jä-rel	Kord aastas
RCD-i kontrollimine.		*			
Kontrollige, et elektrimootori poleks määrdunud ega kahjustatud.		*			
Veenduge, et tolmu kogurivoolikud ei oleks kahjustatud ega ummistunud.		*			
Tühjendage tolmu kogur.	*				
Kontrollige eraldajat, eraldusalust ja söö-tetorusid.	X				
Puhastage toode.		X			
Kontrollige kõiki ohutusseadmeid.		X			
Kontrollige harjariba tihendit, külgmisi ti-hendeid ja eesmisi kumme.		X			
Kontrollige kontrollkaste, lihvratteid ja lihv-ratta terasid.		X			
Kontrollige veorihma pingust.		X		X	
Kontrollige veosüsteemi veoketi pingsust.				X	
Puhastage veosüsteemi veokett.				X	
Tehke tootele täishooldus ja -puhastus.					O

Toote puhastamine

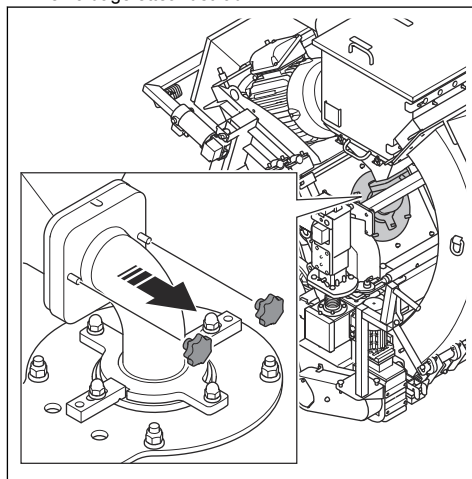
- Puhastage kõik vahendid pärast kasutamist. Kasutage tolmuimejat.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Hoidke õhuavad puhtad ja takistustest vabad, et tagada tootel alati piisav õhuvool.

Veosüsteemi aku puhastamine

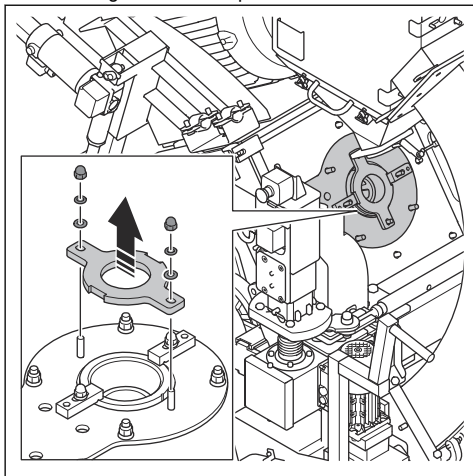
1. Eemaldage keti välispinnalt kõva harja või traatharjaga mustus.
2. Puhastage kett puhastusainega.
3. Eemaldage mustus keti sisemistelt osadelt.

Kontrollkastide eemaldamine ja paigaldamine

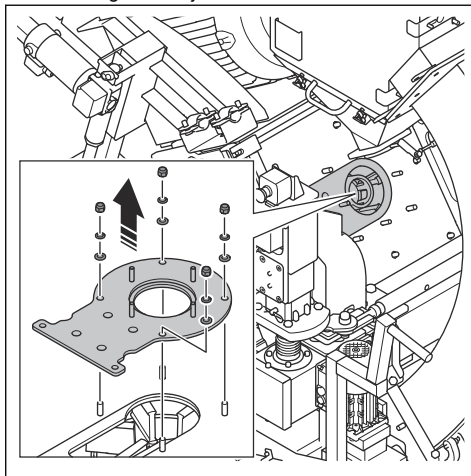
1. Eemaldage etteandetilad.



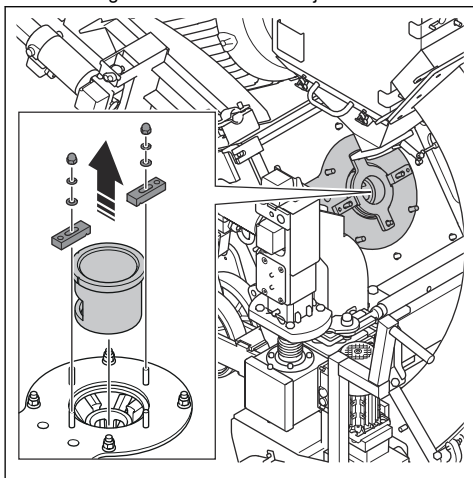
2. Eemaldage kasti klambriplaadid.



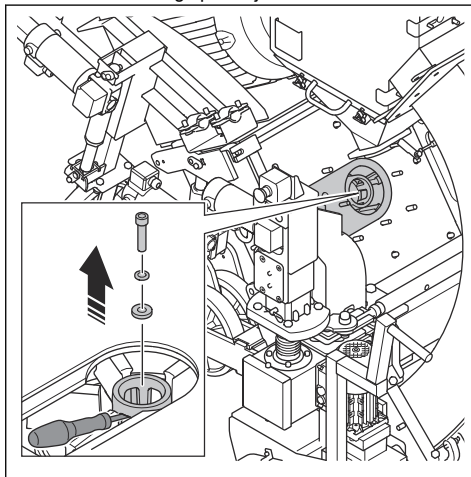
2. Eemaldage mutrid ja lihvratta katted.



3. Eemaldage kontrollkasti klambrid ja kontrollkastid.



3. Pöörlemise vältimiseks pange lihvrattastesse sobiv tööriist. Eemaldage poldid ja visake need ära.

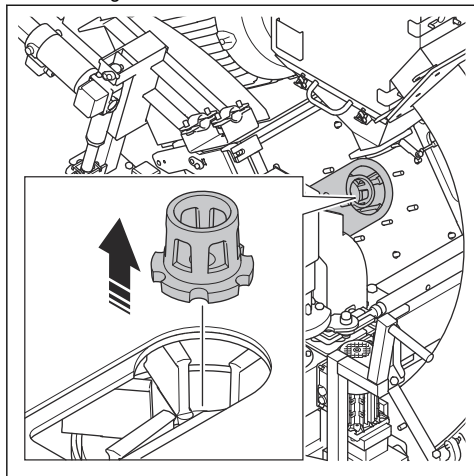


4. Paigaldage kontrollkastid vastupidises järjekorras.

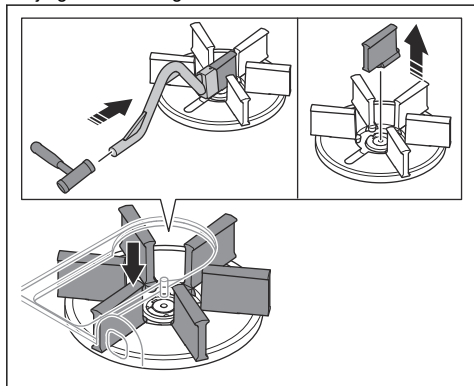
Lihvratta terade eemaldamine ja paigaldamine

1. Eemaldage etteandetilad ja kontrollkastid. Vt jaotist *Kontrollkastide eemaldamine ja paigaldamine lk 67.*

4. Eemaldage tiivikud.



5. Eemaldage kuus lihvratta tera. Tehke iga tera jaoks järgmised toimingud.



- a) Hoidke kaasasolevat tööriista lihvratta teraga sirgjooneliselt.



ETTEVAATUST: Veenduge, et hoiate tööriista õigesti ja tabaksite lihvratta tera alumist serva. Kui tööriist on nurga all, võivad lihvratta terad tööriistaga kokkupuutel puruneda.

- Lihvratta tera lükkamiseks lihvratta keskpunkti suunas lööge tööriistaga.
 - Eemaldage lihvratta terad ja visake need ära.
- Puhastage lihvratta täielikult. Veenduge, et keskpoldi ava keermend on puhtad.
 - Paigaldage kuus uut lihvratta tera.



ETTEVAATUST: Lihvratta tasakaalustamatuse vältimiseks vahetage kõik kuus lihvratta tera korraga.

- Paigaldage muud osad vastupidises järjekorras.



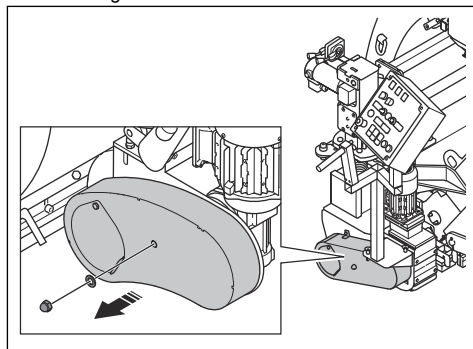
ETTEVAATUST: Uute tiivikute paigaldamisel kasutage alati uut polti.

Veosüsteemi keti pingsuse kontrollimine

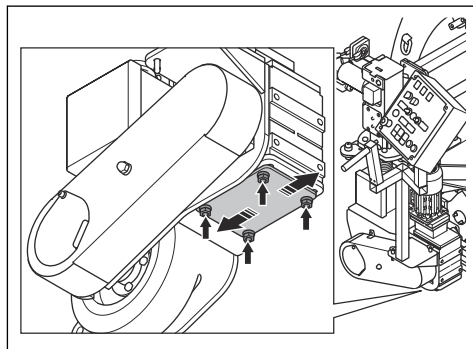


HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui keti kate pole paigaldatud.

- Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 65*.
- Eemaldage keti kate.



- Pingsuse kontrollimiseks vajutage ketti. Kui ketti saab vajutada 5 mm ulatuses, on pingsus õige.
- Keerake mutrid lahti.



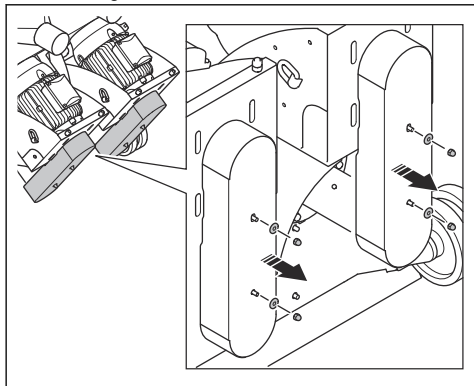
- Pingsuse seadistamiseks liigutage ketiratast.
- Pingutage mutreid.
- Paigaldage ketikate.

Kiilrihma pingsuse kontrollimine

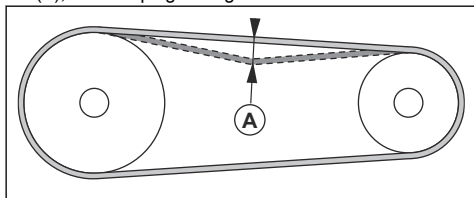


HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui kiilrihma katted pole paigaldatud.

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 65*.
2. Eemaldage kiilrihma katted.



3. Veenduge, et kiilrihmad ei oleks kahjustatud ega kulunud. Vajadusel vahetage kiilrihmad välja.
4. Pingsuse kontrollimiseks vajutage kiilrihmadele pöidlaga. Kui suudate kiilrihma vajutada 10 – 15 mm (A), on selle pingsus õige.



5. Kui kiilrihma pingsus pole piisav, suurendage vahet mootori ja laagri vahel.
6. Paigaldage kiilrihma katted.

Kiilrihma vahetamine

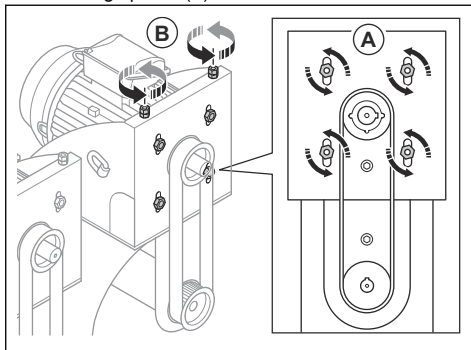


HOIATUS: Eemaldage kiilrihma katted ainult siis, kui ON/OFF lüliti on asendis OFF (VÄLJAS) ja mootorid on täielikult seiskunud.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui kiilrihma katted pole paigaldatud.

1. Eemaldage kiilrihma katted. Vt jaotist *Kiilrihma pingsuse kontrollimine lk 70*.
2. Vabastage poldid (A).



3. Mootorite ja laagri vahelise kauguse vähendamiseks keerake polt (B). Kiilrihmade pingsus vabaneb.
4. Eemaldage vanad kiilrihmad ja paigaldage uued kiilrihmad.
5. Kiilrihmade pingutamiseks suurendage mootorite ja laagri vahelist kaugust.
6. Veenduge, et pingsus on õige. Vt jaotist *Kiilrihma pingsuse kontrollimine lk 70*.
7. Paigaldage kiilrihma katted.

Tõrkeotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Liiga tugev vibratsioon ja/või ebatavalised helid.	Lihvratte terad on kulunud või kahjustatud.	Asendage kulunud või kahjustatud osad.
	Tiivik ja kontrollkast ei ole õigesti paigaldatud.	Kontrollige kontrollkasti ja tiivikut.
	Kruvid ja mutrid on lahti.	Pingutage kõiki kruvisid ja mutreid.
	Vale kiirihma pinge.	Kontrollige V-rihma pingsust. Vt jaotist <i>Kiirihma pingsuse kontrollimine lk 70</i> .
	Mootor on kahjustatud.	Asendage mootor. Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Lihvratad on kahjustatud.	Vahetage rattad välja.
Vähenenud või puudulik jõudlus.	Abrasiivmaterjali suunamine lihvratastele pole piisav.	Puhastage eraldusalus ja täitke eraldaja abrasiivmaterjaliga. Kontrollige söötetorusid ja abrasiivmaterjali klappe.
	Abrasiivmaterjal ei sobi sellele pinnale.	Asendage abrasiivmaterjal sellele pinnale sobiva abrasiivmaterjaliga.
	Abrasiivmaterjal sisaldab võõrkehi.	Kontrollige tolmuogurit ja tolmuogurivoolikut.
	Lihvratte terad, kontrollkast või tiivik on kulunud või kahjustatud.	Asendage lihvratte terad, kontrollkast ja/või tiivik.
	Töö alguses suunatakse pinnale liiga palju abrasiivmaterjali.	Sulgege abrasiivmaterjali klapi ja peatage toode. Alustage tööd uuesti ja avage abrasiivmaterjali klapi aeglaselt.
	Toote töökiirus on liiga suur.	Vähendage töökiirust.
Abrasiivmaterjal väljub tootest.	Tihendid on kahjustatud.	Kontrollige kõiki tihendeid ja vajadusel asendage need.
	Toode on pinnast liiga kaugel.	Reguleerige toote kõrgust.
	Toode ei ole pinnaga tasane.	Reguleerige toote kõrgust.
	Abrasiivmaterjali kvaliteet ei vasta nõuetele.	Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
Osad kuluvad kiiremini kui tavaliselt.	Vale abrasiivmaterjal.	Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
	Kontrollkast ei ole korralikult paigaldatud.	Seadistage kontrollkasti, et tagada parem lihvimismuster.
	Tolmuoguril pole piisavalt imemisvõimsust.	Kontrollige tolmuogurit ja tolmuogurivoolikuid.
Toode ei liigu.	Töökiirus on liiga väike.	Suurendage töökiirust.
	Harjariba tihendid jäävad põrandale kinni.	Seadistage kõrgus sobivaks.
	Veosüsteem on kahjustatud või pole ühendatud.	Rakendage veosüsteem. Kontrollige veoketti.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Lihvmootorid ei käivitu.	Toiteallika faas puudub.	Kontrollige toiteallikat.
	Toiteallika faasijärjestus on vale.	Reguleerige faasijärjestust.
	Hädaseiskamisnupp on rakendatud.	Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
	Veosüsteems ei ole voolu.	Käivitage veosüsteem, seejärel käivitage lihv mootorit.
	Mootori kaitaselüliti on sees.	Käivitage toode uuesti. Kontrollige toiteallikat.
	pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage või vajaduse korral vahetage pikendusjuhe.
	Komponent on kahjustatud.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.
Toode seiskub lühikese aja möödumisel.	Mootori kaitaselüliti rakendub ülekoormuse tõttu.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Lihvmootor on kahjustatud.	Kontrollige lihv mootoreid.
	Kaitse või voolukatkesti on vigane.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Kaablid on kahjustatud.	Kontrollige kaablit ja vajadusel vahetage see välja.
Veosüsteem ei toimi korralikult.	Veosüsteem ei ole rakendatud.	Paigaldage kiirvabastusihvt.
	Kaise või veosüsteemi mootor on kahjustatud.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Juhtpaneel on kahjustatud.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Potentsiomeeter on kahjustatud.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine



HOIATUS: Olge transportimisel ettevaatlik. Toode on raske ja võib põhjustada kehavigastusi või varakahju, kui see transportimise ajal kukub või liigub.



ETTEVAATUST: Ärge pukseerige toodet sõiduki järel.

- Enne transportimist veenduge, et toiteallikas on lahti ühendatud.
- Enne transportimist veenduge, et elektrikaabel ja tolumokurivoolik on lahti ühendatud.

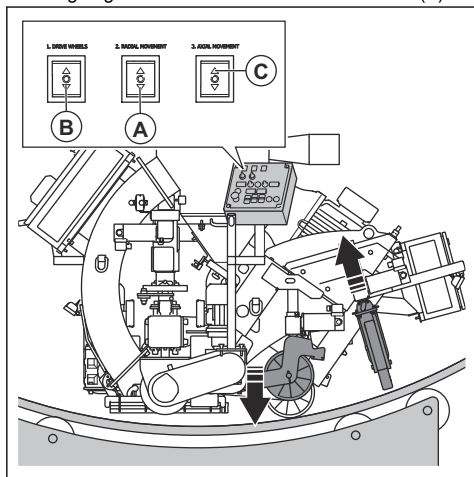
- Enne transportimist eemaldage abrasiivmaterjal.
- Rataste abil saab toodet lühikest maad liigutada. Toote pikemat maad liigutamiseks tõstke see üles või asetage see sõidukile.
- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekatttega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.
- Lülitage veosüsteem transportimise ajal sisse. Vt jaotist *Veosüsteemi sisselülitamine lk 53*.

Toote seadmine transportasendisse



HOIATUS: Ärge tõstke toodet enne, kui lihv rattad on täielikult seiskunud.

1. Vabastage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi väljalülitamine lk 54*.
2. Langetage radiaalses suunas liikumise rattaid (A).



3. Langetage veorattaid (B).
4. Tõstke telgsuunalise liikumise rattaid (C).

Toote liigutamine veosüsteemiga



HOIATUS: Toode on raske ja esineb vigastusoht, kui see ümber kukub. Olge toodet liigutades ettevaatlik.



HOIATUS: Ärge tõstke toodet töötamise ajal maast üles.



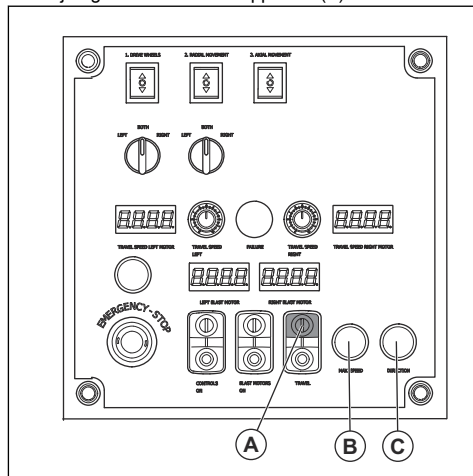
HOIATUS: Ärge liigutage toodet toimuingu ajal tagasisuunas.



HOIATUS: Kandke terasest ninakaitse ja mitte libisevate taldadega töösaapaid.

1. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi sisselülitamine lk 53*.
2. Reguleerige radiaalses suunas liikumise rattaid. Vt jaotist *Radiaalses suunas liikumise rataste reguleerimine lk 59*.
3. Langetage veorattad ja radiaalses suunas liikumise rattaid, kuni toode on maapinnast 2–3 cm kõrgusel.

4. Vajutage veomootorite nuppu ON (A).



5. Maksimaalsel kiirusel liikumiseks vajutage ja hoidke kiirkäigu nuppu (B).
6. Toote edasisuunas liigutamiseks vajutage nuppu (C). Toote tagasisuunas liigutamiseks vajutage nuppu uuesti.

Toote liigutamine kaldteest üles ja alla



HOIATUS: Olge väga ettevaatlik, kui liigutate toodet kaldteest üles ja alla. Seade on raske ja esineb vigastusoht, kui seade kukub või liigub liiga kiiresti.



HOIATUS: Järsu kaldega kaldteedel kasutage alati vintsi. Ärge kõndige ega seiske toote all või lähedal.

- Toote viimiseks kaldteest alla liigutage toodet aeglaselt edasisuunas.
- Toote viimiseks kaldteest üles liigutage toodet aeglaselt tagasisuunas.
- Kaldteel ärge pöörake toodet rohkem kui 45° vasakule ega paremale.

Toote tõstmine



HOIATUS: Veenduge, et tõsteseadmél oleks vajalikud tehnilised näitajad toote ohutuks tõstmiseks. Toote kaal on märgitud toote mudeli etiketile.

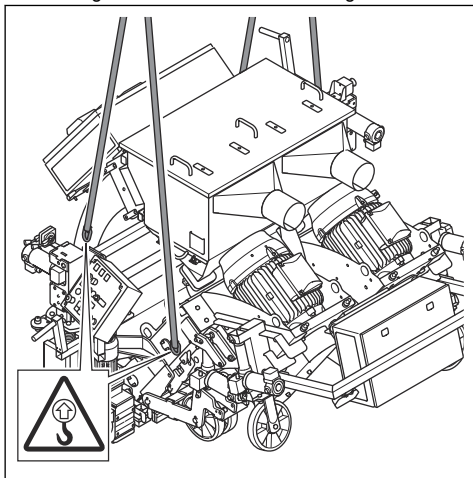


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



HOIATUS: Ärge tõstke kahjustatud toodet. Veenduge, et tõsteaas oleks õigesti kinnitatud ning kahjustusteta.

1. Kinnitage tõsteseade tõsteaasade külge.



2. Tõstke toodet ohutult. Hoidke käepidemest, kuni toode maapinnalt lahti tõstetakse.

Seadme kinnitamine transpordisõiduki külge

Kasutage toote transpordisõiduki külge kinnitamiseks tõsteaasasid.

1. Kinnitage kinnitusrihmad tõsteaasadesse.
2. Paigaldage ja kinnitage kinnitusrihmad transpordisõiduki külge.

Hoiustamine



ETTEVAATUST: Ärge hoiustage toodet välistingimustes. Hoidke toodet alati siseruumis.

- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Enne toote hoiustamist puhastage toode ja tehke sellele täishooldus.
- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Enne hoiustamist eemaldage eraldajast abrasiivmaterjal.

Toote kasutuselt kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Kui seadet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Nimivõimsus, W	50500	50500	50500	50500
Nimipinge, V	400	400	440	480
Nimisagedus, Hz	50	60	60	60
Voolutugevus, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Soovitav kaitselüliti, A	125	125	125	100
Kaabli pikkus, m	15	15	15	15
Toitekaabli tüüp	4 × 35mm ²	4 × 35mm ²	4 × 35mm ²	4 × 2 AWG
Töölaius, mm	1220	1220	1220	1220
Maksimaalne puhastamise kalle, kraadid/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Kaal, kg	2150	2150	2150	2150
Töötemperatuur, ° C	-10...45	-10...45	-10...45	-10...45
Tolmuvooliku ühenduse läbimõõt, mm	2 × 150 või 1 × 150	2 × 150 või 1 × 150	2 × 150 või 1 × 150	2 × 150 või 1 × 150
Tolmukogur	DC 2-48 või DC 900			

Märkus: Kui toode vajab tabelis mitte toodud elektriandmeid, võtke lisateabe saamiseks ühendust Husqvarna hooldustöökojaga.

Müra- ja vibratsioonitasemed

Müratase	
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, LP dB (A) ⁵	83
Helirõhutase, mõõdetud LWA dB(A) ⁶	99
Vibratsioonitasemed	
Põhikäepide, m/s ² ⁷	1,9

Heakskiidetud abrasiivmaterjal

Maksimaalne segamissuhe: 70% terashaavel ja 30% terasest peenkruus.

⁵ Helirõhutase määratud vastavalt standardile EN ISO 11202. Mõõdetuna betoonpinnal. Määramatus Kpa 2,5 dB

⁶ Helirõhutase määratud vastavalt standardile EN ISO 3747. Mõõdetuna betoonpinnal. Määramatus Kwa 2,5dB.

⁷ Kaalutud efektiivne kiirendus käepidemel mõõdetuna vastavalt standardile EN ISO 20643. Mõõdetuna betoonpinnal. Määramatus K 0,6 m/s²

	Kõrge süsinikusisaldusega teras, haaviid					Kõrge süsinikusisaldusega teras, peenkruus	
Heakskiidetud abrasiivmaterjal	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Mõõdud, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Kõvadus, HRC	45–52						
* eriotstarbelised tööd							

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

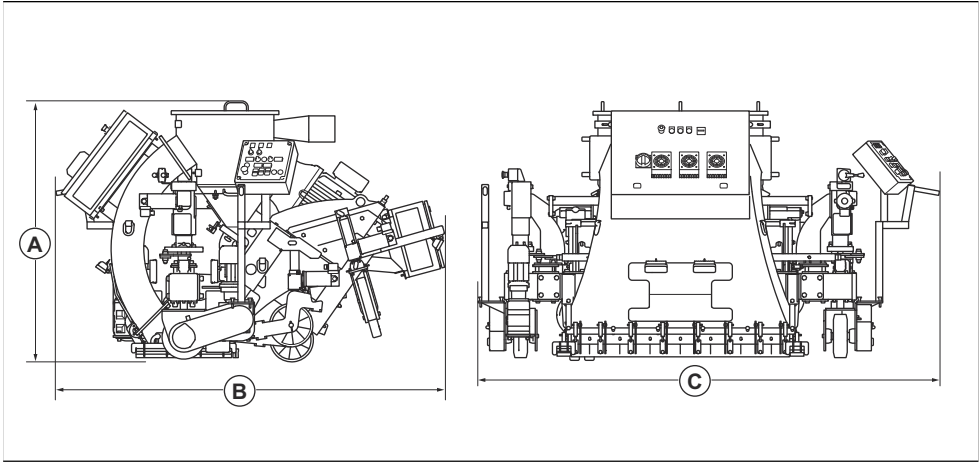
deklareeritud väärtused ei sobi riskide hindamiseks ja eri töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ja sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast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

Pikendusjuhtmed

Kaabli pikkus	Ristlõige			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Arvutatud GG-tüüpi eelkaitsmega ⁸ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

⁸ Siin toodust muud tüüpi või nimiväärtusega eelkaitset kasutades tuleb ristlõiked uuesti arvutada.

Toote mõõtmed



A	Kõrgus, mm	1481
B	Pikkus, mm	2227
C	Laius, mm	2664

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel:
+46-36-146500, deklareerime ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Terashaavliprits
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	2-48DSP
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2025. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EC	„masinadirektiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised
spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber

Uurimis- ja arendusdirektor, betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja.



TURINYS

Įvadas.....	79	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	109
Sauga.....	84	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	111
Naudojimas.....	90	Techniniai duomenys	114
Techninė priežiūra.....	104	Atitikties deklaracija.....	117

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys yra pėsčiojo valdoma šratasrovė, varoma elektros varikliais. Gaminyje yra 2 srautinio apdirbimo ratai, kurie išmeta metalo abrazyvinę medžiagą ant paviršiaus. Eksploatavimo metu gaminys turi būti prijungtas prie tinkamo dulkių rinktuvo.

galima naudoti ant horizontalių paviršių arba polių, kurių skersmuo yra didesnis nei 5,7 m (18,7 pėd.).

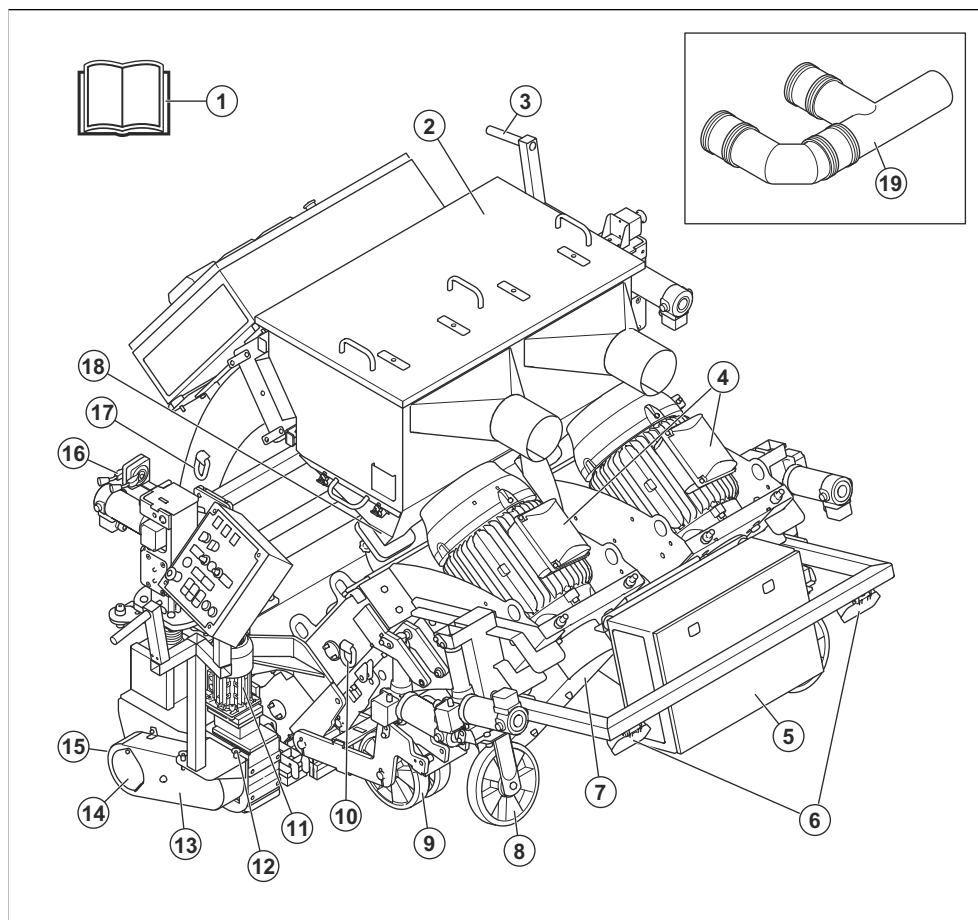
Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.

Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Numatytoji paskirtis

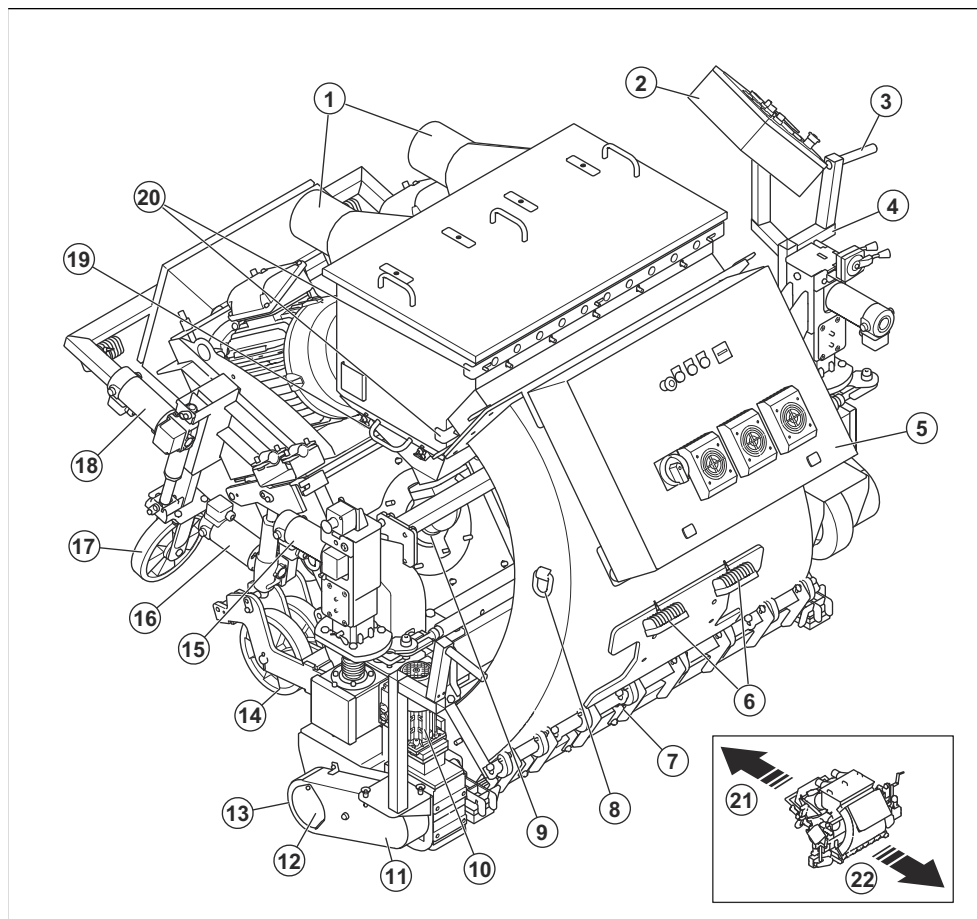
Gaminys naudojamas pašalinant dažų, sandariklių ir nešvarumų sluoksnius nuo plieninių paviršių. Gaminį

Gaminio apžvalga, dešinioji pusė



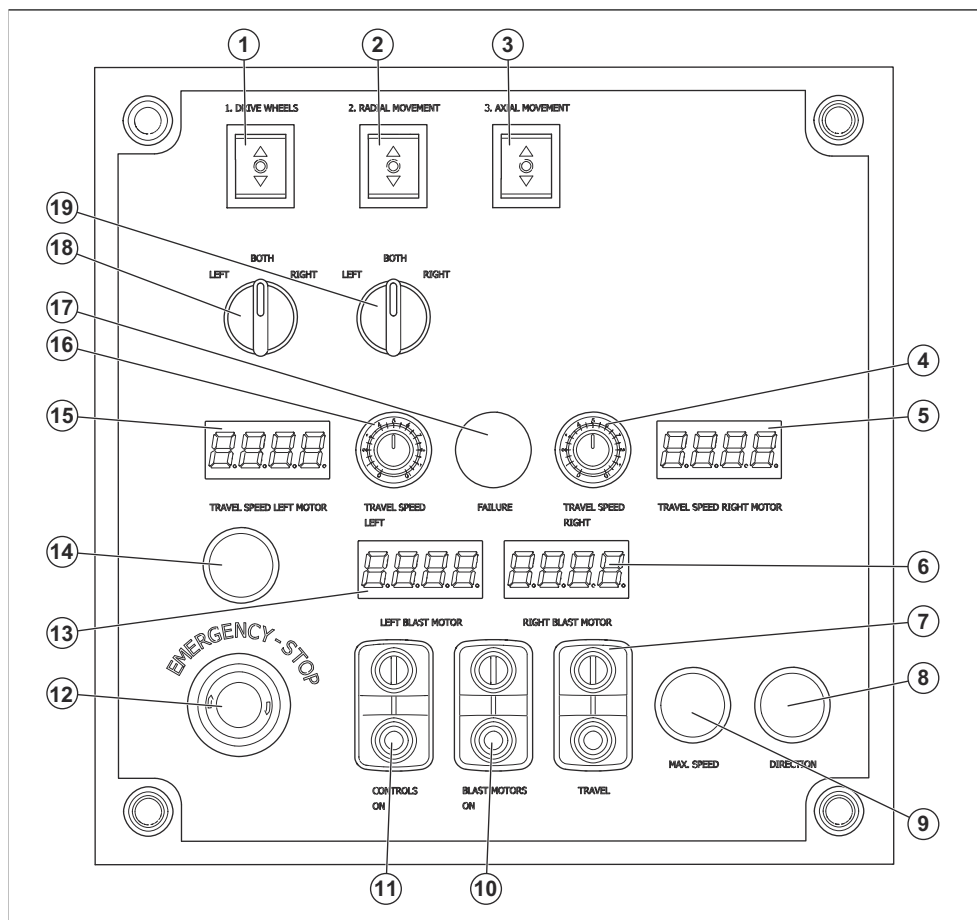
- | | |
|---|---|
| 1. Naudojimo instrukcija | 11. Dešinysis pavaros sistemos variklis |
| 2. Separatoriaus dangtis | 12. Greito atlaisvinimo kaištis |
| 3. Valdymo rankena | 13. Dešinioji grandinė's apsauga |
| 4. Srautinio apdirbimo įtaiso varikliai | 14. Dešinysis pavaros sistemos gaubtas |
| 5. Elektros dėžutė aukščio reguliavimo sistemai | 15. Dešinysis varantysis ratas |
| 6. Lemputės | 16. Abrazyvinės medžiagos valdymo svirtys |
| 7. Trapecinio diržo gaubtai | 17. Kėlimo kilpa |
| 8. Dešinysis ratas ašiniui judėjimui | 18. Piltuvas |
| 9. Dešinysis ratas radialiniam judėjimui | 19. F formos vamzdis |
| 10. Kėlimo kilpa | |

Gaminio apžvalga, kairioji pusė



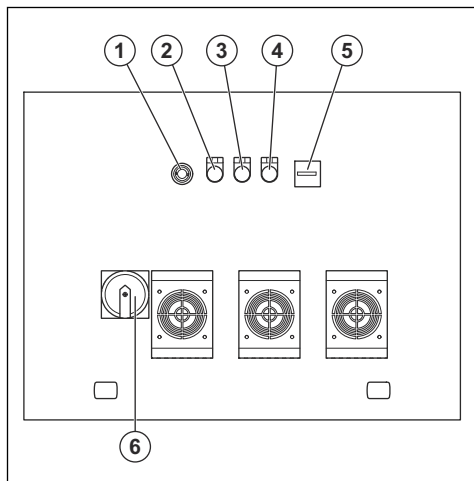
- | | |
|---|--|
| 1. Dulkių rinktuvo jungtys | 12. Kairysis pavaros sistemos gaubtas |
| 2. Valdymo skydelis. Žr. <i>Valdymo skydelis psl. 82.</i> | 13. Kairysis varantysis ratas |
| 3. Valdymo rankena | 14. Kairysis ratas radialiniam judėjimui |
| 4. Naudotojo buvimo valdiklis (OPC) | 15. Varančiojo rato lygio sistemos jungiklis |
| 5. Elektros dėžutė. Žr. <i>Elektros dėžutė psl. 83.</i> | 16. Radialinio judėjimo lygio sistemos jungiklis |
| 6. Lemputės | 17. Kairysis ratas ašiniam judėjimui |
| 7. Priekiniai guminiai sandarikliai | 18. Ašinio judėjimo lygio sistemos jungiklis |
| 8. Kėlimo kilpa | 19. Separatoriaus dėklas |
| 9. Valdymo dėžutė | 20. Oro srauto reguliatorius |
| 10. Kairysis pavaros sistemos variklis | 21. Galinė gaminio pusė |
| 11. Kairioji grandinės apsauga | 22. Priekinė gaminio pusė |

Valdymo skydelis



1. Varančiųjų ratų aukščio reguliavimo mygtukas
2. Radialinio judėjimo ratų aukščio reguliavimo mygtukas
3. Ašinio judėjimo ratų aukščio reguliavimo mygtukas
4. Dešiniojo pavaros variklio greičio valdymo ratukas
5. Dešiniojo pavaros variklio judėjimo greitis
6. Dešiniojo srautinio apdirbimo įtaiso variklio ampermetras
7. Pavaros variklių mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)
8. Mygtukas, kuriuo įjungiamas judėjimas į priekį arba atgal
9. Greitinančiosios pavaros mygtukas
10. Srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)
11. Valdymo skydelio mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)
12. Avarinio sustabdymo mygtukas
13. Kairiojo srautinio apdirbimo įtaiso variklio ampermetras
14. Žibintų mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)
15. Kairiojo pavaros variklio judėjimo greitis
16. Kairiojo pavaros variklio greičio valdymo ratukas
17. Srautinio apdirbimo įtaiso variklių arba pavaros sistemos gedimų indikatorius
18. Varančiųjų ratų aukščio reguliavimo pasirinkimo jungiklis
19. Radialinio judėjimo ratų aukščio reguliavimo pasirinkimo jungiklis

Elektros dėžutė



1. Avarinio sustabdymo mygtukas
2. Indikatorius, rodantis, kad kontrolinė įtampa įjungta
3. Srautinio apdriboimo įtaiso variklių arba pavaros sistemos gedimų indikatorius
4. Neteisingos fazės signalinė lempa
5. Valandų skaitiklis
6. Jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) su fazės rotatoriumi

Simboliai ant gaminio



Įspėjimas. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Aukšta įtampa.



Užkabinimo ašos.



Užkabinimo ašos nėra.



Nekiškite rankų prie besisukančių dalių.



Įkaitęs paviršius.



Suspaudimo traumų pavojus. Laikykitės atokiau.



Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.



Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



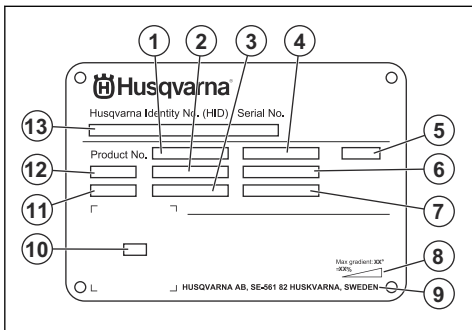
Naudokite patvirtintus apsauginius batus.



Šis gaminys atitinka jam taikomas ES direktyvas.

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

Gaminio vardinė plokštelė



1. Gaminio numeris
2. Gaminio svoris
3. Vardinė galia
4. Nominali įtampa
5. Laikiklis

6. Nominali srovė
7. Dažnis
8. Didžiausias nuolydžio kampas
9. Gamintojas
10. Nuskaitomas kodas
11. Pagaminimo metai
12. Modelis
13. Serijos numeris

Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

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

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

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



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojai 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.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Nedirbkite su gaminiumi, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba neveikia tinkamai.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei gaminį galėjo modifikuoti kiti asmenys.

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 86*.
- Ilgainiui vibracija gali pakenkti silpnos kraujotakos žmonių kraujotakos apytakai ir nervų sistemai. Pasireiškus per ilgą vibraciją poveikio simptomais, kreipkitės medicininės pagalbos. Pirmieji simptomai gali būti: kūno tirpimas, jautrumo praradimas, dilgčiojimas, skausmas, sumažėjusi jėga ar silpnumas, odos spalvos ar jos struktūros pakitimai. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.
- Nedirbkite su šiuo gaminiu, jei nėra įrengti visi apsauginiai gaubtai.
- Įsitinkinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti variklius nelaimės atveju.
- Prieš nueidami nuo gaminio, išjunkite variklius ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitinkinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
- Būkite atsargūs, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Įsitinkinkite, kad nėra atsilaisvinusių varžtų ir veržlių.
- Veikimo metu nepakelkite ir nepakreipkite gaminio. Abrazyvinė medžiaga iš gaminio sviedžiama dideliu greičiu ir gali sužaloti. Visada prieš pakeldami arba pakreipdami gaminį atjunkite maitinimo kištuką.
- Užtikrinkite, kad veikimo metu separatorius ir separtoriaus dėklas būtų uždaryti.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Naudokite tik patvirtintus priedus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.
- Jei gaminyje pajusite vibracijas ar gaminio triukšmo lygis pasirodys neįprastai didelis, nedelsdami sustabdykite gaminį. Ištraukite maitinimo kištuką. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus skirkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Visada prijunkite gaminį prie dulkių rinktuvo, kad būtų ištraukiamos dulkės.
- Netraukite dulkių rinktuvo žarnos. Gaminys gali nukristi ir sužaloti jus arba sugadinti turtą.
- Neišjunkite dulkių rinkiklio, kol visiškai nesustos varikliai.
- Patikrinkite, ar ant rankenų nėra plastiškojo tepalo arba alyvos.
- Įsitinkinkite, kad šepečių sandarikliai sumontuoti tinkamame aukštyje.

- Visada naudokite tik patvirtintą abrazyvinę medžiagą. Žr. *Patvirtinta abrazyvinė medžiaga psl. 114*. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.
- Įsitinkinkite, kad variklių sukimosi kryptis yra teisinga. Teisinga sukimosi kryptis nurodyta rodykle ant variklio ventiliatoriaus gaubtu.
- Nesustabdykite gaminio, besisukančio polio viduje.

Apsauga nuo vibracijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Darbo su gaminiu metu naudotoji gali būti perduodama gaminyje susidaranti vibracija. Dėl reguliaraus ir dažno darbo su gaminiu gali padidėti naudotojo patiriamų sužalojimų pavojus. Gali būti sužaloti pirštai, plaštakos, riešai, dilbiai ir žastai, pečiai ir (arba) nervai bei kraujagyslės ar kitos kūno dalys. Sužalojimai gali būti sukeliantys nedarbingumą ir (arba) ilgalaikiai, be to, gali vystytis bėgant savaitėms, mėnesiams arba metams. Galimi kraujotakos sistemos, nervų sistemos, sąnarių ir kitų kūno struktūrų sužalojimai.
- Simptomai gali atsirasti darbo su gaminiu metu arba kitu metu. Jei patiriate simptomus ir toliau tęsiate darbą su gaminiu, simptomai gali stiprėti arba tapti ilgalaikiais. Kreipkitės medicininės pagalbos, jei patiriate toliau išvardytus ar kitus simptomus:
 - tirpimas, nejautra, dilgčiojimas, skausmas, deginimas, pulsavimas, sustingimas, nerangumas, jėgos sumažėjimas, odos spalvos arba būklės pokyčiai.
- Simptomai gali tapti stipresni esant žemai temperatūrai. Kai su gaminiu dirbate šaltoje aplinkoje, dėvėkite šiltus drabužius ir saugokite rankas nuo šalčio ir drėgmės.
- Tam, kad užtikrintumėte tinkamą vibracijos lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Gaminyje yra vibracijos slopinimo sistema, kuri sumažina naudotoji rankenomis perduodamą vibraciją. Leiskite darbą atlikti gaminiui.
- Rankomis lieskite tik rankeną arba rankenas. Nelieskite gaminio jokiais kitomis kūno dalimis.
- Jei gaminys pradeda stipriai vibruoti, nedelsdami sustabdykite darbą. Netęskite darbo, kol nepašalinsite didelę vibraciją sukeliusios priežasties.

Apsauga nuo dulkių



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbant su gaminiu, ore gali pasklisti dulkės. Dulkės gali sužaloti ir sukelti ilgalaikių sveikatos problemų.

Kelios institucijos yra nustačiusios, kad kvarco dulks kelia pavojų. Tokių sveikatos problemų pavyzdžiai:

- Tokios mirtinos plaučių ligos kaip lėtinis bronchitas, silikozė ir plaučių fibrozė
- Vėžys
- Apsigimimai
- Odos uždegimas
- Naudokite tinkamas priemones, kad sumažintumėte ore esančių dulkių ir dūmų kiekį bei dulkių kiekį ant darbo įrangos, paviršių, drabužių ir kūno dalių. Dulkių surinkimo sistemos valdiklių pavyzdys. Jei įmanoma, sumažinkite dulkių kiekį jų susidarymo vietoje. Užtikrinkite, kad įranga būtų tinkamai įrengta ir naudojama bei būtų reguliariai atliekami priežiūros darbai.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones. Įsitinkite, kad kvėpavimo apsaugos priemonės yra tinkamos, atsižvelgiant į darbo vietoje esančias pavojingas medžiagas.
- Užtikrinkite pakankamą oro srautą darbo vietoje.

Apsauga nuo triukšmo



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėl aukšto triukšmo lygio ir ilgalaikio triukšmo poveikio gali suprastėti klausa.
- Tam, kad užtikrintumėte kuo mažesnį triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones.
- Kai naudojat klausos apsaugos priemones, klausykitės įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusiimkite klausos apsaugos priemones, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Prekybos atstovas padės jums pasirinkti tinkamas asmenines apsaugines priemones. Jis taip pat pasakys, kada jas reikia naudoti.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.

- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones su šoninėmis apsaugomis.
- Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Dėvėkite patvirtintus darbinius drabužius arba tinkamus gerai priglundančius drabužius ilgomis rankovėmis ir ilgomis klešnėmis.

Gesintuvas

- Darbo metu gesintuvas visada turi būti netoliese.
- Naudokite miltelinį gesintuvą arba anglies dioksido gesintuvą.

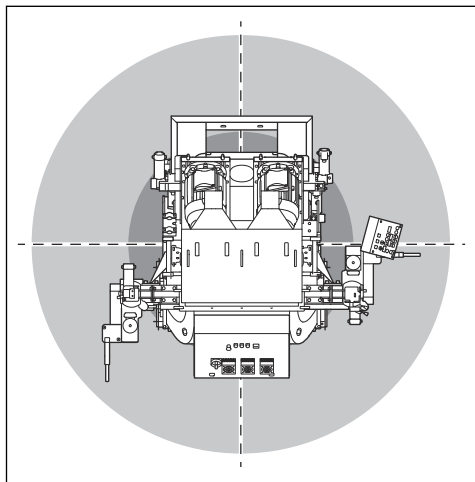
Sauga darbo zonoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudotojas privalo atlikti paviršiaus, kuris turi būti apdorojamas, analizę. Naudotojas, remdamasis gauta informacija apie apdorotiną paviršių, turi atlikti rizikos vertinimą ir imtis tinkamų atsargumo priemonių, kad darbas galėtų būti atliktas.
- Nenaudokite gaminio rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, spaudžiant šalčiui, iškilus žaibo pavojui arba esant kitomis nepalankiomis oro sąlygomis.
- Saugokitės asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų, kurios gali neleisti saugiai naudoti gaminio.
- Draudžiama naudoti gaminį vietose, kuriose yra gaisro ar sprogimo pavojus. Gaminys sukelia kibirkštis, o degios medžiagos, susimaišiusios su dulkelėmis ar dūmais, gali užsidegti.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų vaikų, pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie būtų atitraukę

nuo gaminio saugiu atstumu. Saugus atstumas yra 15 m / 49 pėd.



- Įsitikinkite, kad darbo zonoje nėra pašalinių asmenų ir gyvūnų arba jie yra atsitraukę nuo gaminio saugiu atstumu.
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Darbo vieta visada turi būti švari ir gerai apšviesta. Netvarkinga ar neapšviesta darbo zona gali būti nelaimingo atsitikimo priežastis.
- Prieš naudodami gaminį nuo darbo zonos pašalinkite objektus, pvz., varžtus, kabelius ir akmenis.
- Pasirūpinkite, kad gaminio naudojimo kryptimi nebūtų kabelių ar žarnų.
- Pasirūpinkite, kad nelygūs paviršiai, pavyzdžiui, suvirintos siūlės arba grindų sujungimai, nestabdytų gaminio.
- Pasirūpinkite, kad darbo zona būtų pakankamai vėdinama.

Elektrosauga



PERSPĖJIMAS: Naudojant elektrinius įrenginius, visuomet išlieka elektros smūgio pavojus. Nenaudokite gaminio prastomis oro sąlygomis. Nelieskite elektros laidininkų ir metalinių objektų. Siekdami išvengti sužalojimo, gaminį naudokite taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite maitinimo šaltinį su RCD (liekamosios srovės įtaisu). RCD sumažina elektros šoko pavojų.



PERSPĖJIMAS:

Aukšta įtampa. Maitinimo bloke yra neapsaugotų dalių. Prieš atidarydami elektros dėžutės dureles, visada atjunkite maitinimo kištuką.



PASTABA:

Kad varikliai nepriekaištingai veiktų, gaminio maitinimo šaltinis ar generatorius turi būti pakankamas ir stabilus. Dėl netinkamos maitinimo įtamos didėja galios sąnaudos ir kyla variklių temperatūra, kol suveikia apsauginė grandinė. Maitinimo laido storis turi atitikti nacionalinius ir vietos teisės aktų reikalavimus. Maitinimo tinklo kištuko dydis turi atitikti elektros lizdo ir gaminio ilginamojo laido srovės stiprumą.

Jeigu maitinimo tinklo varža didesnė, paleidžiant gaminį gali įvykti trumpas įtamos sumažėjimas. Tai gali daryti įtaką kitiems gaminiams, pvz., apšvietimo reguliavimo įrenginiui.

- Maitinimo kištukas turi atitikti elektros lizdą. Niekada nebandykite kokių nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate įžemintus elektros įrankius, nenaudokite jokių kištukų adapterių. Jeigu kištukai nėra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitikinkite, kad jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti).
- Gaminį sustabdant ilgam laikui, visada reikia ištraukti maitinimo kištuką.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros centrą, kad sutaisytų gaminį. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti rimtų sužeidimų ar mirties priežastimi.
- Tinkamai naudokite maitinimo laidą. Nenaudokite maitinimo laido norėdami pajudinti, patraukti ar atjungti gaminį. Maitinimo laidą traukite suėmę už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Gaminį naudokite tik ant sausų paviršių.
- Saugokite gaminį nuo lietaus. Į gaminį patekęs vanduo didina elektros smūgio pavojų.
- Būtinai atjunkite maitinimo laidą, jeigu norite prijungti ar atjungti variklio kabelį ir elektros dėžutę.
- Siekiant išvengti pavojaus, susijusio su šiluminio srovės nutraukiklio netyčiniu nustatymu iš naujo, šis prietaisas neturi būti maitinamas per išorinį

perjungimo įtaisą, pavyzdžiui, laikmatį, arba jungiamas prie grandinės, kurią elektros tinklai dažnai įjungia ir išjungia.

- Užtikrinkite, kad elektros energija gaminiai būtų tiekiamas iš atskirų maitinimo blokų, naudojamų tik pramoniniais tikslais.

Įžeminto gaminio instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Netinkamai prijungus galite patirti elektros smūgį. Jeigu nežinote, ar maitinimo laidas tinkamai įžemintas, pasitarkite su kvalifikuotu elektriку.

Nekeiskite maitinimo kištuko į kitokių parametų kištuką. Jei maitinimo kištukas arba laidas pažeistas arba juos reikia pakeisti, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą. Laikykitės vietinių reglamentų ir įstatymų.

Jeigu iki galo nesuprantate instrukcijų apie gaminio įžeminimą, pasitarkite su patvirtintu elektriку.

Naudokite tik įžemintus lauko ilginamuosius kabelius su įžeminimo kištukais ir įžeminimo lizdu, prie kurio galima prijungti gaminio maitinimo kištuką.

Gaminyje sumontuotas įžemintas maitinimo laidas ir maitinimo kištukas. Gaminį junkite tik prie įžeminto maitinimo lizdo. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.

Su gaminiu nenaudokite elektros adapterių.

Ilginaieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus atitinkamų parametru ilginamuosius kabelius.
- Ant ilginamojo kabelio nurodyta vertė turi būti tokia pat arba didesnė negu vertė, nurodyta gaminio techninių duomenų plokštelėje.
- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidus.
- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamąjį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.
- Saugokite, kad ilginamasis kabelis nesuslaptų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykite ilginamąjį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad ilginamasis kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamasis kabelis gali įkaisti.
- Užtikrinkite, kad darbo metu ilginamasis kabelis negulėtų ant gaminio judėjimo kelio ir jam netrukdytų. Tokiu būdu apsaugosite ilginamąjį kabelį nuo pažeidimų.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.
- Neatlikite saugos įtaisų pakeitimų.

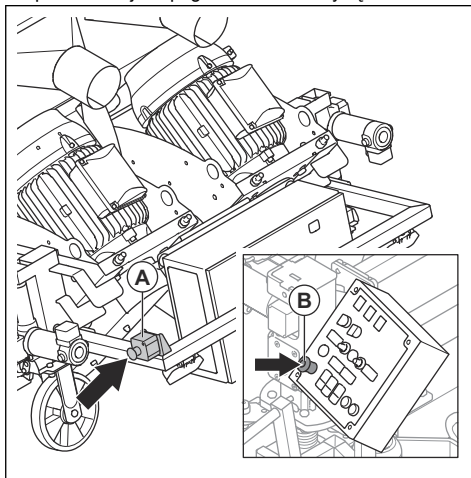
Avarinio sustabdymo mygtukas

Avarinio stabdymo mygtukai naudojami varikliams greitai sustabdyti.

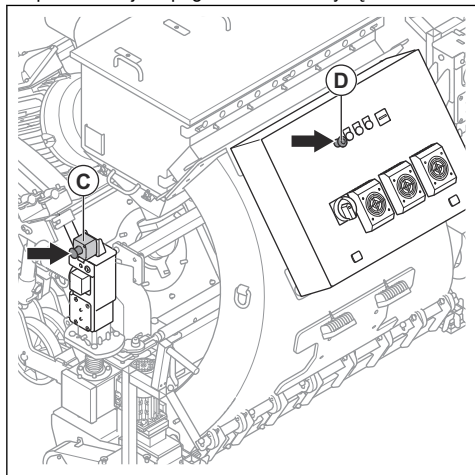
Avarinio išjungimo mygtukų tikrinimas

Gaminyje yra 4 avarinio sustabdymo mygtukai. Patikrinkite kiekvieną avarinio sustabdymo mygtuką.

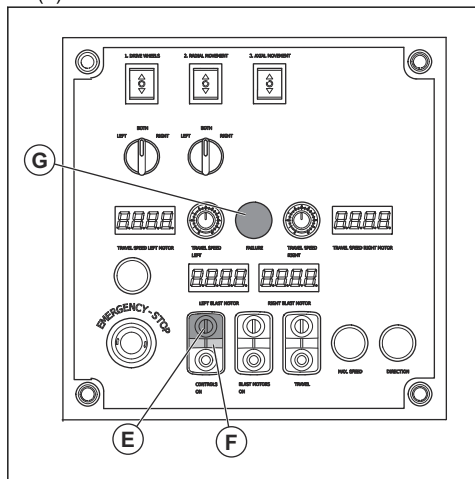
1. Įsitikinkite, kad ant gaminio esantis avarinio sustabdymo mygtukas (A) ir ant valdymo skydelio esantis avarinio stabdymo mygtukas (B) yra išjungti, pasukdami juos pagal laikrodžio rodyklę.



- Įsitikinkite, kad ant gaminio esantis avarinio sustabdymo mygtukas (C) ir ant elektros dėžės esantis avarinio stabdymo mygtukas (D) yra išjungti, pasukdami juos pagal laikrodžio rodyklę.



- Nustatykite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį ON (įjungti).
- Valdymo skydelyje paspauskite įjungimo mygtuką (E).



- Įsitikinkite, kad indikatorius (F) įsijungė, o indikatorius (G) išsijungė.
- Paspauskite pirmąjį avarinio sustabdymo mygtuką.
- Įsitikinkite, kad indikatorius (F) išsijungė, o indikatorius (G) įsijungė.
- Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.
- Tą patį patikrinimą atlikite ir su kitais trim avarinio sustabdymo mygtukais.

Srautinio apdibimo įtaiso variklių ampermetrai

Srautinio apdibimo įtaiso variklių ampermetrai rodo paviršiu veikiančią smūginę apkrovą. Šalia srautinio apdibimo įtaiso variklių ampermetrų nurodytas didžiausias srovės stiprumas.

Srautinio apdibimo įtaiso variklių ampermetrų patikra

Žr. *Valdymo skydelis psl. 82*, jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio ampermetras.

- Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 98*.
- Palaukite, kol abu srautinio apdibimo įtaiso variklių ampermetrai rodytų reikšmę 0.0.
- Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 103*.

Srautinio apdibimo įtaiso variklių mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)

Srautinio apdibimo įtaiso variklių mygtukais ON/OFF (įjungti / išjungti) paleidžiami ir sustabdomi srautinio apdibimo įtaiso varikliai. Žr. *Valdymo skydelis psl. 82*.

Srautinio apdibimo įtaiso variklių mygtukų ON/OFF (įjungti / išjungti) patikrinimas

Informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti), žr. *Valdymo skydelis psl. 82*.

- Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
- Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 98*.
- Spustelėkite srautinio apdibimo įtaiso variklių mygtuką ON (įjungti).
- Įsitikinkite, kad srautinio apdibimo įtaiso varikliai įsijungia ir užsidega indikatorius lemputė.
- Spustelėkite srautinio apdibimo įtaiso variklių mygtuką OFF (išjungti).
- Įsitikinkite, kad srautinio apdibimo įtaiso varikliai sustoja.

Valdymo skydelio mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti)

Valdymo skydelio mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojami valdymo skydeliui įjungti ir išjungti.

Ant valdymo skydelio esančių įjungimo / išjungimo mygtukų patikra

Informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti), žr. *Valdymo skydelis psl. 82*.

- Išjunkite visus avarinio sustabdymo mygtukus. Žr. *Avarinio išjungimo mygtukų tikrinimas psl. 88*.
- Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį ON (įjungti).
- Įsitikinkite, kad srautinio apdibimo įtaiso varikliai įsijungia ir užsidega indikatorius lemputė.
- Valdymo skydelyje paspauskite mygtuką ON (įjungti).

- Įsitikinkite, kad srautinio apdirbimo įtaiso variklių arba pavaros sistemos gedimų indikatorius išsijungia, o ampermetrų LED indikatoriai įsijungia.
- Valdymo skydelyje nuspauskite išjungimo mygtuką.
- Įsitikinkite, kad ampermetrų LED indikatoriai išsijungia.
- Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).

Įjungimo / išjungimo jungiklis

Įjungimo / išjungimo jungiklis naudojamas gaminio maitinimui įjungti ir išjungti.

Įjungimo / išjungimo jungiklio patikra

Žr. *Elektros dėžutė psl. 83* informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklis.

- Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
- Nustatykite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį ON (įjungti).
- Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis įsijungia.
- Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).
- Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis išsijungia.

Naudotojo buvimo valdiklis (OPC)

Įjungus OPC, variklis sustoja. Žr. *Gaminio apžvalga, kairioji pusė psl. 81*.

OPC patikra

- Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 98*.
- Ištraukite naudotojo buvimo valdiklį (OPC). Žr. *Gaminio apžvalga, kairioji pusė psl. 81*, jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio naudotojo buvimo valdiklis (OPC). Jei el. variklis per 3 sekundes nesustoja, kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Gaminio techninę priežiūrą atlikite ant stabilaus ir lygaus paviršiaus. Įsitikinkite, kad gaminys nejuda.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.
- Gaminio neplaukite slėginiu plovimo aparatu.
- Naudokite tik nesisipūkuojančias šluostes.
- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtinti priedų ir atsarginių dalių galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Atlikę priežiūros darbus, patikrinkite gaminio vibracijos lygį. Jei jis yra per didelis, kreipkitės į patvirtintą priežiūros atstovą.
- Patvirtintas techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.

Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Prieš naudodami gaminį

- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie dulkių ištraukiklį ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

- Jei gaminys naudojamas kartu su maitinimo šaltiniu, perskaitykite to maitinimo šaltinio naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad ją supratote.
- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 86*.
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 104*.
- Įsitikinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas.
- Patikrinkite, ar priveržti visi varžtai, saigtai ir veržlės.

9. Įsitinkinkite, kad srauto sparnuotė, tiekimo antgaliai, įdėklai ir sandarikliai nėra pažeisti ar nusidėvėję. Pakeiskite dalis, kai dėl nusidėvėjimo disko storis sumažėjo 75 %.
10. Įsitinkinkite, kad separatorius nepažeistas.
11. Įsitinkinkite, kad separatorius yra pripildytas abrazyvo iki separatoriaus dėklo.
12. Padėkite gaminį ant darbo srities. Įsitinkinkite, kad paviršius yra lygus. Įsitinkinkite, kad gaminys į darbo zoną ir joje transportuojamas saugiai ir tinkamai. Žr. *Gabenimas psl. 111*.
13. Prijunkite dulkių ištraukiklį prie gaminio. Žr. *Dulkių rinktuvo prijungimas psl. 96*.
14. Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitinkinkite, kad jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti).
15. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 97*.
16. Įsitinkinkite, kad šepečių sandarikliai yra tinkamame aukštyje virš paviršiaus. Žr. *Galinių šepečių reguliavimas psl. 94*.
17. Atlikite aukščio reguliavimo mygtukų veikimo patikrinimą.

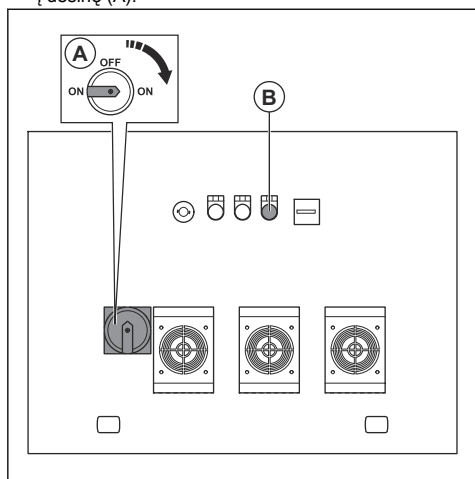
Pavaros sistemos įjungimas



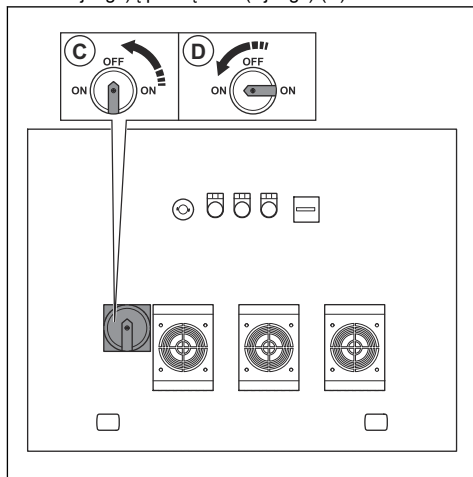
PERSPĖJIMAS: Nekiškite rankų prie besisukančių dalių. Įstatydami greito atlaisvinimo kaištį, būkite labai atsargūs.

Įstatykite greito atlaisvinimo kaištį, kad įjungtumėte pavaros sistemą. Greito atlaisvinimo kaištis yra greta pavarų sistemų. Žr. *Gaminio apžvalga, dešinioji pusė psl. 80*.

1. Pasukite pagrindinį jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į dešinę (A).

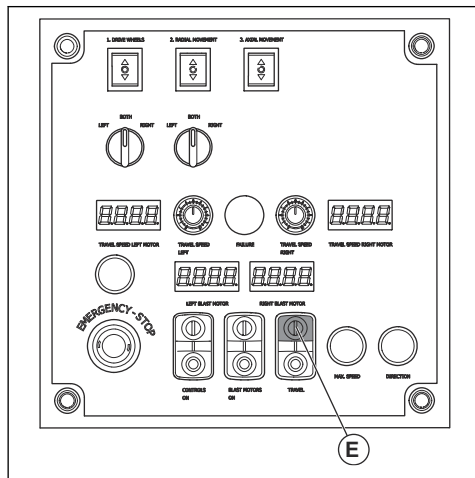


2. Patikrinkite neteisingos fazės indikatorius (B). Jei indikatorius šviečia, būtina pakeiskite fazių seką. Atlikite toliau nurodytus veiksmus:
 - a) Nustatykite pagrindinį jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į padėtį OFF (išjungti) (C).

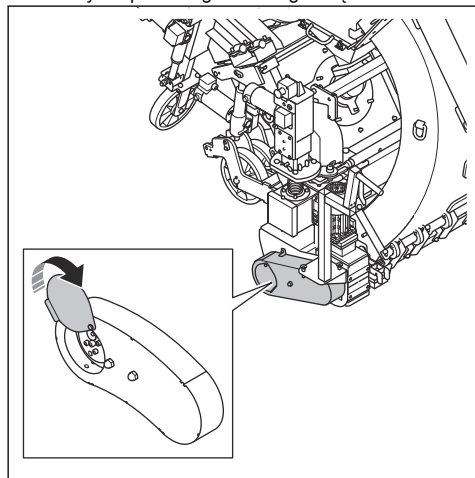


- b) Palaukite 10 sekundžių.
 - c) Pasukite pagrindinį jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į kairę (D).
 - d) Įsitinkinkite, kad neteisingos fazės indikatorius nešviečia.
3. Patikrinkite, ar abrazyvinės medžiagos vožtuvai yra uždaryti. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 93*.
4. Nustatykite mažiausią įmanomą pavaros greitį, maždaug 0,5. Žr. *Tinkamo greičio pasirinkimas psl. 97*.

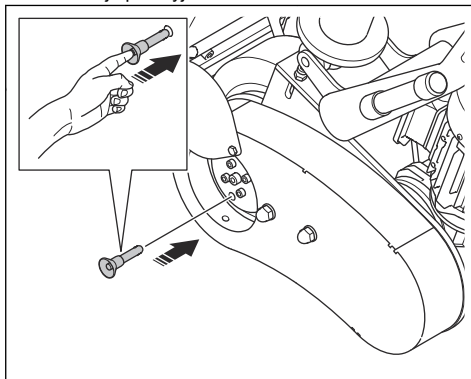
5. Paspauskite mygtuką (E), kad įjungtumėte pavaros variklius.



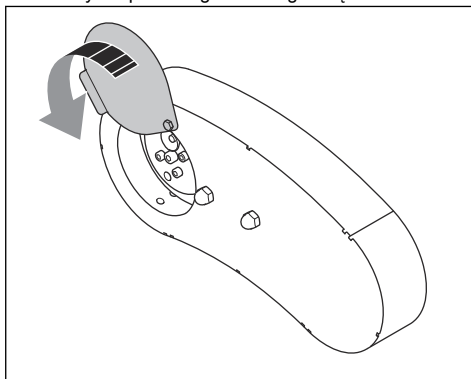
6. Atidarykite pavaros grandinės gaubtą.



7. Įstatykite greito atlaisvinimo kaištį. Pirštu paspauskite ir palaikykite greito atlaisvinimo kaištį taip, kad greito atlaisvinimo kaištis užsifiksuotų reikiamoje padėtyje.



8. Uždarykite pavaros grandinės gaubtą.



9. Atlikite tą pačią procedūrą su kitu varančiuoju ratu.
10. Apie tai, kaip išjungti pavaros sistemą, žr. *Pavaros sistemos išjungimas psl. 92.*

Pavaros sistemos išjungimas

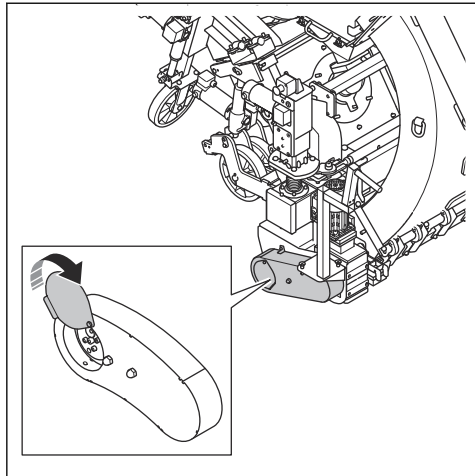


PASTABA: Pavaros sistemą išjunkite tik tada, kai gaminys yra pastatytas ant lygaus paviršiaus.

Jei reikia perkelti gaminį rankiniu būdu esant išjungtiems varikliams, pavaros sistema turi būti išjungta.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 103.*
2. Atjunkite maitinimo šaltinį.

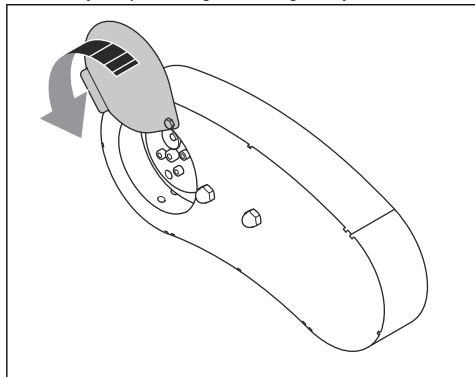
3. Atidarykite pavaros grandinės gaubtą.



4. Ištraukite greito atlaisvinimo kaištį.

5. Nustatykite greito atlaisvinimo kaištį į laikymo padėtį.

6. Uždarykite pavaros grandinės gaubtą.



Abrazyvinės medžiagos vožtuvai

Abrazyvinės medžiagos vožtuvai kontroliuoja abrazyvinių dalelių srautą į srautinio apdirbimo ratus. Abrazyvinės medžiagos vožtuvų reguliavimą rodo srautinio apdirbimo įtaiso variklių ampermetrai. Žr. *Valdymo skydelis psl. 82*.

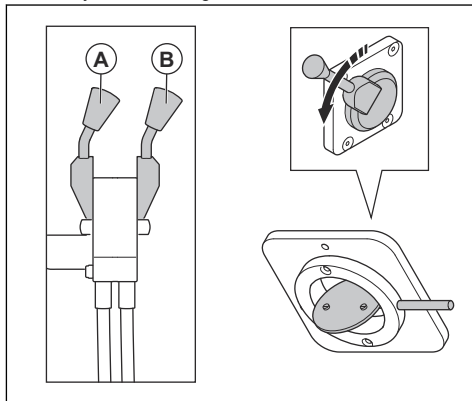
Abrazyvinės medžiagos vožtuvai reguliuojami abrazyvinės medžiagos valdymo svirtimis. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 93*.

Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas



PASTABA: Abrazyvinės medžiagos vožtuvus atidarykite tik tada, kai srautinio apdirbimo įtaiso varikliai veikia visu greičiu.

1. Vienu metu patraukite žemyn 2 abrazyvinės medžiagos (A) ir (B) valdymo svirtis ir atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.



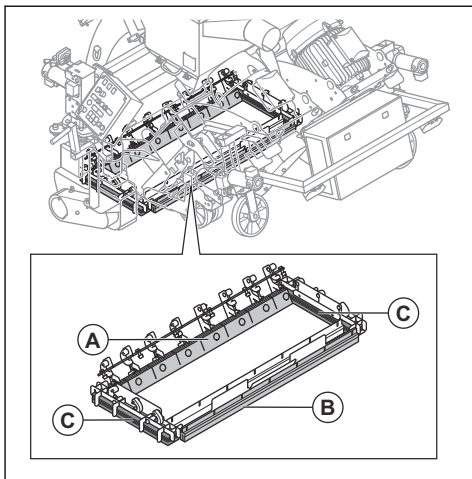
2. Patikrinkite ampermetrų rodomas reikšmes.

3. Reguliuokite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtis, kad abu ampermetrai rodytų vienodas reikšmes.

4. Pakelkite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtis ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

Abrazyvinės medžiagos sandariklis

Abrazyvinės medžiagos sandariklis užtikrina, kad naudojimo metu abrazyvinė medžiaga liktų gaminyje. Abrazyvinės medžiagos sandariklyje yra 4 priekiniai guminiai sandarikliai (A), 3 galiniai šepėčiai (B) ir 2 šoniniai guminiai sandarikliai (C). Kiekvieną guminį sandariklį sudaro 4 viršutinės gumos ir 1 apatinė guma.



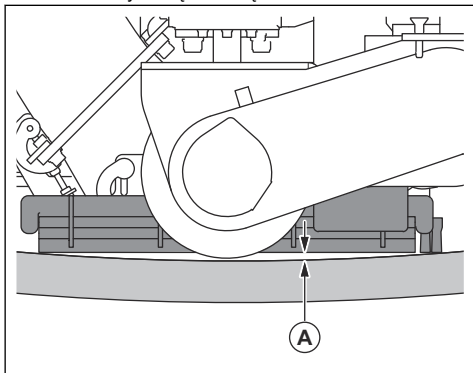
Šoninius guminius sandariklius ir galinius šepėčius galite sureguliuoti taip, kad tiktų pagal poliaus skersmenį. Daugiau informacijos žr. *Guminių sandariklių*

reguliavimas psl. 94 ir Galinių šepėčių reguliavimas psl. 94.

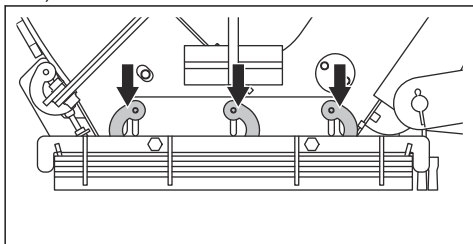
Guminių sandariklių reguliavimas

Naudojant gaminį su skirtingų skersmenų poliais būtina sureguliuoti šoninius guminius sandariklius.

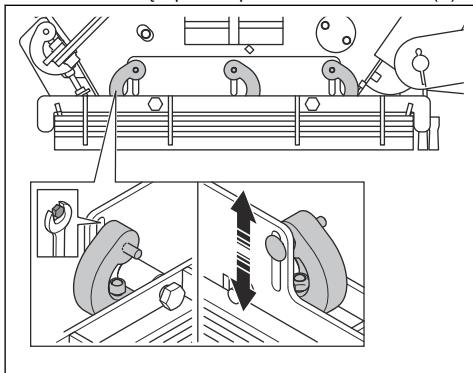
1. Jei poliaus skersmuo didesnis nei 8 m (26 pėd.), atlikite toliau nurodytus veiksmus:
 - a) Įdėkite gaminį į polių. Išmatuokite atstumą (A). Užsirašykite šį atstumą.



- b) Atsukite 3 veržles.



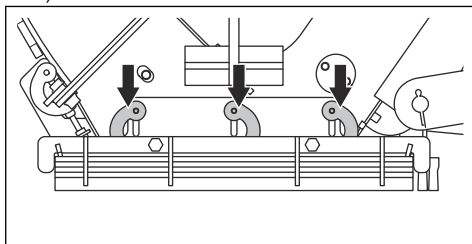
- c) Sureguliuokite šoninių guminių sandariklių gylį. Sustokite, kai atstumas tarp šoninių guminių sandariklių ir poliaus pasiekia 25 % atstumo (A).



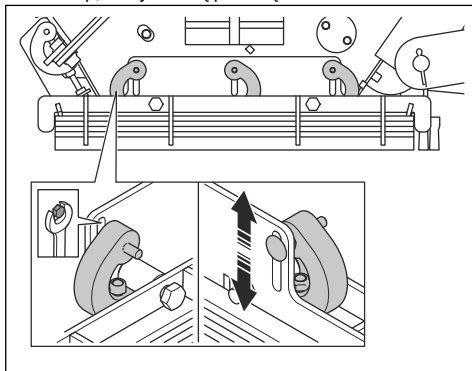
- d) Priveržkite veržlę.

2. Jei poliaus skersmuo mažesnis nei 8 m (26 pėd.), atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- a) Įdėkite gaminį į polių.
- b) Atsukite 3 veržles.



- c) Sureguliuokite šoninių guminių sandariklių gylį taip, kad jie liestų paviršių.



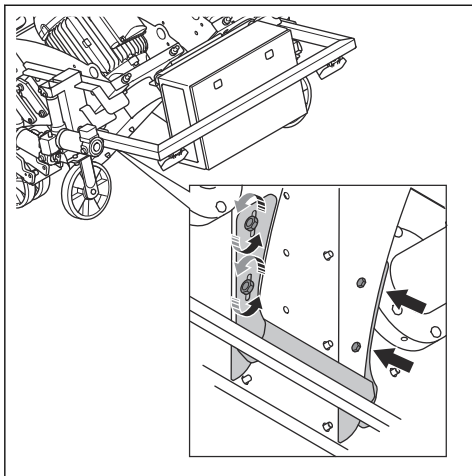
- d) Priveržkite veržlę.

Galinių šepėčių reguliavimas

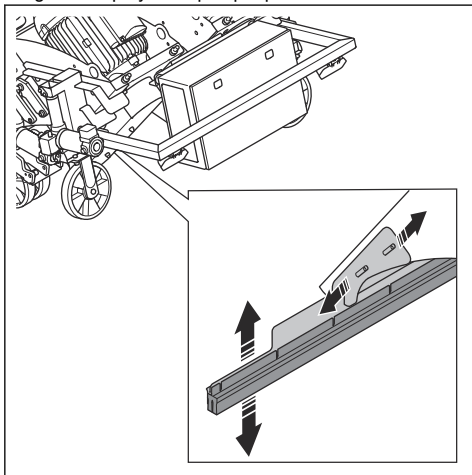
Naudojant gaminį su skirtingų skersmenų poliais būtina sureguliuoti galinius šepėčius.

1. Įdėkite gaminį į polių.

2. Atsukite 4 veržles.



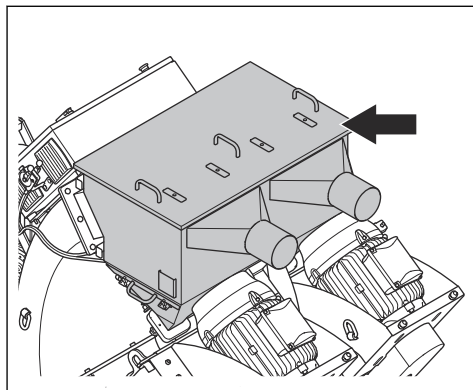
3. Sureguliuokite galinių šepėčių aukštį. Sustokite, kai galinis šepetys bus prie pat paviršiaus.



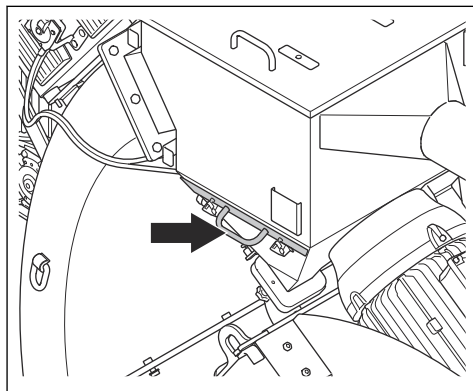
4. Priveržkite 4 veržles.

Separatorius

Separatoriuje laikoma abrazyvinė medžiaga, kuri iš čia tiekama srautinio apdirbimo ratams.



Separatoriaus dėklas surenka abrazyvinės medžiagos nešvarumus ir neleidžia nešvarumams patekti į srautinio apdirbimo ratus.



Abrazyvinės medžiagos

Kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą, kuris padės pasirinkti paviršiaus apdorojimui tinkamą abrazyvinę medžiagą. Žr. *Patvirtinta abrazyvinė medžiaga psl. 114*.

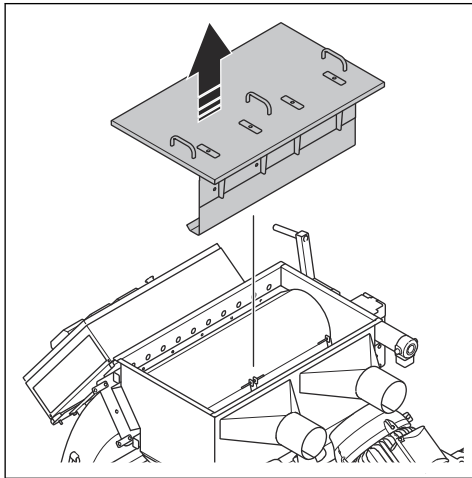
Gaminio pripildymas abrazyvine medžiaga



PERSPĖJIMAS: Darbo metu visada dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 86*.

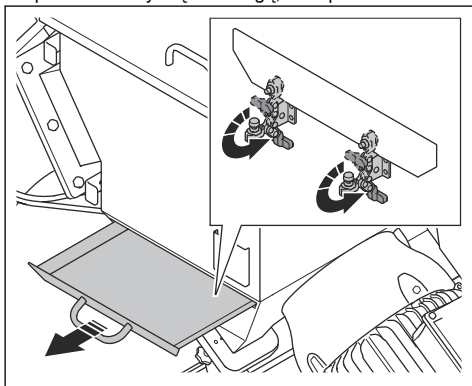
1. Patikrinkite, ar abrazyvinės medžiagos vožtuvai yra uždaryti. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 93*.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 103*.

3. Pakelkite dangtelį už rankenų, kad atidarytumėte separatorių.



PERSPĖJIMAS: Separatoriaus dangtis yra sunkus. Norint pakelti separatoriaus dangtį, reikia bent dviejų žmonių.

4. Atlaisvinkite ir atidarykite separatoriaus dėklą ir pašalinkite visus nešvarumus. Šį veiksmą atlikite pildami abrazyvinę medžiagą, arba prireikus.



5. Uždarykite ir užfiksukite separatoriaus dėklą.
6. Šalia gaminio padėkite pakopą arba kopėčias.
7. Užlipkite ant pakopos arba kopėčių ir pripildykite separatorių abrazyvine medžiaga iki separatoriaus dėklo. Įpilkite abrazyvinės medžiagos, kai to prireikia.



PERSPĖJIMAS: Nekelkite abrazyvinės medžiagos aukščiau pečių.

8. Uždėkite dangtį ant gaminio.

Dulkių rinktuvo prijungimas

Gaminys turi 2 dulkių rinktuvo jungtis. Susisiekite su savo „Husqvarna“ prekybos atstovu, jei reikia informacijos apie taikomus dulkių rinktuvus.

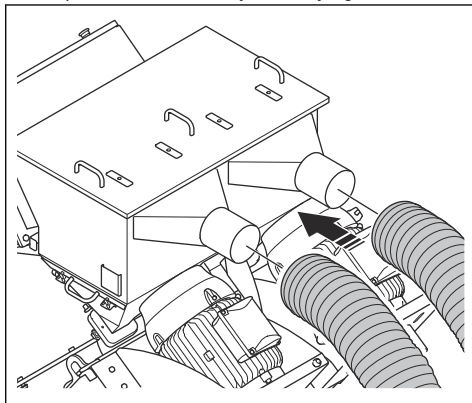


PERSPĖJIMAS: Naudojant gaminį prie dviejų dulkių rinktuvo jungčių turi būti prijungta dulkių rinktuvo žarna arba vamzdis.



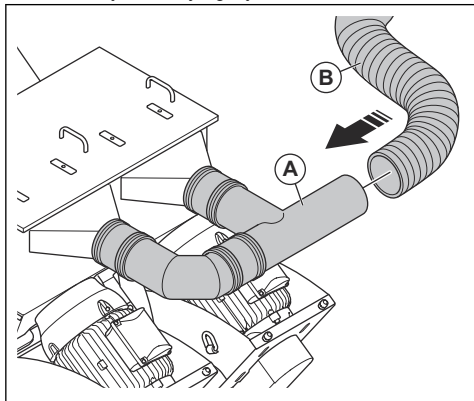
PERSPĖJIMAS: Nenaudokite dulkių rinktuvo, jei pažeista dulkių rinktuvo žarna. Padidėja rizika, kad kvėpuojate dulkėmis, kurios yra pavojingos jūsų sveikatai. Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemonės.

1. Patikrinkite, ar nepažeistos dulkių rinktuvo žarnos.
2. Įsitinkinkite, kad dulkių rinktuvo filtrai yra švarūs ir nepažeisti.
3. Kad prijungtumėte gaminį prie DC 2-48, atlikite toliau nurodytus veiksmus:
 - a) Saugiai pritvirtinkite vieną dulkių rinktuvo žarną prie kiekvienos dulkių rinktuvo jungties.



4. Kad prijungtumėte gaminį prie DC 900, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- a) Saugiai pritvirtinkite F formos vamzdį (A) prie dulkių rinktuvo jungčių.



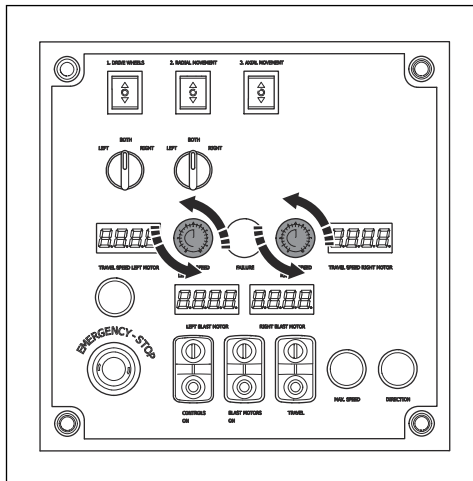
- b) Saugiai pritvirtinkite dulkių rinktuvo žarną (B) prie F formos vamzdžio.

Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio

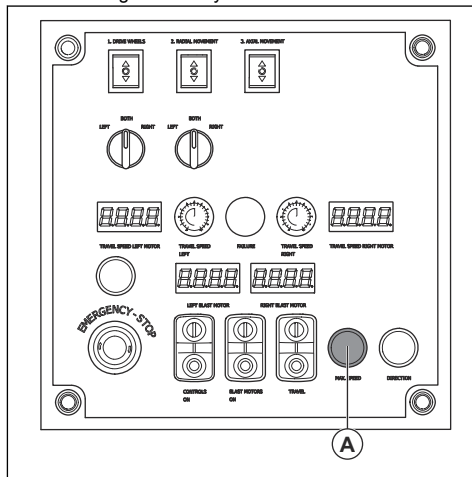
1. Prijunkite gaminio maitinimo kištuką prie įžeminto maitinimo lizdo ar kito maitinimo šaltinio.
2. Įsitinkinkite, kad elektros tinklo įtampa atitinka tą, kuri yra nurodyta ant gaminio vardinės plokštelės.

Tinkamo greičio pasirinkimas

Norint pasiekti geriausių rezultatų, svarbu atlikti darbą tinkamu pavaros greičiu. Jei paviršiaus kokybė skiriasi, sureguliuokite pavaros greitį taip, kad būtų gautas vienodas rezultatas. Patikrinkite rezultatą ir, jei reikia, sureguliuokite greitį.



- Pasukite greičio reguliavimo ratuką pagal laikrodžio rodyklę, jei norite greitį padidinti.
- Pasukite greičio reguliavimo ratuką prieš laikrodžio rodyklę, jei norite greitį sumažinti.
- Paspauskite ir palaikykite mygtuką (A), kad nustatytumėte didžiausią abiejų pavaros variklių greitį. Atleidus mygtuką greitis vėl taps toks, kokį nustatėte greičio valdymo ratukais.



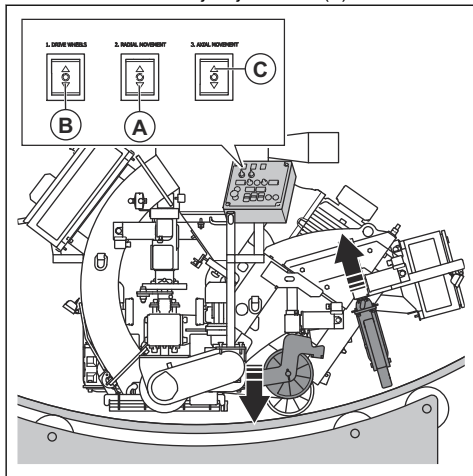
Radialinio judėjimo ratų suregulavimas

Galite sureguliuoti radialinio judėjimo ratų aukštį, kad jis tiktų poliaus skersmeniui.

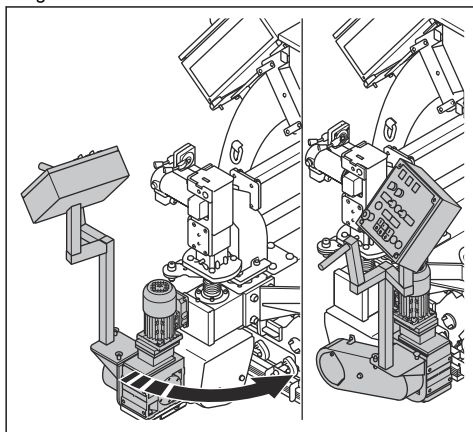


PERSPĖJIMAS: Reguliuodami radialinio judėjimo ratus atkreipkite dėmesį į savo kūno padėtį ir aplinką. Gali kilti sužeidimų prispaudus pavojus.

1. Nuleiskite radialinio judėjimo ratus (A).



2. Nuleiskite varančiuosius ratus (B).
3. Pakelkite ašinio judėjimo ratus (C).
4. Sukite varančiuosius ratus, kol jie taps lygiagretūs su gaminio.



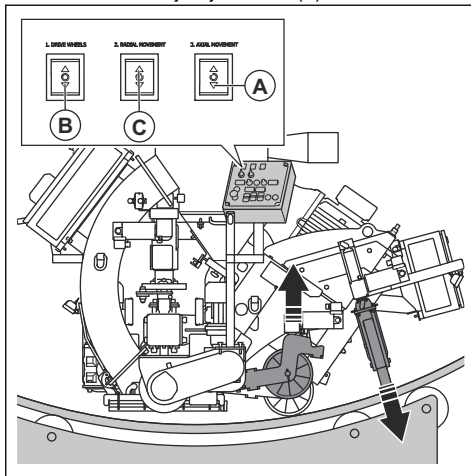
Ašinio judėjimo ratų reguliavimas

Galite sureguliuoti ašinio judėjimo ratų aukštį, kad galėtumėte pervežti gaminį į kitą naudojimo padėtį.

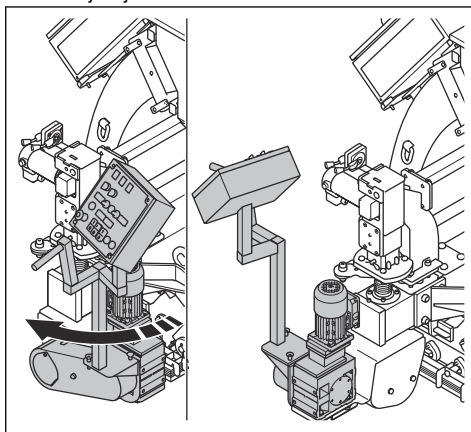


PERSPĖJIMAS: Reguliuodami ašinio judėjimo ratus atkreipkite dėmesį į savo kūno padėtį ir aplinką. Gali kilti sužeidimų prispaudus pavojus.

1. Nuleiskite ašinio judėjimo ratus (A).



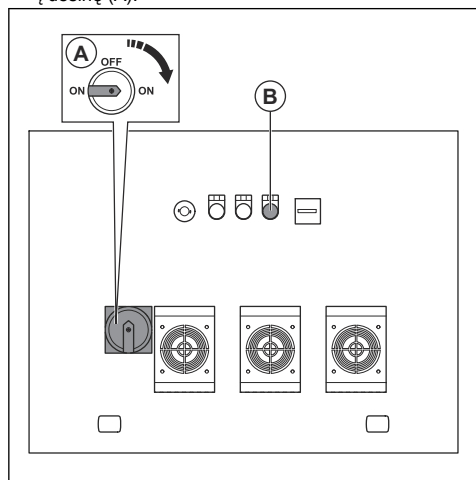
2. Nuleiskite varančiuosius ratus (B).
3. Pakelkite radialinio judėjimo ratus (C).
4. Sukite varančiuosius ratus, kol jie taps lygiagretūs su ašinio judėjimo ratais.



Gaminio paleidimas

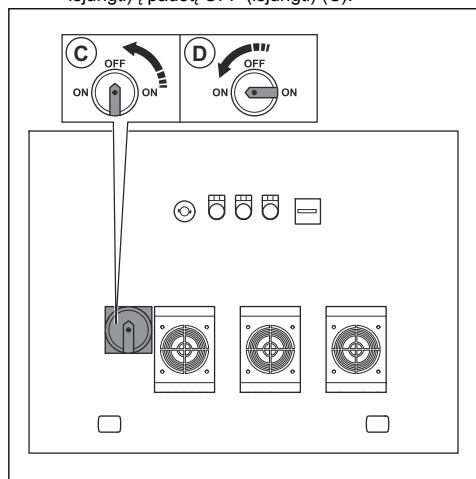
1. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 97.*
2. Pritvirtinkite dulkių rinktuvo žarnas prie gaminio. Žr. *Dulkių rinktuvo prijungimas psl. 96.*
3. Paleiskite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.
4. Norėdami išjungti avarinio stabdymo mygtuką, pasukite jį laikrodžio rodyklės kryptimi.

5. Pasukite pagrindinį jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į dešinę (A).



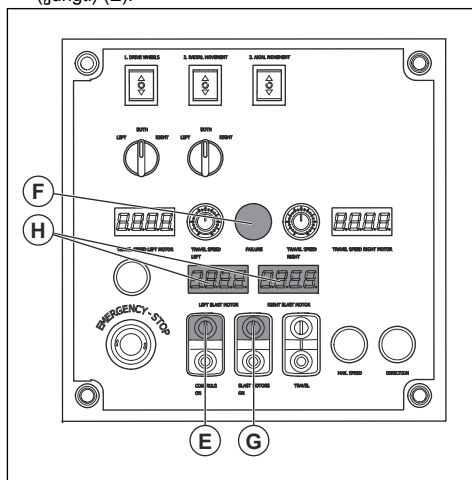
6. Patikrinkite neteisingos fazės indikatorius (B). Jei indikatorius šviečia, būtina pakeisti fazių seką. Atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- a) Nustatykite pagrindinį jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į padėtį OFF (išjungti) (C).



- b) Palaukite 10 sekundžių.
c) Pasukite pagrindinį jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į kairę (D).
d) Įsitinkinkite, kad neteisingos fazės indikatorius nešviečia.

7. Įjunkite valdymo skydelį paspausdami mygtuką ON (įjungti) (E).



8. Įsitinkinkite, kad indikatorius (F) išsijungė.
9. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 91*.
10. Paspauskite mygtuką ON (įjungti) (G), kad įjungtumėte srautinio apdirbimo įtaiso variklius.
11. Palaukite, kol ampermetrai (H) rodys 0.0.

Gaminio naudojimas



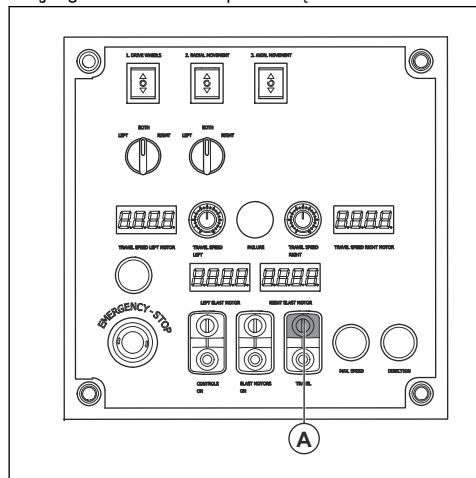
PERSPĖJIMAS: Šis gaminys skirtas naudoti tik stumiant į priekį. Veikimo metu gaminio nestumkite atgal.



PERSPĖJIMAS: Veikimo metu nepakreipkite gaminio. Abrazyvinė medžiaga iš gaminio sviedžiama dideliu greičiu ir gali sužaloti.

1. Įsitinkinkite, ar darbo zona saugi. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 86*.
2. Pripildykite separatorių abrazyvine medžiaga. Prireikus pripildykite separatorių abrazyvine medžiaga. Žr. *Gaminio pripildymas abrazyvine medžiaga psl. 95*.
3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 98*.

4. Paspauskite mygtuką ON (įjungti) (A), kad įjungtumėte srautinio apdirbimo įtaiso variklius.



5. Patraukite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtis ir atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 93.*



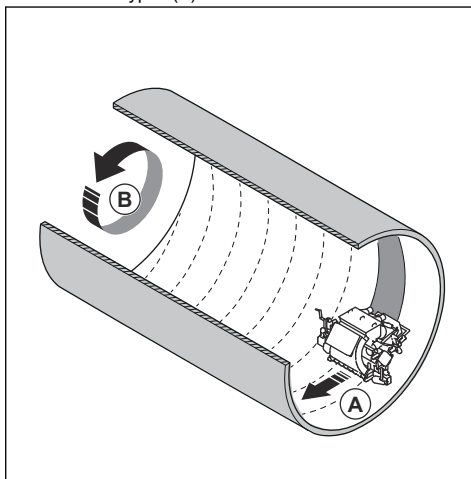
PERSPĖJIMAS: Kai abrazyvinės medžiagos vožtuvus atidarytas, nevežkite gaminio atgal.

6. Po 2 m / 7 ft. uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus ir sustabdykite gaminį.
7. Patikrinkite srautu apdorojamą plotą. Jei reikia, sureguliuokite apdorojimo profilį. Žr. *Apdorojimo profilio koregavimas psl. 102.*
8. Pasirinkite tinkamą greitį. Žr. *Tinkamo greičio pasirinkimas psl. 97.*
9. Jei reikia informacijos apie tinkamą gaminio eksploatavimo šablono, žr. *Gaminio naudojimas taikant tinkamą eksploatavimo šablono psl. 100.*

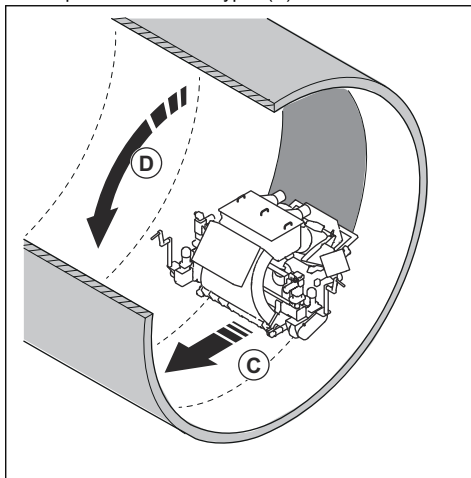
Gaminio naudojimas taikant tinkamą eksploatavimo šablono

Jei siekiate geriausių rezultatų, gaminys turi būti naudojamas taikant tinkamą eksploatavimo šablono. Gaminys turi 2 tinkamus eksploatavimo šablonus.

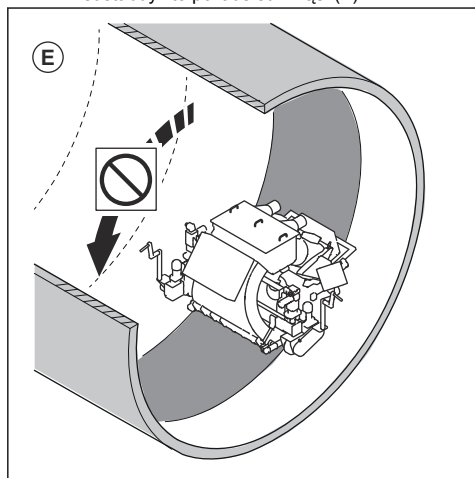
- Spiralinio naudojimo atveju vežkite gaminį pirmyn (A) spiraline trajektorija, priešinga kryptimi nei poliaus sukimosi kryptis (B).



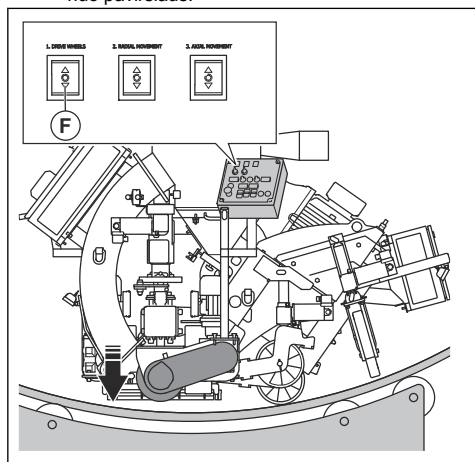
- Tiesaus naudojimo atveju atlikite toliau nurodytus veiksmus:
 - Stumkite gaminį pirmyn (C) priešinga kryptimi nei poliaus sukimosi kryptis (D).



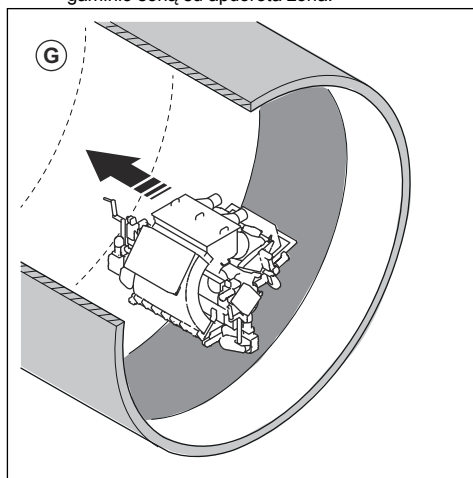
- b) Atlikę su gaminiu vieną visą apsisukimą nustatykite greičio valdymo ratukus į padėtį „0“ ir sustabdykite poliaus sukimąsi (E).



- c) Uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 93.*
- d) Sureguliuokite ašinio judėjimo ratus. Žr. *Ašinio judėjimo ratų reguliavimas psl. 98.*
- e) Nuleiskite varančiuosius ratus (F), kad pakeltumėte abrazyvinės medžiagos sandariklį nuo paviršiaus.



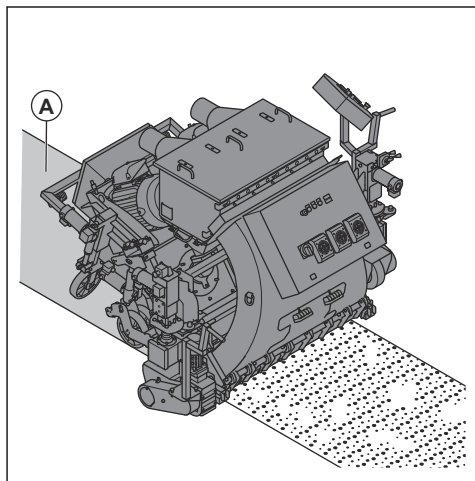
- f) Perkelkite gaminį į šoną (G) ir sulygiuokite gaminio šoną su apdorota zona.



- g) Pakelkite varančiuosius ratus, kad nuleistumėte abrazyvinės medžiagos sandariklį prie paviršiaus.
- h) Sureguliuokite radialinio judėjimo ratus. Žr. *Radialinio judėjimo ratų sureguliuojimas psl. 97.*
- i) Kartokite šį procesą, kol apdorsite visą paviršių.

Apdorojimo profilis

Apdorojimo profilis (A) – tai apdorotas paviršius.



Siekiant gerų rezultatų, aktyviosios sritys paviršiuje turi būti išsidėsčiusios tolygiai. Jei aktyviosios sritys netinkamos, pasukite valdymo dėžutes. Žr. *Apdorojimo profilio koregavimas psl. 102.*

Apdorojimo profiliui turi įtakos šios sąlygos:

- Teisinga srautinio apdirbimo rato sukimosi kryptis.
- Padidėjęs srautinio apdirbimo rato, sparnuotės ir valdymo dėžutės nusidėvėjimas.
- Abrazyvinės medžiagos dalelių matmenys. Keičiant dalelių matmenis, turi būti pakoreguotas apdorojimo profilis.
- Šoninio langelio padėtis valdymo dėžutėje.
- Skirtingi paviršiaus tipai ir kietumas.

Apdorojimo profilio koregavimas

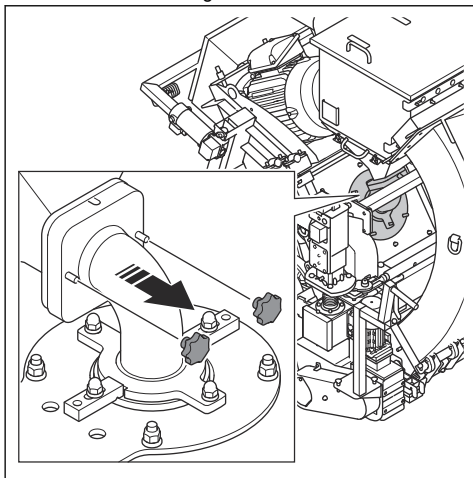


PERSPĖJIMAS: Kai gaminys įjungtas, nereguluokite, neatlaisvinkite ir nelieskite valdymo dėžutės spausčių, tiekimo antgalio ir srautinio apdirbimo rato. Norėdami pakoreguoti apdorojimo profilį, atjunkite maitinimo šaltinį.

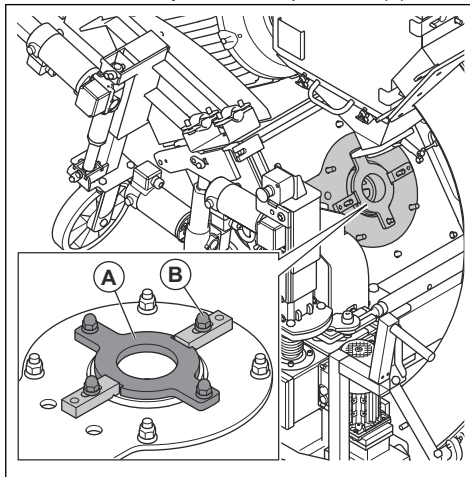


PERSPĖJIMAS: Koreguodami apdorojimo profilį dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 86.*

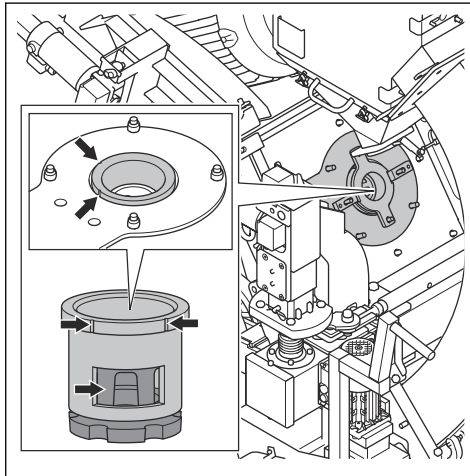
1. Ištraukite maitinimo kištuką.
2. Nuimkite tiekimo antgalius.



3. Nuimkite dėžutės spausčių plokštę (A) ir atlaisvinkite valdymo dėžutės spausčius (B).

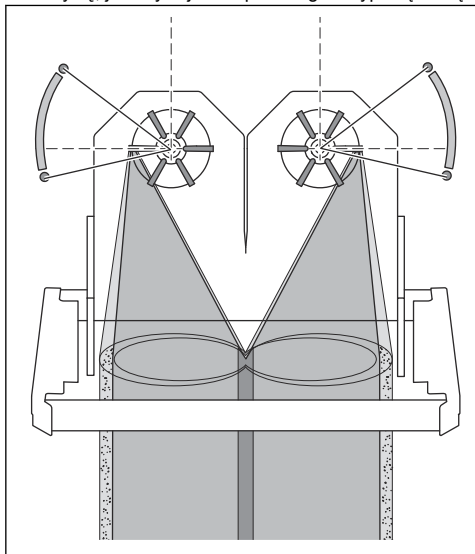


4. Patikrinkite valdymo dėžutės lango padėtį.

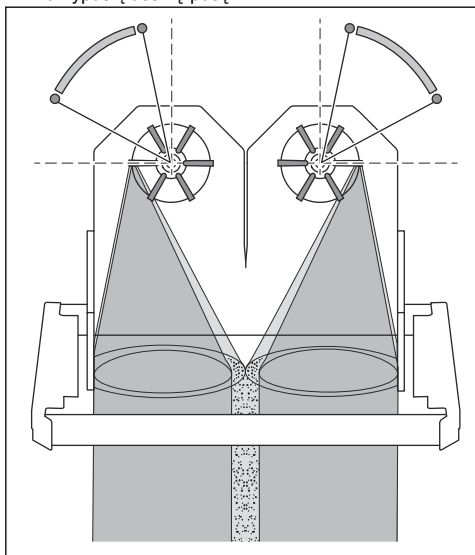


5. Pažiūrėkite į apdorojimo profilį iš gaminio priekio.

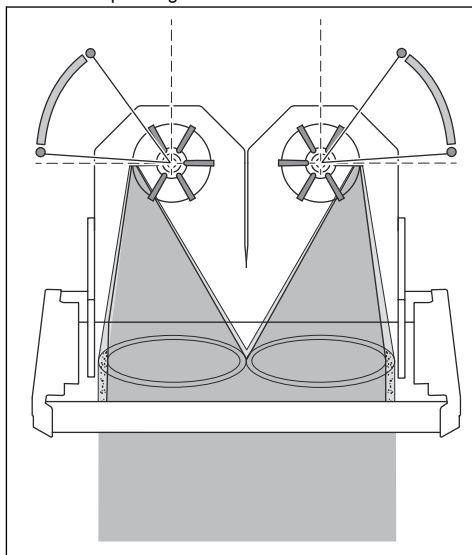
6. Pasukite kairę valdymo dėžutę pagal laikrodžio rodyklę, jei aktyvioji sritis per daug nukrypusi į vidurį. Pasukite dešinę valdymo dėžutę prieš laikrodžio rodyklę, jei aktyvioji sritis per daug nukrypusi į vidurį.



7. Pasukite kairę valdymo dėžutę prieš laikrodžio rodyklę, jei aktyvioji sritis per daug nukrypusi į kairę pusę. Pasukite dešinę valdymo dėžutę pagal laikrodžio rodyklę, jei aktyvioji sritis per daug nukrypusi į dešinę pusę.



8. Įsitinkinkite, kad aktyviosios sritys tolygiai išsidėsčiusios paviršiuje, kad jas būtų galima tinkamai pakoreguoti.



9. Nustatę tinkamą valdymo dėžutės padėtį, priveržkite valdymo dėžutės spaustukus ir uždėkite dėžutės spaustuko plokštę.
10. Uždėkite tiekimo antgalį.

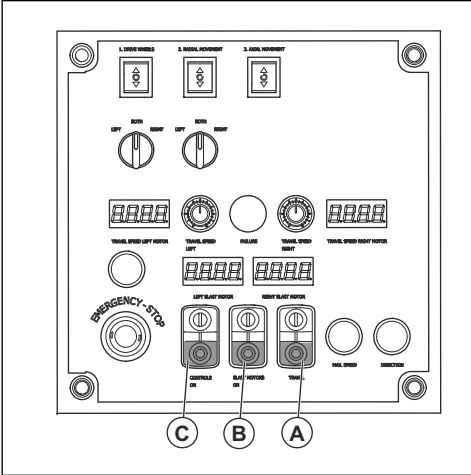
Gaminio sustabdymas



PERSPĖJIMAS: Nesustabdykite gaminio, kai jis sukasi poliuję. Gali kilti sužeidimų prispaudus pavojus.

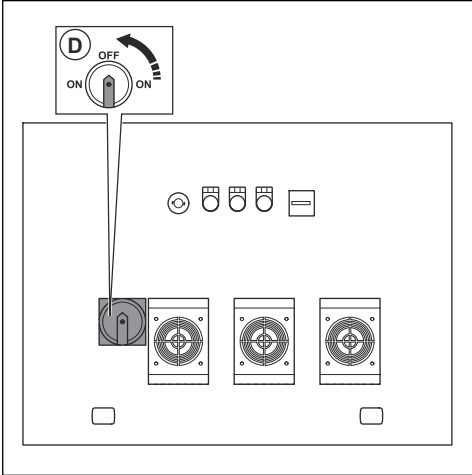
1. Pastumkite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtis ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 93.*

2. Paspauskite mygtuką OFF (išjungti) (A), kad sustabdytumėte pavaros variklius.



3. Paspauskite išjungimo mygtuką (B) ir sustabdykite srautinio apdirbimo įtaiso variklius.
4. Paspauskite mygtuką (C), kad išjungtumėte valdymo skydelį.

5. Pasukite jungiklį ON/OFF (įjungti / išjungti) į padėtį OFF (išjungti) (D).



6. Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.
7. Sustabdykite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



PERSPĖJIMAS: Atlikdami aptarnavimo ir techninės priežiūros darbus, visada dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 86.*



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, sustabdykite variklius ir atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio. Įsitikinkite, kad visos pavaros sustojo.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Garantuojame profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

Išsamesnės informacijos žr.
www.husqvarnaconstruction.com.

Techninės priežiūros grafikas

* = bendrieji techninės priežiūros darbai, kuriuos atlieka operatorius. Nurodymai pateikti ne šioje naudojimo instrukcijoje.

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

O = nurodymai pateikti ne šioje naudotojo instrukcijoje. Techninės priežiūros darbus leiskite atlikti įgaliotam techninės priežiūros atstovui.

Bendroji gaminio priežiūra	Kas 3 val.	Kasdien	12 val. po techninės priežiūros	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Patikrinkite, ar veržlės ir varžtai priveržti.		*	*		
Įsitikinkite, kad maitinimo kištukas ir ilginamasis laidas yra geros būklės ir nepažeisti.		*			

Bendroji gaminio priežiūra	Kas 3 val.	Kasdien	12 val. po techninės priežiūros	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Patikrinkite, ar nesusidėvėję ir nepažeisti elektros komponentai, kabeliai ir jungtys.		*			
Patikrinkite RCD.		*			
Patikrinkite, ar elektros varikliai švarūs ir nepažeisti.		*			
Įsitikinkite, kad dulkių rinktuvo žarnos nepažeistos ir neužsikimšusios.		*			
Ištuštinkite dulkių rinktuvą.	*				
Patikrinkite separatorių, separatoriaus dėklą ir tiekimo antgalius.	X				
Išvalykite gaminį.		X			
Patikrinkite visas apsaugines priemones.		X			
Patikrinkite šepečių sandariklį, šoninius sandariklius ir priekines gumas.		X			
Patikrinkite valdymo dėžutę, srautinio apdirbimo ratus ir srautinio apdirbimo ratų diskus.		X			
Patikrinkite pavaros diržo įtempimą.		X		X	
Patikrinkite pavaros sistemos pavaros grandinės įtempimą.				X	
Nuvalykite pavaros sistemos pavaros grandinę.				X	
Atlikite pilną gaminio techninę priežiūrą ir valymą.					O

Gaminio valymas

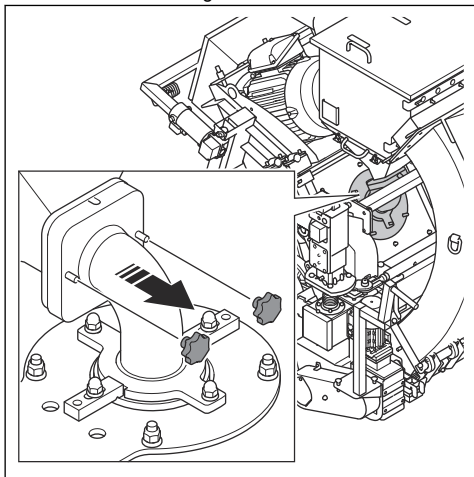
- Prieš naudodami visada nuvalykite visas įrangos dalis. Naudokite dulkių siurbį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Visada palaikykite oro įsiurbimo angų švarą ir valykite, kad gaminyje užtikrintumėte pakankamą oro cirkuliaciją.

Pavaros sistemos grandinės valymas

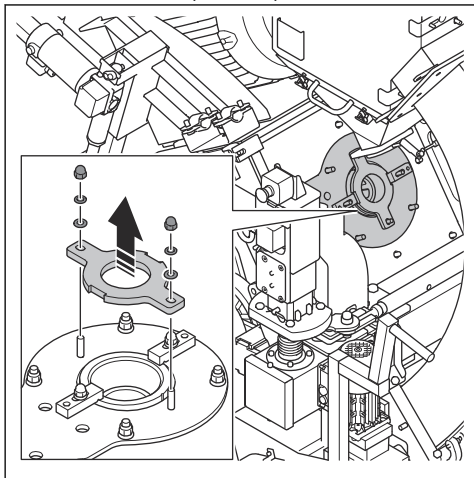
1. Pašalinkite nešvarumus nuo išorinio grandinės paviršiaus kietu šepečiu arba vieliniu šepečiu.
2. Nuvalykite grandinę valymo priemone.
3. Pašalinkite nešvarumus nuo vidinių grandinės dalių.

Valdymo dėžučių nuėmimas ir pritvirtinimas

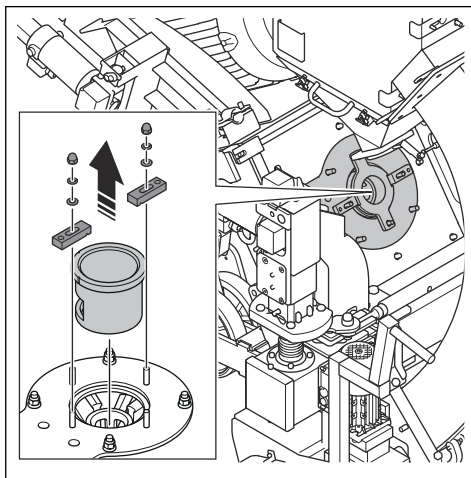
1. Nuimkite tiekimo antgalius.



2. Nuimkite dėžutės spaustuko plokštės.



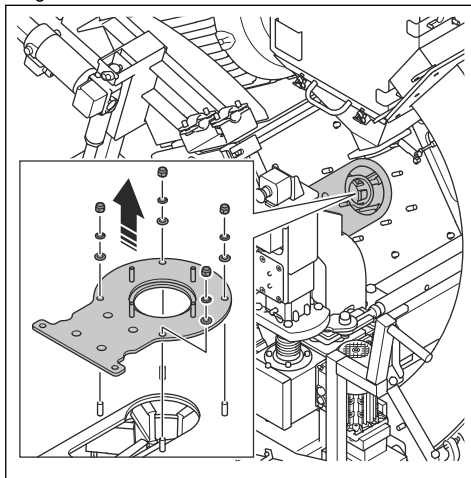
3. Nuimkite valdymo dėžutės spaustukus ir valdymo dėžutes.



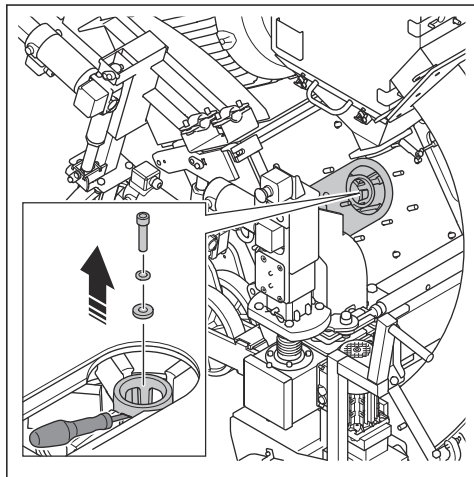
4. Valdymo dėžutes surinkite atvirkštine tvarka.

Srautinio apdirbimo ratų diskų nuėmimas ir uždėjimas

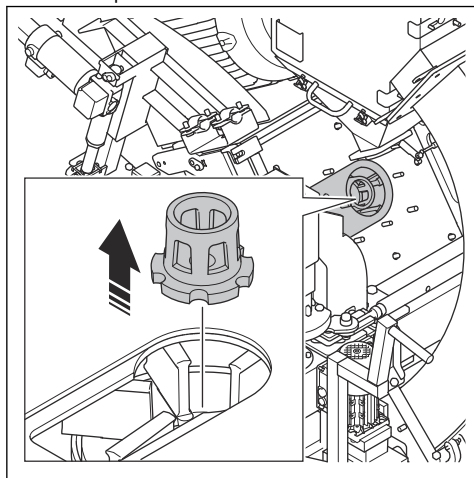
1. Nuimkite tiekimo antgalius valdymo dėžutes. Žr. *Valdymo dėžučių nuėmimas ir pritvirtinimas psl. 106.*
2. Atsukite veržles ir nuimkite srautinio apdirbimo rato gaubtus.



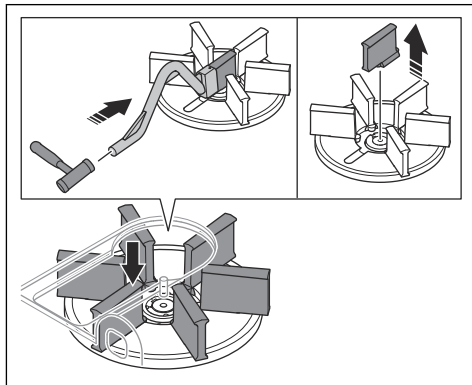
3. Įsrautinio apdirbimo ratus įstatykite tinkamą įrankį, kad išvengtumėte sukimosi. Išsukite ir išmeskite varžtus.



4. Išimkite sparnuotes.



5. Išimkite 6 srautinio apdirbimo rato diskus. Pakartokite šiuos veiksmus su kiekvienu disku.



- a) Pridedamą įrankį laikykite tiesia linija su srautinio apdirbimo rato disku.



PASTABA: Įsitinkinkite, kad įrankį laikote tinkamai ir kad siekiate srautinio apdirbimo rato disko apatinį kraštą. Jei įrankis bus pakreiptas kampu, srautinio apdirbimo rato diskai gali sulūžti, kai trenksite per įrankį.

- b) Trenkite per įrankį, kad pastumtumėte srautinio apdirbimo rato diską į centrą.
c) Išimkite ir išmeskite srautinio apdirbimo rato diskus.
6. Kruopščiai nuvalykite srautinio apdirbimo ratą. Įsitinkinkite, kad centrinio varžto angos sriegis yra švarus.
7. Įstatykite 6 naujus srautinio apdirbimo rato diskus.



PASTABA: Siekdami išvengti srautinio apdirbimo rato nesuderinamumo, visus 6 srautinio apdirbimo rato diskus keiskite vienu metu.

8. Surinkite komponentus atvirkštine tvarka.



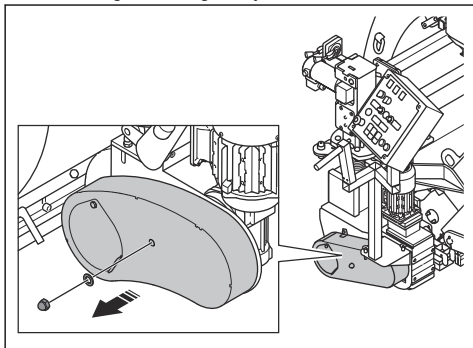
PASTABA: Montuodami sparnuotes visada naudokite naują varžtą.

Pavaros sistemos pavaros grandinės įtempimo patikrinimas

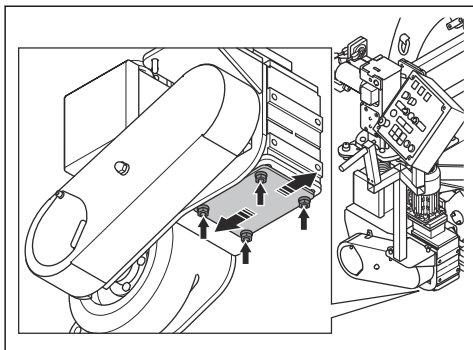


PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas grandinės gaubtas.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 103.*
2. Nuimkite grandinės gaubtą.



3. Paspauskite grandinę, kad patikrintumėte įtempimą. Jei galite įspausti grandinę 5 mm / 0,2 col. atstumu, vadinasi, įtempimas yra tinkamas.
4. Atsukite varžles.



5. Perkeltą grandinės ratą, kad sureguliuotumėte įtempimą.
6. Priveržkite varžles.
7. Sumontuokite grandinės gaubtą.

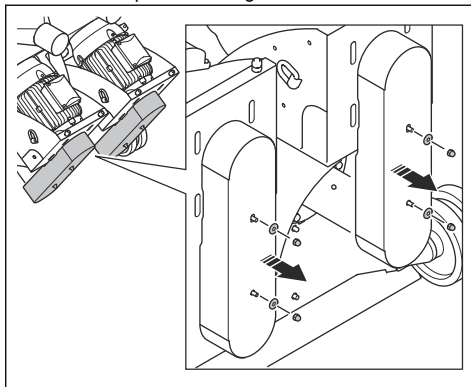
Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas



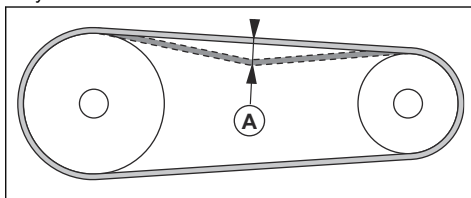
PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas trapecinio diržo gaubtai.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 103.*

2. Nuimkite trapecinio diržo gaubtus.



3. Patikrinkite, ar trapeciniai diržai nėra pažeisti ar nusidėvėję. Jei reikia, pakeiskite trapezinius diržus.
4. Spauskite trapezinius diržus nykščiu, kad patikrintumėte įtempimą. Jei trapecinį diržą galite paspausti 10–15 mm / 0,4–0,6 col. (A), įtempimas yra tinkamas.



5. Jei trapecinio diržo įtempimas nėra pakankamas, padidinkite atstumą tarp variklio ir guolio.
6. Pritvirtinkite trapecinio diržo gaubtus.

Trapezinių diržų keitimas



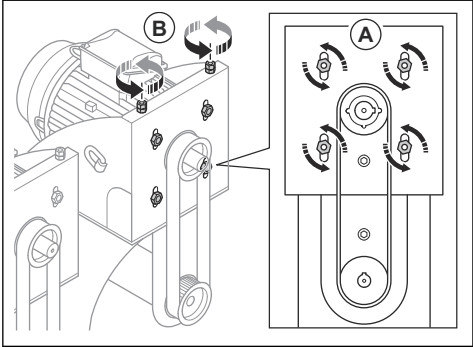
PERSPĖJIMAS: Trapecinio diržo gaubtus nuimkite tik tuomet, kai įjungimo / išjungimo jungiklis nustatytas į padėtį OFF (išjungti), o varikliai visiškai sustoję.



PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas trapecinio diržo gaubtai.

1. Nuimkite trapecinio diržo gaubtus. Žr. *Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 108.*

2. Atlaisvinkite varžtus (A).



3. Pasukite varžtus (B), kad sumažintumėte atstumą tarp variklių ir guolio. Trapecinių diržų įtempimas sumažėja.
4. Nuimkite naudotus trapeceinius diržus ir sumontuokite naujus trapeceinius diržus.
5. Padidinkite atstumą tarp variklių ir guolio, kad įtemptumėte trapeceinius diržus.
6. Įsitikinkite, kad įtempimas tinkamas. Žr. *Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 108*.
7. Pritvirtinkite trapeceinio diržo gaubtus.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Per didelė vibracija ir (arba) neįprastas garsas.	Srautinio apdirbimo rato diskai nusidėvėję arba pažeisti.	Pakeiskite susidėvėjusias ar pažeistas dalis.
	Sparnuotė ir valdymo dėžutė netinkamai sumontuotos.	Patikrinkite valdymo dėžutę ir sparnuotę.
	Yra atsilaisvinusių varžtų ir veržlių.	Priveržkite atsilaisvinusius varžtus ir veržles.
	Netinkamas trapeceinio diržo įtempimas.	Patikrinkite trapeceinio diržo įtempimą. Žr. <i>Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 108</i> .
	Pažeistas variklis.	Pakeiskite variklį. Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
Pablogėję našumo rezultatai arba jų nėra.	Pažeisti srautinio apdirbimo ratai.	Uždėkite ratus.
	I srautinio apdirbimo ratus tiekiamas nepakankamas abrazyvinės medžiagos kiekis.	Išvalykite separatoriaus dėklą ir pripildykite separatorių abrazyvine medžiaga.
	Naudojamos abrazyvinės medžiagos tipas yra netinkamas paviršiui.	Patikrinkite tiekimo antgalius ir abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
	Abrazyvinė medžiaga yra užteršta.	Pakeiskite abrazyvinę medžiagą apdorojamam paviršiui tinkama abrazyvine medžiaga.
	Srautinio apdirbimo ratų diskai, valdymo dėžutė arba sparnuotė yra nusidėvėję arba pažeisti.	Patikrinkite dulkių rinktuvą ir dulkių rinktuvo žarną.
	Darbo pradžioje ant paviršiaus patenka per daug abrazyvinės medžiagos.	Pakeiskite srautinio apdirbimo ratų diskus, valdymo dėžutę ir (arba) sparnuotę.
	Gaminio pavaros greitis yra per didelis.	Uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus ir sustabdykite gaminį. Dar kartą pradėkite darbą ir lėtai atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
		Sumažinkite pavaros greitį.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Iš gaminio byra abrazyvinė medžiaga.	Sandarikliai yra pažeisti.	Patikrinkite visus sandariklius ir, jei reikia, juos pakeiskite.
	Gaminys per toli nuo paviršiaus.	Sureguliuokite gaminio aukštį.
	Gaminys nėra lygiagretus paviršiui.	Sureguliuokite gaminio aukštį.
	Abrazyvinė medžiagos kokybė nepatenkina.	Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
Dalys nusidėvi greičiau, nei įprastai.	Netinkama abrazyvinė medžiaga.	Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
	Netinkamai sumontuota valdymo dėžutė.	Sureguliuokite valdymo dėžutę, kad nustatytumėte geresnį apdorojimo profilį.
	Dulkių rinktuvo siurbimo galia nepakankama.	Patikrinkite dulkių rinktuvo žarnas ir dulkių rinktuvą.
Gaminys nejuda.	Pavaros greitis per mažas.	Padidinkite pavaros greitį.
	Šepečių sandarikliai kliūna už grindų paviršiaus.	Sureguliuokite aukštį.
	Pavaros sistema yra sugedusi arba neprijungta.	Ijunkite pavaros sistemą. Patikrinkite pavaros grandinę.
Srautinio apdirbimo įtaiso varikliai neįsijungia.	Trūksta maitinimo šaltinio fazės.	Patikrinkite maitinimo šaltinį.
	Netinkama maitinimo šaltinio fazių seka.	Koreguokite fazių seką.
	Avarinio sustabdymo mygtukas įjungtas.	Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.
	Į pavaros sistemą netiekiamas maitinimas.	Paleiskite pavaros sistemą, tada paleiskite srautinio apdirbimo įtaiso variklius.
	Suveikė variklio apsauginis jungiklis.	Vėl įjunkite gaminį. Patikrinkite maitinimo šaltinį.
	Ilginamasis laidas atjungtas arba sugadintas.	Prijunkite ilginamąjį laidą arba, jei reikia, pakeiskite jį.
	Komponentas yra pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
Gaminys po kurio laiko sustoja.	Dėl perkrovos atleidžiamas variklio apsauginis jungiklis.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Srautinio apdirbimo įtaiso variklis yra sugedęs.	Patikrinkite srautinio apdirbimo įtaiso variklį.
	Suveikia apsauginis saugiklis arba gedimo srovės pertraukiklis.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Pažeisti kabeliai.	Patikrinkite kabelį ir, jei reikia, jį pakeiskite.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Pavaros sistema veikia netinkamai.	Pavaros sistema neįjungta.	Išstatykite greito atlaisvinimo kaištį.
	Sugedęs apsauginis saugiklis arba pavaros sistemos variklis pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Valdymo skydelis pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Potenciometras yra pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas



PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs gabenimo metu. Gaminys yra sunkus, todėl krisdamas arba judėdamas gabenimo metu gali sužaloti arba padaryti žalos.



PASTABA: Nevilkite gaminio už transporto priemonės.

- Prieš transportavimą įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis yra atjungtas
- Prieš transportavimą įsitikinkite, kad elektros kabelis ir dulkių rinktuvo žarna yra atjungti.
- Prieš transportavimą pašalinkite abrazyvinę medžiagą.
- Ratų paskirtis – perkelti gaminį trumpesniais atstumais. Kai atstumas yra didesnis, norėdami gabenti, pakelkite gaminį arba perkelkite gaminį į transporto priemonę.
- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Naudojant uždangalą gaminys apsaugojamas nuo natūralių veiksnių, pvz., lietais ar sniegu.
- Transportavimo metu pavaros sistema turi būti įjungta. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 91.*

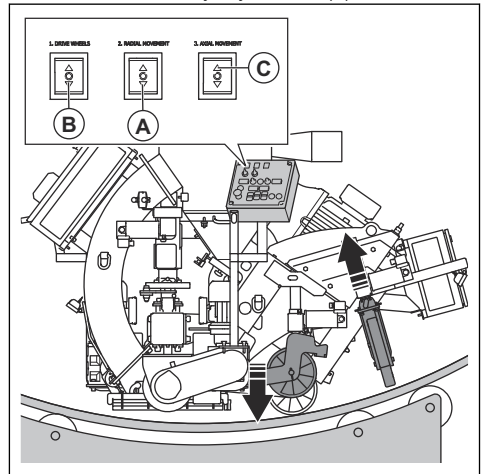
Gaminio nustatymas į gabenimo padėtį



PERSPĖJIMAS: Nekelkite gaminio, kol srautinio apdirbimo ratai visiškai nesustojo.

- Išjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos išjungimas psl. 92.*

- Nuleiskite radialinio judėjimo ratus (A).



- Nuleiskite varančiuosius ratus (B).
- Pakelkite ašinio judėjimo ratus (C).

Gaminio perkėlimas su pavaros sistema



PERSPĖJIMAS: Gaminys yra sunkus ir krisdamas gali sužaloti. Perkeldami gaminį būkite atsargūs.



PERSPĖJIMAS: Veikimo metu nekelkite gaminio nuo pagrindo.

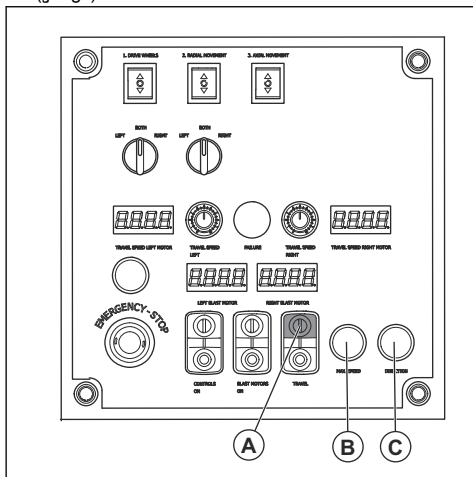


PERSPĖJIMAS: Veikimo metu gaminio nestumkite atgal.



PERSPĒJIMAS: Avēkite apsauginius batus su plieninēmis nosimis ir neslīdstošajiem padais.

1. Ijunkite pavaros sistēmā. Žr. *Pavaros sistēmas ijungimas* psl. 91.
2. Patikrinkite radiaļinio judējimo ratus. Žr. *Radiaļinio judējimo ratu suregulivavimas* psl. 97.
3. Nuleiskite varančiosius ratus ir radiaļinio judējimo ratus taip, kad gaminys būtų 2–3 cm (0,79–1,2 col.) virš zemes.
4. Paspauskite pavaros variklį (A) mygtuką ON (ijungti).



5. Paspauskite ir palaikykite greitinančiosios pavaros mygtuką (C), kad būtų judama maksimaliu greičiu.
6. Paspauskite mygtuką (C), kad gaminys važiuotų pirmyn. Paspauskite šį mygtuką dar kartą, kad gaminys važiuotų atgal.

Gaminio perkėlimas ant rampos ir nuo jos



PERSPĒJIMAS: Būkite itin atsargūs perkeldami gaminį ant rampos arba nuo jos. Gaminys yra sunkus ir krisdamas arba judėdamas per greitai gali sužaloti.



PERSPĒJIMAS: Dirbdami ant staus šlaito rampos, visada naudokite gervę. Nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminio arba šalia jo.

- Norėdami nukelti gaminį nuo rampos, lėtai judėkite su gaminio į priekį.
- Norėdami užkelti gaminį ant rampos, lėtai judėkite su gaminio atbulomis.

- Būdami ant rampos, nesukite gaminio į kairę ar dešinę didesniu nei 45° kampū.

Gaminio kėlimas



PERSPĒJIMAS: Įsitinkinkite, kad kėlimo įrangą atitinka reikalavimus, kad galinį būtų galima kelti saugiai. Ant gaminio esančioje vardinėje plokštelėje nurodytas gaminio svoris.

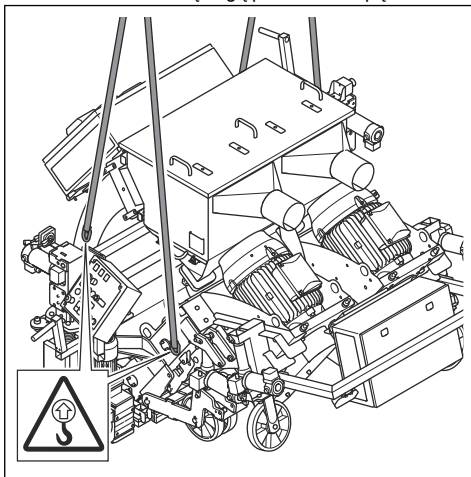


PERSPĒJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminio arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



PERSPĒJIMAS: Nekelkite pažeisto gaminio. Patikrinkite, ar gerai įtaisyta ir nepažeista kėlimo kilpa.

1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie kėlimo kilpų.



2. Saugiai pakelkite gaminį. Laikykite rankeną, kol gaminys yra pakeltas nuo žemės.

Gaminio pritvirtinimas prie transporto priemonės

Norėdami pritvirtinti gaminį prie transporto priemonės, tvirtinkite jį prie kėlimo kilpų.

1. Prie kėlimo kilpų pritvirtinkite tvirtinimo diržus.
2. Pritvirtinkite ir priveržkite tvirtinimo diržus prie transportavimo priemonės.

Laikymas



PASTABA: Nelaikykite gaminio lauke.
Visada laikykite gaminį viduje.

- Laikykite gaminį sausoje ir neužšąlančioje vietoje.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neigalioti asmenys.
- Prieš sandėliuodami pašalinkite iš separatoriaus abrazyvinę medžiagą.

Gaminio utilizavimas

- Laikykites vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį Husqvarna pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Vardinė galia, W	50 500	50 500	50 500	50 500
Vardinė įtampa, V	400	400	440	480
Nominalusis dažnis, Hz	50	60	60	60
Vardinė srovė, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Rekomenduojamas grandinės pertraukiklis, A	125	125	125	100
Kabelio ilgis m / pėd.	15/50	15/50	15/50	15/50
Maitinimo kabelio tipas	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×2 AWG
Darbinis plotis, mm / col.	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Maks. valymo geba, laips./%	10 / 18	10 / 18	10 / 18	10 / 18
Svoris, kg / svar.	2150 /4740	2150 /4740	2150 /4740	2150 /4740
Darbinė temperatūra, °C / °F	–10–45 / 14–113	–10–45 / 14–113	–10–45 / 14–113	–10–45 / 14–113
Dulkių žarnos jungties skersmuo, mm/col.	2×150 / 2×6 arba 1×150 / 1×6	2×150 / 2×6 arba 1×150 / 1×6	2×150 / 2×6 arba 1×150 / 1×6	2×150 / 2×6 arba 1×150 / 1×6
Dulkių rinktuvas	DC 2-48 arba DC 900			

Pasižymėkite: Jeigu jūsų turimo gaminio elektros specifikacijos nėra lentelėje, dėl išsamesnės

informacijos kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Skleidžiamas triukšmas ir vibracija

Triukšmo emisija	
Garso slėgis ties operatoriaus ausimis, LP, dB (A) ⁹	83
Garso slėgio lygis, išmatuotas LWA dB (A) ¹⁰	99
Vibracijos lygiai	
Pagrindinė rankena, m/sek. ^{2 11}	1,9

Patvirtinta abrazyvinė medžiaga

Maksimalus maišymas: 70 % plieno šratų ir 30 % plieno abrazyvo.

⁹ Garso slėgio lygis nustatomas pagal EN ISO 11202. Išmatuotas ties betono paviršiumi. Paklaida Kpa 2,5 dB.

¹⁰ Garso slėgio lygis nustatomas pagal EN ISO 3747. Išmatuotas ties betono paviršiumi. Paklaida Kwa 2,5 dB.

¹¹ Svertinis efektyvusis pagreitis, išmatuotas ties rankena pagal EN ISO 20643. Išmatuotas ties betono paviršiumi. Paklaida 0,6 m/s²

	Daugiaanglio plieno šratai					Daugiaanglio plieno abra- zyvas	
Patvirtinta abrazyvinė me- džiaga	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Matmenys, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Kietumas, HRC	45–52						
* specialūs darbai							

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

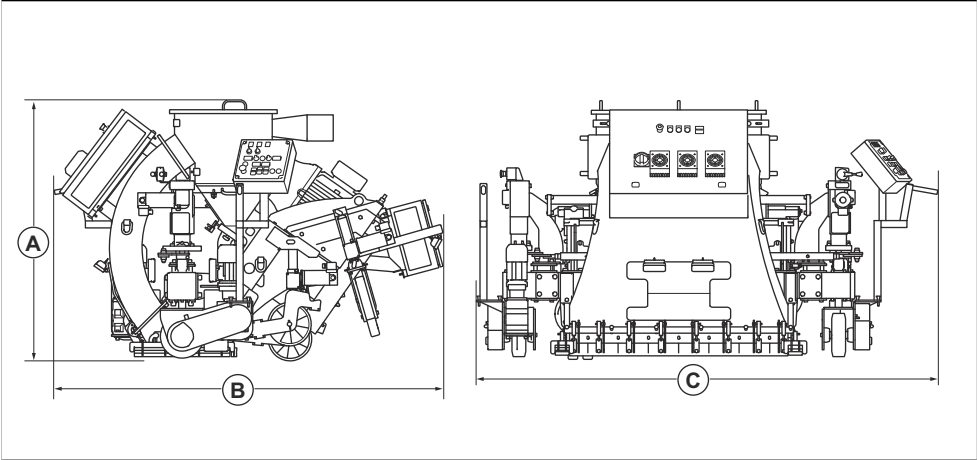
reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės negali būti naudojamos vertinant pavojų, o konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio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

Ilginamieji kabeliai

Kabelio ilgis	Skersmuo			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Apskaičiuojamas jungiant GG įvesties saugiklius ¹² :	16 amperų	32 amperų	63 amperų	125 amperų
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

¹² Naudojant kito tipo ar matmens įvesties saugiklius, nei nurodyti, skersmenį reikia perskaičiuoti.

Gaminio matmenys



A	Aukštis, mm / col.	1481 / 58
B	Ilgis, mm / col.	2227 / 88
C	Plotis, mm / col.	2664 / 105

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Mes, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija,
tel. +46-36-146500, savo atsakomybe pareiškiame, kad
produktas:

Aprašymas	Šratasrovė plienui
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	2-48DSP
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2025 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EC	„dėl mašinų“

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba)
techninės specifikacijos;

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martin Huber

„R&D“ direktorius, Betoniniai paviršiai ir grindys

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

Atsakingas už techninę dokumentaciją.



Saturs

Ievads.....	118	Problēmu novēršana.....	147
Drošība.....	123	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	149
Lietošana.....	129	Tehniskie dati	152
Apkope.....	143	Atbilstības deklarācija.....	155

Ievads

Produkta apraksts

Šis produkts ir stumjams skrošu strūklas aparāts, kuru darbina elektromotori. Produktam ir 2 strūklas tīrīšanas rīteņi, kas uz virsmas met abrazīvu materiālu. Produkts ekspluatācijas laikā ir jāsavieno ar piemērotu putekļu savācēju.

Paredzētā lietošana

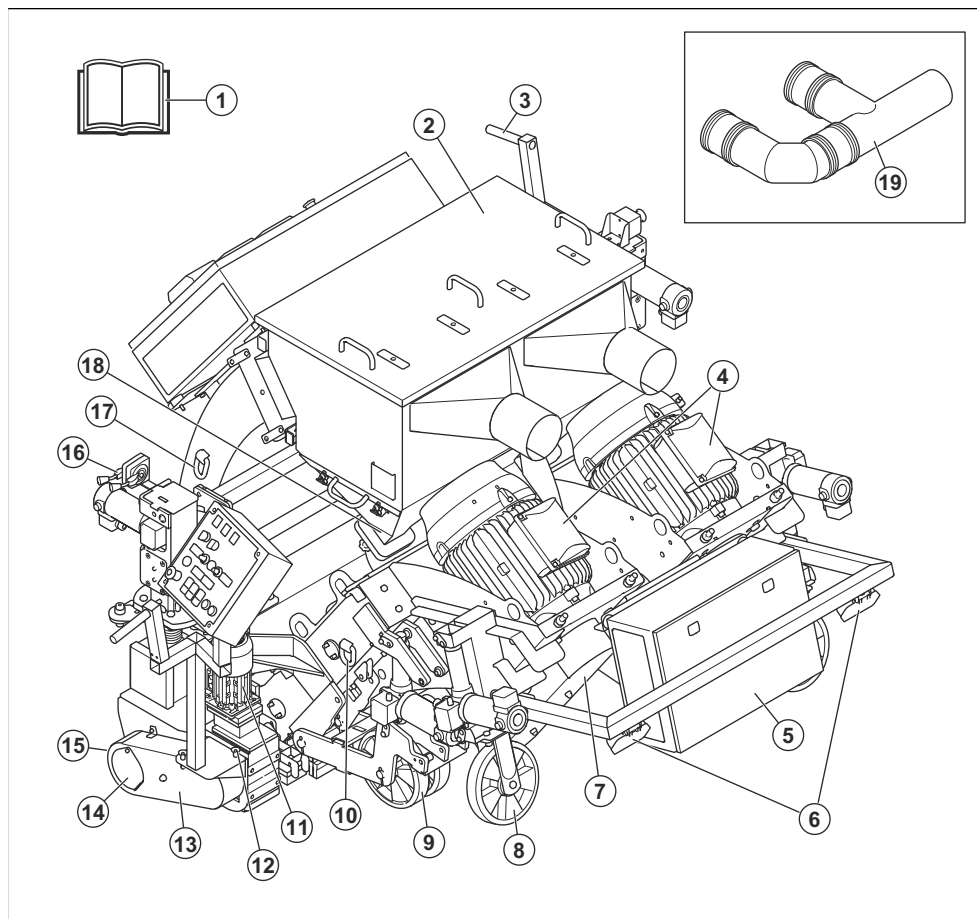
Mašīnu izmanto krāsojuma, hermētiķu (blīvēšanas materiālu) un piesārņojuma kārtu noņemšanai.

Izstrādājumu var izmantot uz horizontālām virsmām vai monolītiem stabiem, kuru diametrs ir lielāks par 5,7 m/18,7 pēdām.

Mašīna paredzēta profesionāliem operatoriem, komerciālam lietojumam.

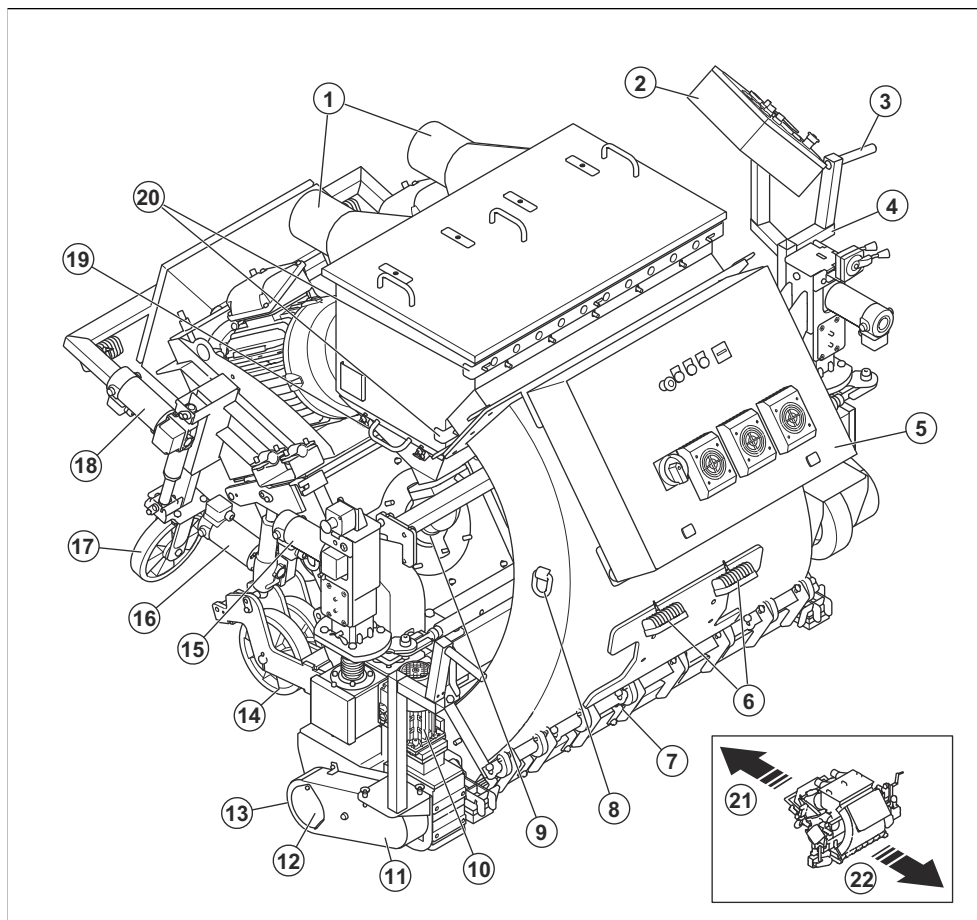
Nelietojiet mašīnu citiem uzdevumiem.

Izstrādājuma pārskats, labā puse



- | | |
|--|--|
| 1. Lietotāja rokasgrāmata | 11. Labās puses piedziņas sistēmas motors |
| 2. Separatora pārsegs | 12. Ātri atvienojama tapa |
| 3. Stūrēšanas rokturis | 13. Labās puses ķēdes aizsargs |
| 4. Strūkklas tīrīšanas motors | 14. Labās puses piedziņas sistēmas pārsegs |
| 5. Elektrobloks augstuma regulēšanas sistēmai | 15. Labās puses piedziņas ritenis |
| 6. Gaismas indikatori | 16. Abrazīvā materiāla vadības sviras |
| 7. Ķīļsīksnas pārsegi | 17. Celšanas cilpa |
| 8. Labās puses ritenis kustībai aksiālā virzienā | 18. Piltuve |
| 9. Labās puses ritenis kustībai radiālā virzienā | 19. F-caurule |
| 10. Celšanas cilpa | |

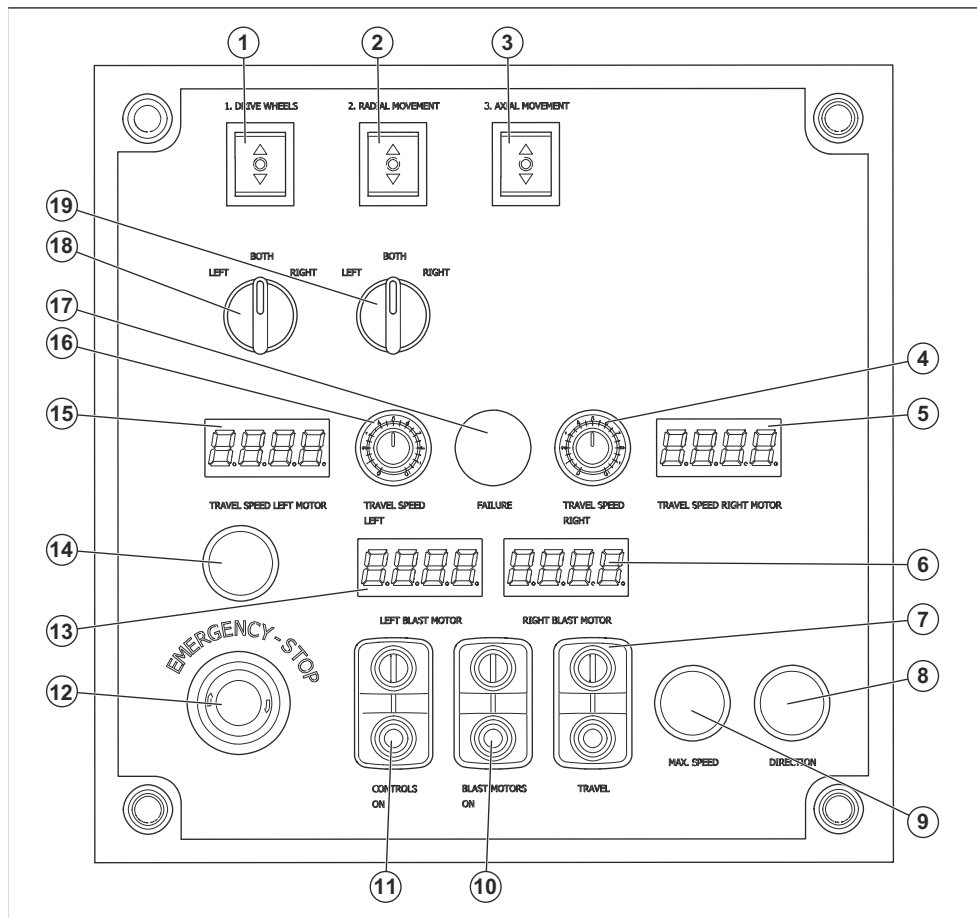
Izstrādājuma pārskats, kreisā puse



1. Putekļu savācēja savienojumi
2. Vadības panelis Skatiet šeit: *Vadības panelis lpp. 121.*
3. Stūrēšanas rokturis
4. Operatora klātbūtnes vadības ierīce (Operator Presence Control, OPC)
5. Elektriskais bloks. Skatiet šeit: *Elektrobloks lpp. 122.*
6. Gaismas indikatori
7. Priekšpuses gumijas blīves
8. Celšanas cilpa
9. Vadības nodalījums
10. Kreisās puses piedziņas sistēmas motors
11. Kreisās puses ķēdes aizsargs
12. Kreisās puses piedziņas sistēmas pārsegs

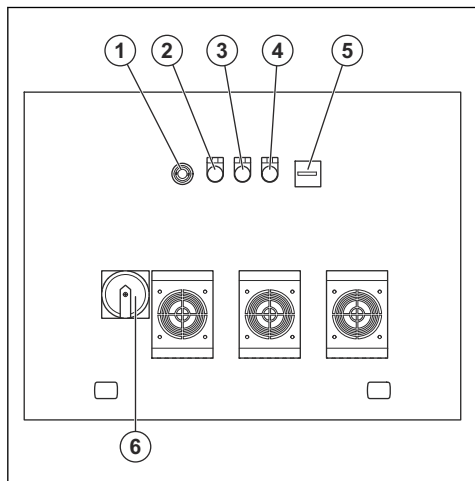
13. Kreisās puses piedziņas ritenis
14. Kreisās puses ritenis kustībai radiālā virzienā
15. Piedziņas riteņa līmeņošanas sistēmas izpildmehānisms
16. Līmeņošanas sistēmas izpildmehānisms kustībai radiālā virzienā
17. Kreisās puses ritenis kustībai aksiālā virzienā
18. Līmeņošanas sistēmas izpildmehānisms kustībai aksiālā virzienā
19. Separators paliktnis
20. Gaisa plūsmas pielāgotājs
21. Izstrādājuma aizmugure
22. Izstrādājuma priekšpuse

Vadības panelis



1. Piedziņas riteņu augstuma regulēšanas poga
2. Piedziņas riteņu augstuma regulēšanas poga kustībai radiālā virzienā
3. Piedziņas riteņu augstuma regulēšanas poga kustībai aksiālā virzienā
4. Labās puses piedziņas motora ātruma regulators
5. Labās puses piedziņas motora kustības ātrums
6. Labā strūkļas tīrīšanas motora ampērmetrs
7. Piedziņas motoru izslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) poga
8. Poga, lai pārslēgtos starp kustību virzienā uz priekšu un atpakaļ
9. Ātrinošā pārnese poga
10. Strūkļas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
11. Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
12. Avārijas apturēšanas poga
13. Kreisā strūkļas tīrīšanas motora ampērmetrs
14. Gaisma ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) poga
15. Kreisās puses piedziņas motora kustības ātrums
16. Kreisās puses piedziņas motora ātruma regulators
17. Strūkļas tīrīšanas motora vai piedziņas sistēmas kļūmes indikators
18. Piedziņas riteņu augstuma regulēšanas atlases slēdzis
19. Piedziņas riteņu augstuma regulēšanas atlases slēdzis kustībai radiālā virzienā

Elektrobloks



1. Avārijas apturēšanas poga
2. Vadības sprieguma indikators ON (ieslēgts)
3. Strūkļas tīrīšanas motora vai piedziņas sistēmas kļūmes indikators
4. Nepareizas fāzes brīdinājuma lampiņa
5. Stundu skaitītājs
6. Ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzis ar fāzes rotoru

Simboli uz mašīnas



Brīdinājums. Šī mašīna var būt bīstama un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai apkārtējiem. Esiet uzmanīgi, lietojiet mašīnu pareizi.



Augsts spriegums.



Stiprinājuma vieta celšanai.



Nav stiprinājuma vietas celšanai.



Turiet rokas drošā attālumā no rotējošajām daļām.



Karsta virsma.



Saspiešanas traumu risks! Netuviniet ķermeņa daļas.



Rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms mašīnas lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.



Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



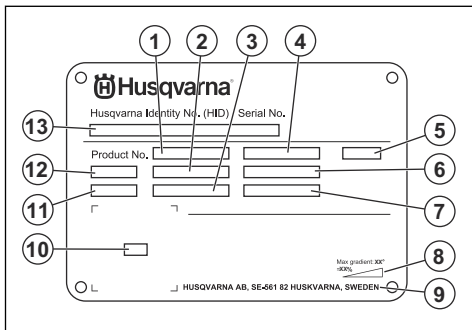
Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.

Piezīme: Pārējie uz mašīnas norādītie simboli/ informācijas plāksnes atbilst konkrētu valstu sertifikācijas prasībām.

Datu plāksnīte



1. Produkta numurs
2. Produkta svars
3. Nominālā jauda
4. Nominālais spriegums
5. Korpuss

6. Nominālā strāva
7. Frekvence
8. Maksimālais slīpuma leņķis
9. ražotājs
10. Skenējams kods
11. Ražošanas gads
12. Modelis
13. Sērijas numurs

Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

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

Drošība

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 norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis produkts ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis produkts var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms produkta lietošanas

ir jāizlasa un jāsaprot šīs lietotāja rokasgrāmatas saturs.

- Šo produktu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina ierīces lietošanu.
- Saglabāiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Produkta lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērs iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot produktu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neizmantojiet produktu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo produktu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo produktu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet šo produktu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Gādājiet, lai produkts ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Nelietojiet šo produktu, ja tas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Produkta pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet produktu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 125.*
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrācijas ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas bojājumus. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Tie var būt šādi: tirpšana, nejutīgums, tirpas, dursīšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Nelietojiet mašīnu, ja nav uzstādīti visi aizsargpārsegi.
- Pārliecinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt motorus.
- Pirms mašīnas atstāšanas apturiet motorus un atvienojiet barošanas kabeli. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas iedarbināšanas risks.
- Uzmanieties, lai apgērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Veicot darbu, stāviet droši un stabili.
- Pārliecinieties, vai nav vaļīgu skrūvju un uzgriežņu.
- Darbības laikā neceliet un nesasveriet mašīnu. Abrazīvais materiāls, kas tiek izvadīts no mašīnas lielā ātrumā, var radīt traumas. Pirms mašīnas celšanas vai savēršanas vienmēr atvienojiet barošanas kabeli spraudni.
- Pārliecinieties, ka separatori un separatora paliktņi darbības laikā ir aizvērti.
- Neizmantojiet mašīnu, ja negadījuma brīdī nevarēsiet saņemt palīdzību.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautājiert Husqvarna izplatītājam.
- Ja mašīna jūtamā vibrē vai rodas neparasti spēcīgs trokšnis, nekavējoties apturiet to. Atvienojiet barošanas kabeli kontaktspaudni. Pārbaudiet, vai mašīna nav bojāta. Novērsiet bojājumus vai ļaujiert pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt remontu.
- Vienmēr pievienojiet mašīnu putekļu savācējam, lai notīrītu putekļus.
- Nevelciet putekļu savācēja šļūteni. Mašīna var nokrist un radīt traumas vai bojājumus.
- Atstājiet putekļu savācēju ieslēgtu, līdz motori pilnībā apstājas.
- Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļļas.
- Pārliecinieties, vai birstes apmaļu blīves ir uzstādītas pareizajā augstumā.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātu abrazīvo materiālu. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvais materiāls lpp. 152.* Plašāku informāciju jautājiert Husqvarna izplatītājam.

- Pārliecinieties, vai motoriem ir pareizais rotācijas virziens. Pareizais rotācijas virziens ir norādīts ar bultu uz motoru ventilatoru pārsegumiem.
- Neapstūriet izstrādājumu rotējoša monolīta staba iekšpusē.

Drošība saistībā ar vibrācijām



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Produkta lietošanas laikā operators tiek pakļauts vibrācijai. Regulāra un bieža produkta izmantošana var izraisīt operatora traumas vai palielināt to nopietnumu. Traumas var rasties pirkstiem, plaukstām, plaukstu locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem, kā arī citu ķermeņa daļu asinsvadiem. Traumas var būt destruktīvas un/vai ar paliekošām sekām, kā arī pakāpeniski palielināties nedēļā, mēnešu vai gadu laikā. Traumas ir iespējamas asinsrites sistēmai, nervu sistēmai, locītavām un citām ķermeņa daļām.
- Simptomi var izpausties gan produktu lietojot, gan citā laikā. Ja jums ir parādījušies simptomi un jūs turpināt izmantot produktu, simptomi var kļūt izteiktāki un nepāriet. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās šādi vai citi simptomi:
 - nejūtīgums, sajūtu zudums, zvanišana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedzinošas sajūtas, pulsējošas sajūtas, stīvums, neveiklība, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas.
- Aukstā laikā simptomi var pastiprināties. Kad lietojat produktu aukstumā, uzvelciet siltas drēbes, kā arī uzturiet rokas siltas un sausas.
- Lai uzturētu pareizu vibrāciju līmeni, lietojiet produktu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Produktam ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, kas samazina vibrāciju, kura iet no rokturiem uz operatoru. Ļaujiert produktam veikt darbu.
- Turiet rokas tikai uz roktura vai rokturiem. Sargiet pārējās ķermeņa daļas no šī produkta.
- Ja pēkšņi rodas spēcīgas vibrācijas, nekavējoties apstādiniet produktu. Neturpiniet lietošanu, iekams spēcīgā vibrācija nav novērsta.

Aizsardzība pret putekļiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietojot produktu, gaisā var būt putekļi. Putekļi var radīt smagas traumas un neatgriezeniski sabojāt veselību. Vairākas iestādes ir atzinušas, ka silīcijs dioksīds putekļi ir kaitīgi. Šie ir daži šādu veselības traucējumu piemēri:

- nāvējošas plaušu slimības, hronisks bronhīts, silikoze un plaušu fibroze;
- vēzis;
- dzemdību pataloģija;
- ādas iekaisums.
- Lietojiet pareizu aprikojumu, lai samazinātu putekļu un izplūdes gāzu daudzumu gaisā, uz darba aprikojuma, virsmām, drēbēm un ķermeņa daļām. Vadības ierīces ir, piemēram, putekļu savākšanas sistēmas. Kur vien iespējams samaziniet putekļu izcelšanās iespējas. Pārliecinieties, ka aprikojums ir pareizi uzstādīts un lietots, kā arī tam ir veikta regulārā apkope.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārliecinieties, ka elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajiem materiāliem darbu veikšanas zonā.
- Pārliecinieties, ka darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Drošība saistībā ar trokšņiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

- Augsts trokšņa līmenis un trokšņa ilglaicīga iedarbība var radīt trokšņa izraisītu dzirdes zudumu.
- Lai maksimāli samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, klausieties, lai sadzirdētu brīdinājuma signālus un balsis. Kad izstrādājums ir apstādināts, noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu veikšanas zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Aizsargaprikojums



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Izmantojot produktu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītājam palīdzēt jums izvēlēties pareizo individuālo aizsargaprikojumu un pastāstīt, kad tas jālieto.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprikojuma stāvokli.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Lietojiet acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem.
- Lietojiet aizsargcimdus.
- Valkājiet zābakus ar tērauda purngaliem un neslidošām pazolēm.

- Lietojiet apstiprinātu apģērbu vai līdzvērtīgu cieši piegulošu apģērbu, kam ir garas piedurknes un bikšu staras.

Ugunsdzēsamais aparāts

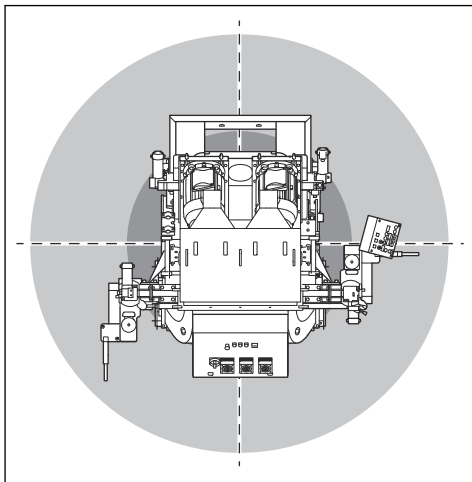
- Darba laikā turiet tuvumā ugunsdzēsamo aparātu.
- Izmantojiet pulverveida vai tipa oglekļa dioksida ugunsdzēsamo aparātu.

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietotājam ir jāizpēta apstrādājamā virsma. Lietotājam jāveic riska izvērtējums, pamatojoties uz informāciju, kas iegūta par apstrādājamo virsmu, un jāveic plānotajam darbam atbilstoši piesardzības pasākumi.
- Neizmantojiet mašīnu miglā, lietū, spēcīgā vējā, zemā temperatūrā, pērkona negaisa laikā vai citos nelabvēlīgos laikapstākļos.
- Pārliecinieties, ka tuvumā neviena nav, nav arī šķēršļu un situāciju, kas var kavēt mašīnas drošu darbību.
- Neizmantojiet mašīnu vietās, kur pastāv aizdegšanās vai sprādziena draudi. Sistēma rada dzirksteles, un ugunsnedrošs materiāls var aizdegties kopā ar putekļiem vai dūmot.
- Raugieties, lai darba zonā nebūtu bērnu, garāmgājēju un dzīvnieku un tie būtu drošā attālumā no mašīnas. Drošs attālums ir 15 m/49 pēdas.



- Gādājiet, lai darba zonā neatrastos garāmgājēji un dzīvnieki un neļaujiet tiem tuvuoties mašīnai.
- Sekojiet, lai darba zonā nebūtu nepiederošu personu.

- Gādājiet, lai darba zona būtu tīra un pilnībā apgaismota. Nekārtīgas un neapgaismotas darba vietas var izraisīt negadījumus.
- Pirms mašīnas lietošanas atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem, tostarp skrūvēm, vadiem un akmeņiem.
- Pārliecinieties, ka mašīnas darbības vietā nav kabeļu un šļūtenu.
- Pārbaudiet, vai sistēmu neaptur neļīdzenas virsmas, piemēram, metinātas šuves vai grīdas savienojumi.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektriski produkti vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Nelietojiet produktu sliktos laikapstākļos. Nepieskarieties zibensnovēdējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet produktu atbilstoši lietotāja rokasgrāmatai, lai novērstu traumas.



BRĪDINĀJUMS: Obligāti izmantojiet barošanas bloku ar paliekošās strāvas ierīci (residual-current device — RCD). RCD lietošana samazina elektrošoka risku.



BRĪDINĀJUMS: Augsts spriegums. Barošanas blokā ir neaizsargātas daļas. Pirms elektriskā bloka durvju atvēršanas obligāti atvienojiet kontaktakšus.



IEVĒROJIET: Lai motori darbotos bez problēmām, barošanai no produkta vai generatora jābūt pietiekamai un pastāvīgai. Nepareizs spriegums palielina motoru jaudas patēriņu un temperatūru, līdz nostrādā aizsargizslēgšanas ķēde. Strāvas vada parametriem jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem. Strāvas kontaktligzdas parametriem jāatbilst produkta elektriskās kontaktligzdas un pagarinātāja kabeļa strāvas parametriem.

Ja elektroīklam ir lielāka sistēmas pretestība, produkta ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu produktu darbību, piemēram, radīt spuldzīšu mirgošanu.

- Strāvas kontaktakšai jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus. Oriģināli kontaktspraudņi un atbilstošās kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas triecienus risku.

- Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un tīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts uz produkta tehnisko datu plāksnītes.
- Vienmēr izslēdziet produktu pirms strāvas kontaktakšas atvienošanas.
- Pirms produkta savienošanas ar barošanas avotu pārliecinieties, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts).
- Ja produkts ilgstoši būs izslēgts, vienmēr atvienojiet strāvas kontaktakšus.
- Neizmantojiet produktu, ja strāvas vads vai strāvas kontaktakša ir bojāta. Uzticiet produkta remonta veikšanu apstiprinātam apkopes dienestam. Bojāts strāvas vads var izraisīt nopietnas un nāvējošas traumas.
- Lietojiet strāvas vadu pareizi. Neizmantojiet strāvas vadu, lai kustinātu, viltu vai atvienotu produktu. Lai atvienotu strāvas vadu, velciet to aiz kontaktakšas. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Produktu drīkst darbināt tikai uz sausām virsmām.
- Sargājiet produktu no lietus. Ūdens iekļūšana produktā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Vienmēr atvienojiet strāvas vadu, pirms pievienojat vai atvienojat motora kabeļa un elektriskā bloka savienojumu.
- Lai novērstu bīstamību netīšas termiskā izslēdzēja atiestatīšanas dēļ, šo ierīci nedrīkst apriņķot ar ārēju pārslēdzējierīci, piemēram, taimeru, vai savienot ar kontūru, kuru regulāri ieslēdz un izslēdz komunālo pakalpojumu uzņēmums.
- Pārliecinieties, vai produkta barošanu nodrošina atsevišķi transformatori, kas tiek izmantoti tikai rūpnieciskā nolūkā.

Instrukcijas par produkta zemējumu



BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienus. Konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārliecināts, vai kontaktligzda ir pareizi zemēta.

Nemainiet kontaktakšu pret tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontaktakša vai barošanas kabelis ir bojāts un tas ir jānomaina, sazinieties ar Husqvarna apkopes pakalpojumu nodrošinātāju. Ievērojiet vietējos noteikumus un likumus.

Ja pilnībā neizprotat instrukcijas par zemētu produktu, konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi.

Izmantojiet tikai saņemtu āra pagarinātāju ar saņemtām kontaktdakšām un saņemtu kontaktligzdu, kas atbilst ierīces kontaktdakšai.

Produktam ir iezemēts barošanas kabelis un kontaktdakša. Vienmēr pievienojiet produktu zemētai kontaktligzdai. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Neizmantojiet ar produktu elektriskos adapterus.

Pagarinātāja vadi

- Izmantojiet tikai apstiprinātus pagarinātāja vadus ar atbilstošām īpašībām.
- Nominālajai vērtībai uz pagarinātāja vada ir jābūt tādai pašai vai lielākai nekā vērtībai, kas norādīta produkta tehnisko datu plāksnītē.
- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot produktu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja vadu. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausu un paceltu no zemes.
- Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts kabelis palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pārļiecinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet satītu pagarinātāja vadu. Tādējādi pagarinātāja vads var pārmērīgi sakarst.
- Pārļiecinieties, vai pagarinātāja vads ir nolikts malā un prom no produkta. Tas pasargās pagarinātāja vadu no bojājumiem.

Zāles plāvēja drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet zāles plāvēju ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

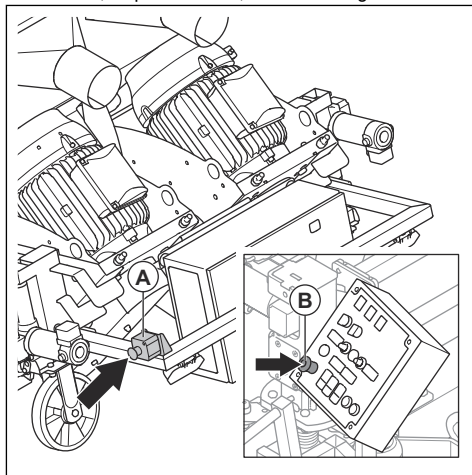
Avārijas apturēšanas poga

Avārijas apturēšanas pogas tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motorus.

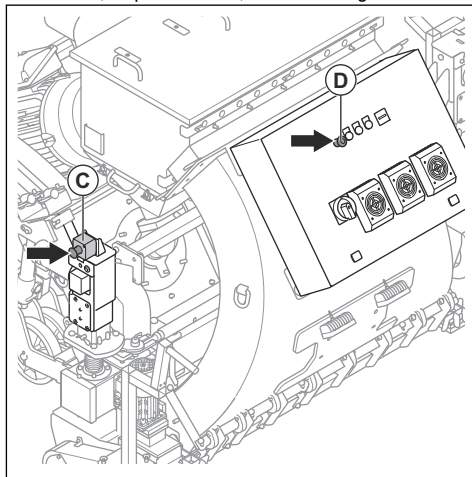
Avārijas apturēšanas pogu pārbaude

Izstrādājumam ir 4 avārijas apturēšanas pogas. Pārbaudiet katru avārijas apturēšanas pogu.

1. Pagrieziet izstrādājumā esošo avārijas apturēšanas pogu (A) un vadības panelī esošo avārijas apturēšanas pogu (B) pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai pārļiecinātos, ka tās ir izslēgtas.

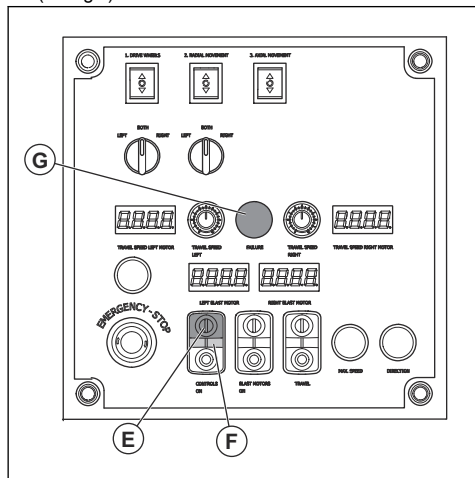


2. Pagrieziet izstrādājumā esošo avārijas apturēšanas pogu (C) un elektrosadales skapī esošo avārijas apturēšanas pogu (D) pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai pārļiecinātos, ka tās ir izslēgtas.



3. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).

- Nospiediet vadības panelī (E) esošo pogu ON (ieslēgts).



- Pārliecinieties, ka indikators (F) iedegas un indikators (G) nodziest.
- Nospiediet pirmo avārijas apturēšanas pogu.
- Pārliecinieties, ka indikators (F) nodziest un indikators (G) iedegas.
- Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.
- Tieši tāpat pārbaudiet pārējās 3 avārijas apturēšanas pogas.

Strūkklas tīrīšanas motora ampērmetri

Strūkklas tīrīšanas motora ampērmetri rāda strūkklas slodzi uz virsmas. Maksimālais strāvas stiprums ampēros ir norādīts blakus strūkklas tīrīšanas motora ampērmetriem.

Pārbaudiet strūkklas tīrīšanas motora ampērmetrus

Informāciju par to, kur izstrādājumā atrodas ampērmetrs, skatiet šeit: *Vadības panelis lpp. 121.*

- Ieslēdziet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 137.*
- Uzgaidiet, līdz abi strūkklas tīrīšanas motora ampērmetri uzrāda vērtību 0,0.
- Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 142.*

Strūkklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži

Strūkklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži tiek izmantoti, lai ieslēgtu un izslēgtu strūkklas tīrīšanas motorus. Skatiet šeit: *Vadības panelis lpp. 121.*

Strūkklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas pogu pārbaude

Informāciju par to, kur atrodas mašīnas ieslēgšanas/izslēgšanas pogas, skatiet šeit: *Vadības panelis lpp. 121.*

- Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
- Ieslēdziet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 137.*
- Nospiediet strūkklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas pogu.
- Pārliecinieties, vai strūkklas tīrīšanas motors ieslēdzas un iedegas indikators.
- Nospiediet strūkklas tīrīšanas motoru izslēgšanas pogu.
- Pārliecinieties, vai strūkklas tīrīšanas motors apstājas.

Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži

Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži tiek izmantoti, lai aktivizētu un deaktivizētu vadības pulti.

Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdžu pārbaude

Informāciju par to, kur atrodas mašīnas ieslēgšanas/izslēgšanas pogas, skatiet šeit: *Vadības panelis lpp. 121.*

- Atvienojiet visas avārijas apturēšanas pogas. Skatiet šeit: *Avārijas apturēšanas pogu pārbaude lpp. 127.*
- Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži pozīcijā ON (ieslēgts).
- Pārliecinieties, ka strūkklas tīrīšanas motora vai piedziņas sistēmas kļūmes indikators iedegas.
- Nospiediet vadības panelī esošo pogu ON (ieslēgts).
- Pārliecinieties, ka strūkklas tīrīšanas motora vai piedziņas sistēmas kļūmes indikators nodziest un iedegas ampērmtru LED indikatori.
- Nospiediet vadības pults slēdži OFF (izslēgts).
- Pārliecinieties, ka LED indikatori uz ampērmetriem nodziest.
- Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži stāvoklī OFF (izslēgts).

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži izmanto, lai ieslēgtu un izslēgtu produkta strāvas padevi.

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža pārbaude

Skatiet šeit: *Elektrobloks lpp. 122* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.

- Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
- Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži pozīcijā ON (ieslēgts).

3. Pārļiecinieties, vai strāvas padeve ir ieslēgta.
4. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).
5. Pārļiecinieties, vai strāvas padeve ir izslēgta.

Operatora klātbūtnes kontrole (OPC)

Kad OPC ir aktivizēta, motors apstājas. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats, kreisā puse lpp. 120.*

OPC pārbaude

1. Ieslēdziet skarifikatoru. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 137.*
2. Izvelciet OPC. Informāciju par to, kur skarifikatorā ir OPC, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats, kreisā puse lpp. 120* vai . Ja motors neapstājas 3 sekunžu laikā, sazinieties ar sertificētu Husqvarna apkopes pakalpojumu sniedzēju.

Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Uz dodiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt visus pārējos apkopes darbus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un produkta bojājumu risks palielinās.
- Pirms apkopes notīriet produktu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Veiciet produkta apkopi uz stabila, līdzena pamata. Pārbaudiet, vai produkts nevar izkustēties.
- Nepārveidojiet produktu. Ražotāja neapstiprināts produkta izmaiņas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Nemazgājiet produktu ar augstspiediena mazgātāju.
- Izmantojiet tikai bezplūksnu tīrīšanas drānas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Pēc apkopes veiciet produkta vibrācijas līmeņa pārbaudi. Ja tas nav pareizs, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
- Uz dodiet apkopes pārstāvim regulāri veikt produkta apkopi.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārļiecinieties, vai saprotat to.

Darbības, kas jāveic pirms mašīnas lietošanas

1. Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārļiecinieties, ka izprotat norādījumus.
2. Rūpīgi izlasiet putekļu savācēja lietotāja rokasgrāmatu un pārļiecinieties, vai izprotat norādījumus.
3. Ja produkts tiek darbināts, to savienojot ar strāvas avotu, izlasiet un izprotiet strāvas avota lietotāja rokasgrāmatu.
4. Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 125.*
5. Sekojiet, lai darba zonā nebūtu nepiederošu personu.
6. Veiciet ikdienas tehnisko apkopi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 143.*
7. Pārbaudiet, vai mašīna ir salikta pareizi un nav bojāta.
8. Pārļiecinieties, vai visas skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
9. Pārļiecinieties, vai strūkļas tīrīšanas riteņi, padeves teknes, ieliktni un blīvējumi nav bojāti vai nodiluši. Nomainiet daļas, kad ir nodiluši 75 % lāpstiņas biežuma.
10. Pārļiecinieties, ka separators nav bojāts.
11. Pārļiecinieties, ka separators ir uzpildīts ar abrazīvo materiālu līdz separatora paliktnim.
12. Novietojiet mašīnu darbības vietā. Pārļiecinieties, vai virsma ir līdzena. Gādājiet, lai mašīna tiktu droši un pareizi transportēta uz darba zonu. Skatiet šeit: *Transportēšana lpp. 149.*
13. Pievienojiet mašīnai putekļu savācēju. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 135.*
14. Pirms produkta pievienošanas barošanas avotam pārbaudiet, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts).
15. Pievienojiet mašīnu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 135.*
16. Pārļiecinieties, vai birstes apmaļu blīves ir pareizajā augstumā virs virsmas. Skatiet šeit: *Aizmugures birstes apmaļu regulēšana lpp. 133.*
17. Veiciet augstuma regulēšanas pogu darbības pārbaudi.

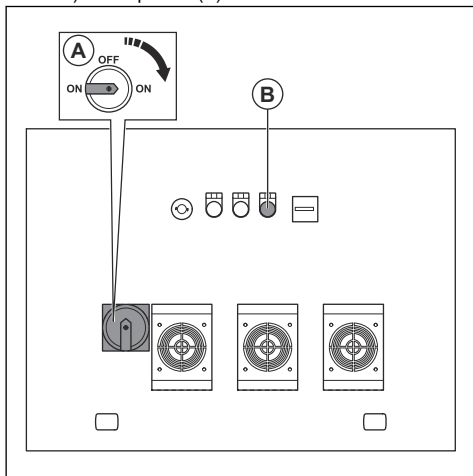
Piedziņas sistēmas ieslēgšana



BRĪDINĀJUMS: Nelieciēt rokas pie rotējošajām daļām. Ievērojiet īpašu piesardzību, uzstādot ātri atvienojamo tapu.

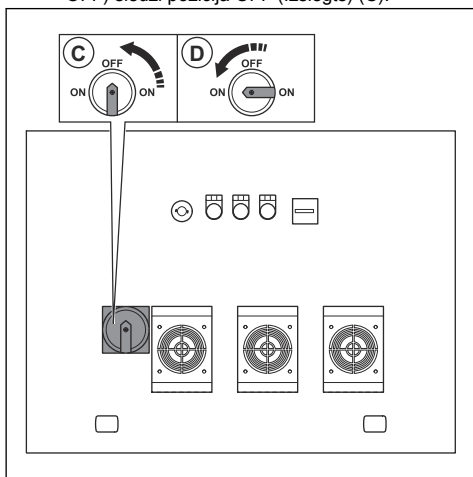
Uzstādiēt ātri atvienojamo tapu, lai ieslēgtu piedziņas sistēmu. Šī ātri atvienojamā tapa atrodas blakus piedziņas sistēmai. Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats, labā puse lpp. 119.*

1. Pagrieziet galveno ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pa labi (A).

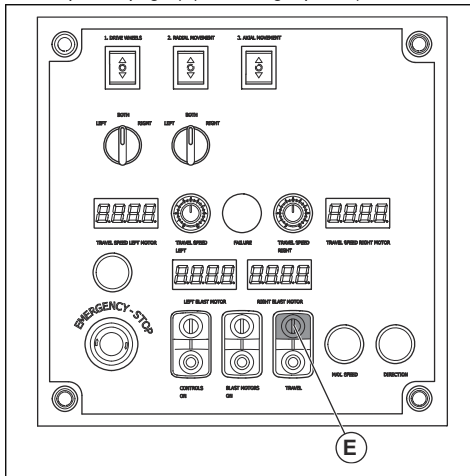


2. Pārbaudiet nepareizās fāzes indikatoru (B). Ja indikators ir ON (ieslēgts), ir nepieciešams mainīt fāzu secību. Veiciet zemāk norādītās darbības.

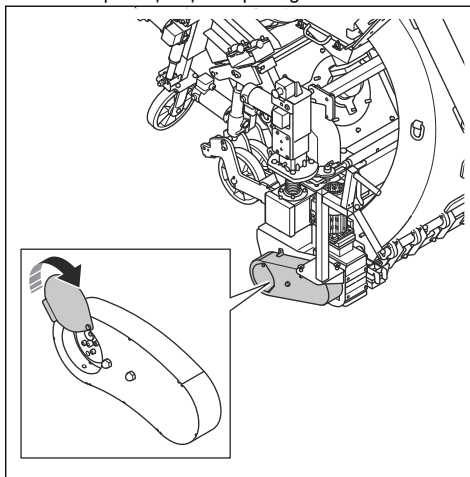
- a) Iestatiet galveno ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts) (C).



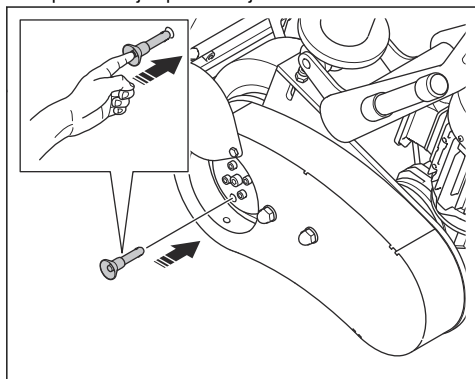
- b) Uzgaidiet 10 sekundes.
- c) Pagrieziet galveno ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pa kreisi (D).
- d) Pārliecinieties, ka nepareizas fāzes indikators ir pozīcijā OFF (Izslēgts).
3. Pārliecinieties, vai abrazīvā materiāla vārsti ir aizvērti. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 131.*
4. Iestatiet zemāko iespējamo kustības ātrumu, aptuveni 0,5. Skatiet šeit: *Pareiza ātruma izvēle lpp. 135.*
5. Nospiediet pogu (E), lai ieslēgtu piedziņas motorus.



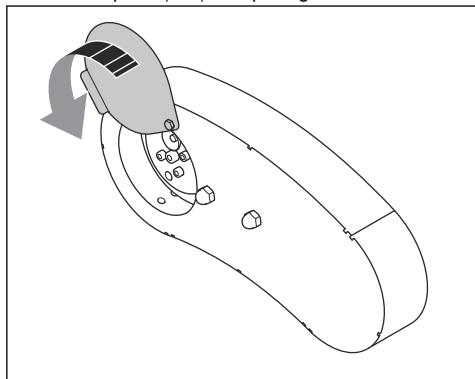
6. Atveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



7. Uzstādiet ātri atvienojamo tapu. Ar pirkstu nospiediet un turiet ātri atvienojamo tapu, līdz ātri atvienojamā tapa nofikācijas paredzētajā vietā.



8. Aizveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



9. Atkārtojiet tās pašas darbības ar otru piedziņas riteni.

10. Par piedziņas sistēmas izslēgšanu skatiet šeit:
Piedziņas sistēmas izslēgšana lpp. 131.

Piedziņas sistēmas izslēgšana

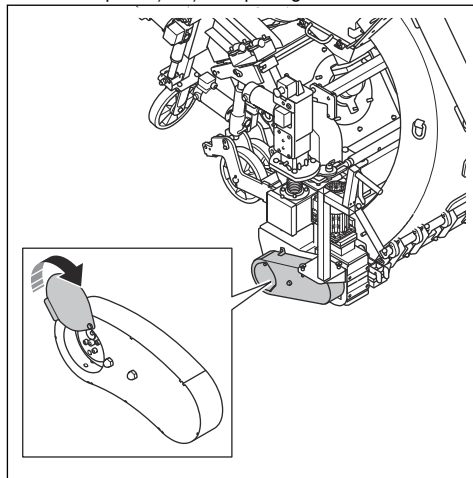


IEVĒROJIET: Izslēdziet piedziņas sistēmu tikai tad, kad produkts atrodas uz līdzenas virsmas.

Ja produktu ir nepieciešams pārvietot ar rokām un ar izslēgtiem motoriem, piedziņas sistēmai jābūt izslēgtai.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 142.*
2. Atvienojiet barošanu.

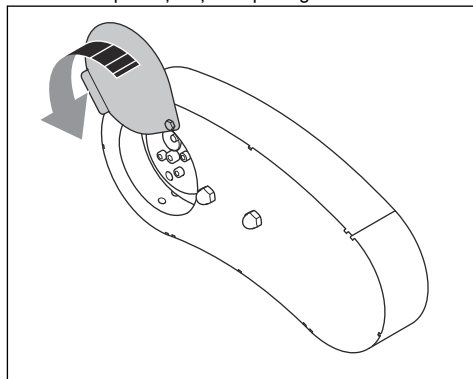
3. Atveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



4. Izvelciet ātri atvienojamo tapu.

5. Novietojiet ātri atvienojamo tapu uzglabāšanas pozīcijā.

6. Aizveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



Abrazīvā materiāla vārsti

Abrazīvā materiāla vārsti kontrolē abrazīva skrošu plūsmu uz strūklas tīrīšanas riteniem. Abrazīvā materiāla vārstu regulēšana ir norādīta uz strūklas tīrīšanas motoru ampēmetriem. Skatiet šeit: *Vadības panelis lpp. 121.*

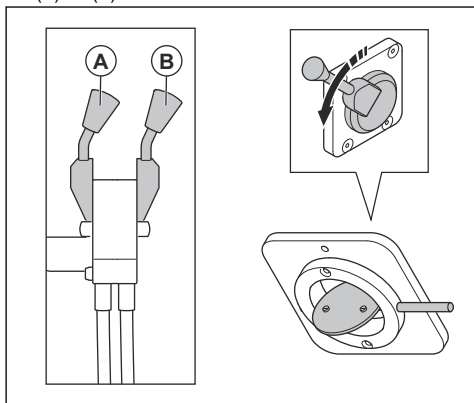
Abrazīvā materiāla vārsti tiek regulēti, izmantojot abrazīvā materiāla vadības sviras. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 131.*

Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana



IEVĒROJIET: Atveriet abrazīvā materiāla vārstus tikai tad, kad strūklas tīrīšanas motori darbojas pilnā ātrumā.

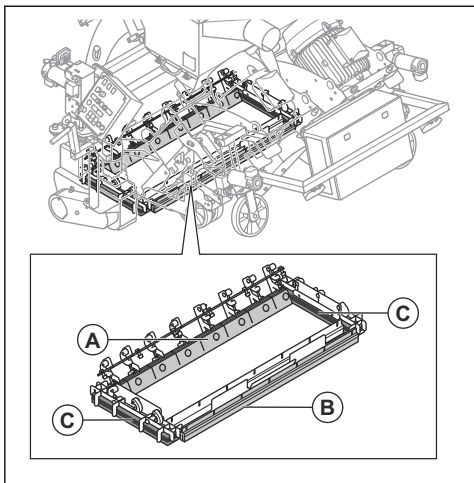
1. Lai atvērtu abrazīvā materiāla vārstus, vienlaikus velciet uz leju 2 abrazīvā materiāla vadības sviras (A) un (B).



2. Nolasiet ampērmetros uzrādītās vērtības.
3. Pielāgojiet abrazīvā materiāla vadības sviras, līdz 2 ampēmetri uzrāda vienādu vērtību.
4. Bīdiet abrazīvā materiāla vadības sviras uz augšu, lai aizvērtu abrazīvā materiāla vārstus.

Abrazīvā materiāla blīve

Abrazīvā materiāla blīve nodrošina, ka abrazīvais materiāls darbības laikā neizplūst no mašīnas. Abrazīvā materiāla blīvei ir 4 priekšpuses gumijas blīves (A), 3 aizmugures birstes apmales (B) un 2 gumijas sānu blīves (C). Katra gumijas sānu blīve sastāv no 4 augšējām gumijām un 1 apakšējās gumijas.



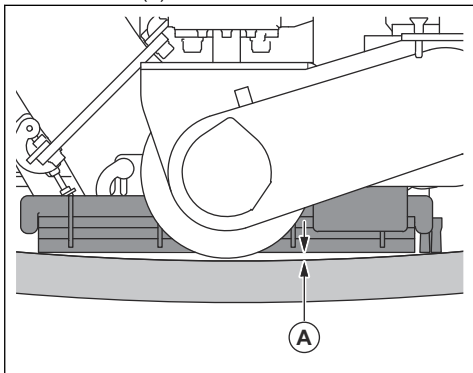
Varat pielāgot gumijas sānu blīves un aizmugures birstes apmales, lai tās atbilstu monolīta staba diametram. Papildinformāciju skatiet šeit: *Gumijas blīvju*

regulēšana lpp. 132 un Aizmugures birstes apmaļu regulēšana lpp. 133.

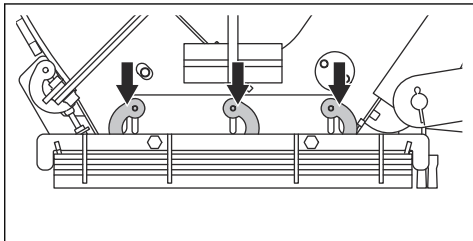
Gumijas blīvju regulēšana

Lietojot izstrādājumu dažāda diametra monolīta stabos, ir nepieciešams pielāgot gumijas sānu blīves.

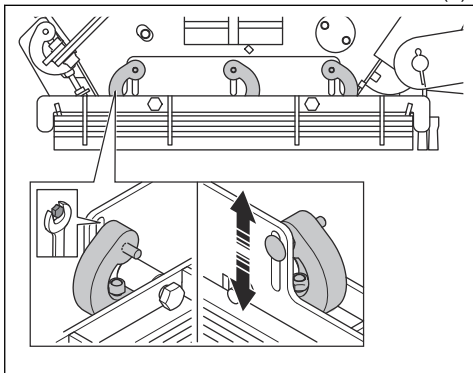
1. Monolīta stabiem, kuru diametrs ir lielāks par 8 m/26 pēdām, veiciet turpmāk tekstā norādītās darbības:
 - a) Novietojiet izstrādājumu monolīta stabā. Izmēriet attālumu (A). Pierakstiet attālumu.



- b) Atļaidiet 4 uzgriežņus.



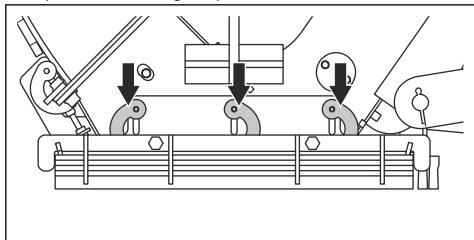
- c) Noregulējiet gumijas sānu blīvju dziļumu. Apstājieties, kad attālums starp sānu gumijas blīvēm un monolīta stabu ir 25 % no attāluma (A).



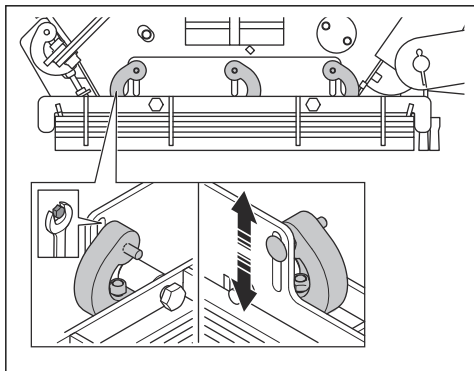
- d) Pievelciet uzgriezni.

2. Monolīta stabiem, kuru diametrs ir mazāks par 8 m/26 pēdām, veiciet turpmāk tekstā norādītās darbības:

- a) Novietojiet izstrādājumu monolīta stabā.
- b) Atlaidiet 4 uzgriežņus.



- c) Noregulējiet gumijas sānu blīvju dziļumu, līdz tās saskaras ar virsmu.



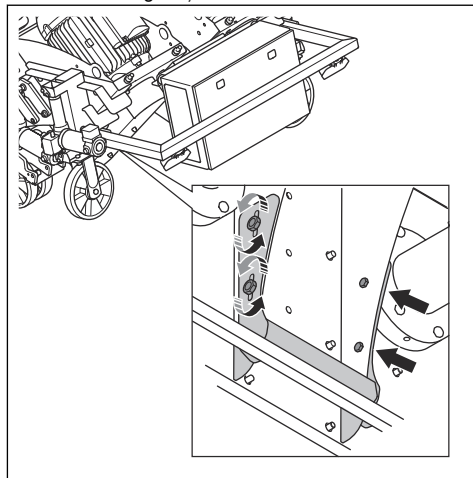
- d) Pievelciet uzgriezni.

Aizmugures birstes apmaļu regulēšana

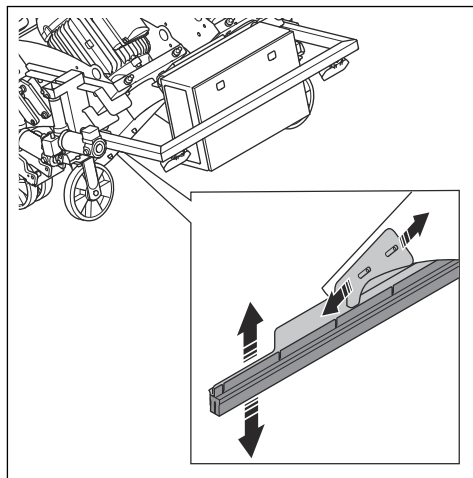
Lietojot izstrādājumu dažāda diametra monolīta stabos, ir nepieciešams pielāgot aizmugures birstes apmales.

- 1. Novietojiet izstrādājumu monolīta stabā.

- 2. Atlaidiet 4 uzgriežņus.



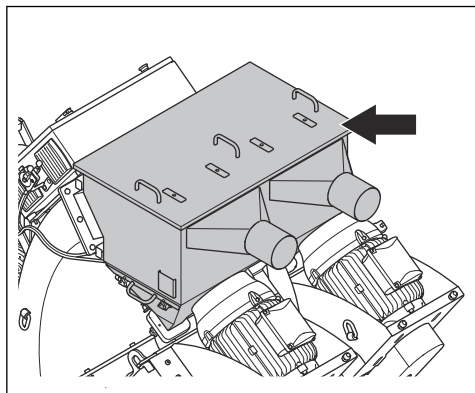
- 3. Noregulējiet aizmugures birstes apmaļu augstumu. Apstājieties, kad aizmugures birstes apmale atrodas tieši virs virsmas.



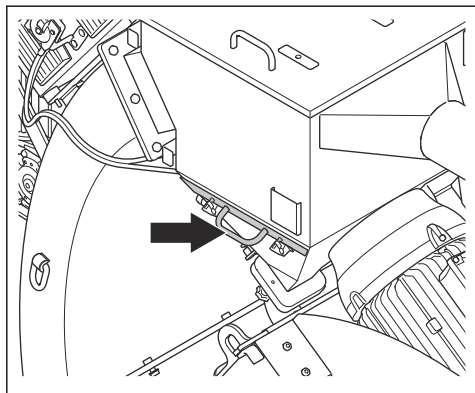
- 4. Pievelciet 4 uzgriežņus.

Atdalītājs

Separators satur abrazīvo materiālu un piegādā to strūklas tīrīšanas riteņiem.



Separators aplāte aiztur piesārņojumu no abrazīvā materiāla un neļauj tam iekļūt strūklas tīrīšanas riteņos.



Abrazīvais materiāls

Sazinieties ar savu Husqvarna izplatītāju, lai izvēlētos piemērotu abrazīvo materiālu virsmas apstrādei. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvais materiāls lpp. 152.*

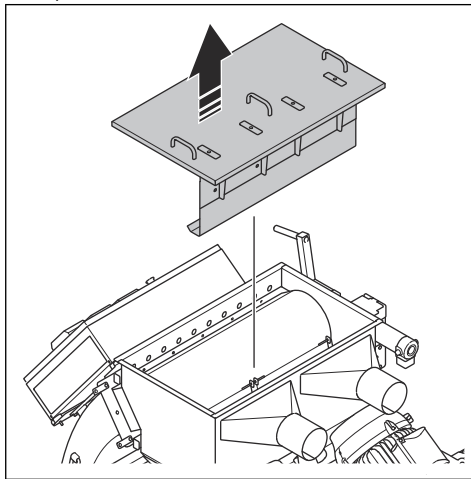
Mašīnas uzpilde ar abrazīvo materiālu



BRĪDINĀJUMS: Darba laikā vienmēr jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 125.*

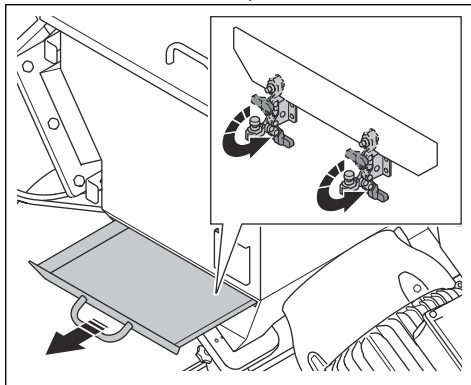
1. Pārļiecinieties, vai abrazīvā materiāla vārsti ir aizvērti. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 131.*
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 142.*

3. Paceliet vāku, turot aiz rokturiem, lai atvērtu separatoru.



BRĪDINĀJUMS: Separators vāks ir smags. Lai paceltu separatora vāku, ir nepieciešamas vismaz 2 personas.

4. Atbloķējiet un atveriet separatora aplāti un izīrīet piesārņojumu. Dariet to, kad uzpildāt abrazīvo materiālu vai kad tas ir nepieciešams.



5. Aizveriet un bloķējiet separatora aplāti.
6. Blakus izstrādājumam novietojiet solu ar pakāpieniem vai kāpnēm.
7. Uzkāpiet uz sola ar pakāpieniem vai kāpnēm un uzpildiet separatoru ar abrazīvo materiālu līdz separatora paliktņim. Kad nepieciešams, uzpildiet abrazīvo materiālu.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet abrazīvo materiālu augstāk par plecu līniju.

8. Uztādiet vāku uz separatora.

Putekļu savācēja pievienošana

Produktam ir 2 putekļu savācēja savienojumi. Sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, lai iegūtu informāciju par piemērotiem putekļu savācējiem.

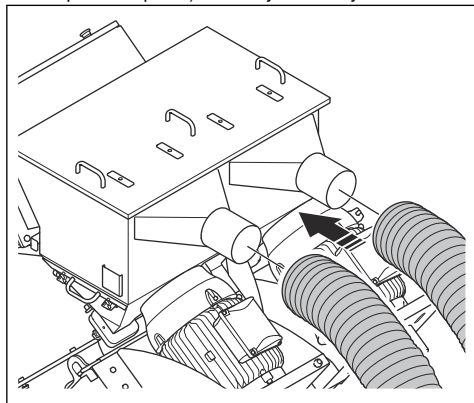


BRĪDINĀJUMS: Lietojot izstrādājumu, pie 2 putekļu savācēja savienojumiem ir jābūt pievienotai putekļu savācēja šļūtenei vai caurulei.



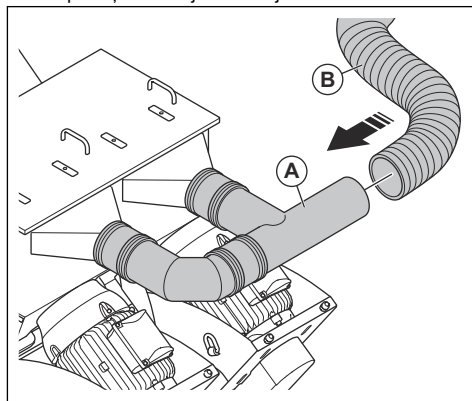
BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet putekļu savācēju, ja ir bojāta putekļu savācēja šļūtene. Pretējā gadījumā paaugstinās kaitīgu putekļu ieelpošanas risks. Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.

1. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja šļūtenes nav bojātas.
2. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja filtri ir tīri un nav bojāti.
3. Lai pievienotu izstrādāju pie DC 2-48, veiciet turpmāk tekstā norādītās darbības:
 - a) Uzmanīgi pievienojiet 1 putekļu savācēja šļūteni pie katra putekļu savācēja savienojuma.



4. Lai pievienotu izstrādāju pie DC 900, veiciet turpmāk tekstā norādītās darbības:

- a) Uzmanīgi pievienojiet F-cauruli (A) pie katra putekļu savācēja savienojuma.



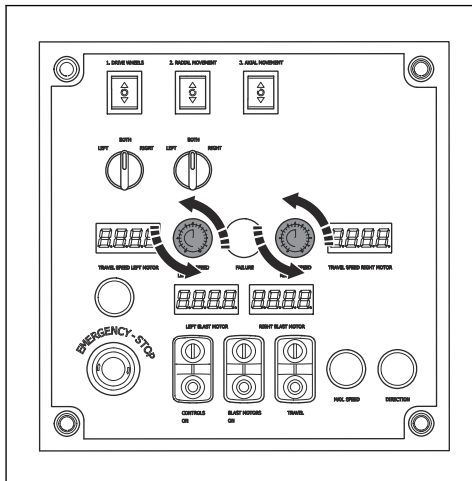
- b) Uzmanīgi pievienojiet putekļu savācēja šļūteni (B) pie F-caurules.

Produkta pievienošana barošanas avotam

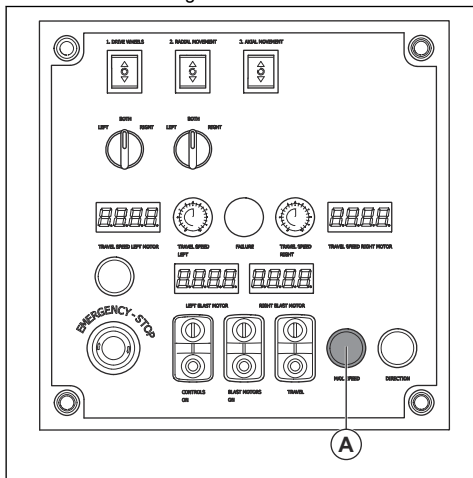
1. Savienojiet produkta strāvas kontaktdakšu ar iezemētu kontaktligzdu vai citu barošanas avotu.
2. Pārļiecinieties, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts produkta datu plāksnītē.

Pareiza ātruma izvēle

Lai panāktu iespējami labāku rezultātu, darbu ir svarīgi veikt ar pareizu braukšanas ātrumu. Ja virsmai ir atšķirīga kvalitāte, pielāgojiet braukšanas ātrumu līdzvērtīga rezultāta iegūšanai. Apskatiet rezultātu un noregulējiet ātrumu, ja nepieciešams.



- Grieziet ātruma vadības regulatoru pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai palielinātu ātrumu.
- Grieziet ātruma vadības regulatoru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai samazinātu ātrumu.
- Nospiediet un turiet pogu (A), lai iestatītu maksimālo ātrumu abiem piedziņas motoriem. Atlaižot pogu, ātrums atgriežas līdz ātrumam, kas iestatīts uz ātruma vadības regulatoriem.



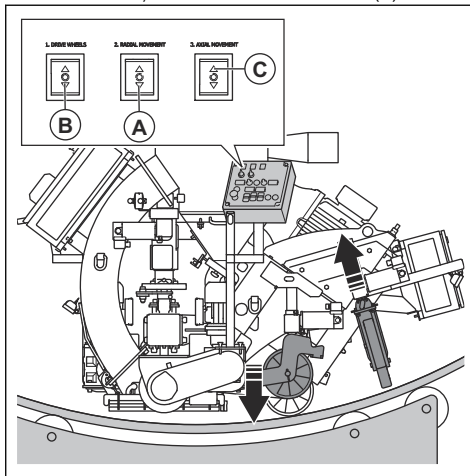
Kreisās puses riteņu regulēšana kustībai radiālā virzienā

Varat pielāgot riteņu augstumu kustībai radiālā virzienā, lai tas atbilstu monolīta staba diametram.

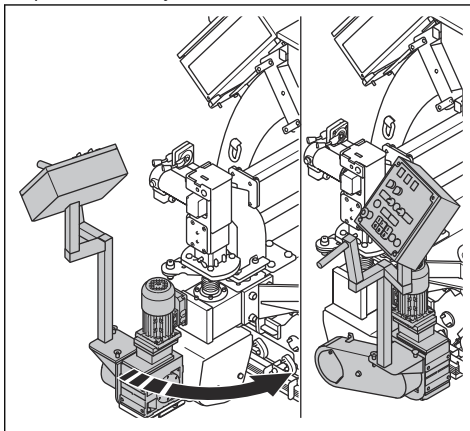


BRĪDINĀJUMS: Pielāgojot riteņus kustībai radiālā virzienā, pievērsiet uzmanību savam ķermeņa stāvoklim un apkārtējiem. Pastāv risks gūt traumas saspiežot.

1. Nolaidiet riteņus kustībai radiālā virzienā (A).



2. Nolaidiet piedziņas riteņus (B).
3. Paceliet riteņus kustībai aksiālā virzienā (C).
4. Pagrieziet piedziņas riteņus, līdz tie novietojas paralēli izstrādājumam.



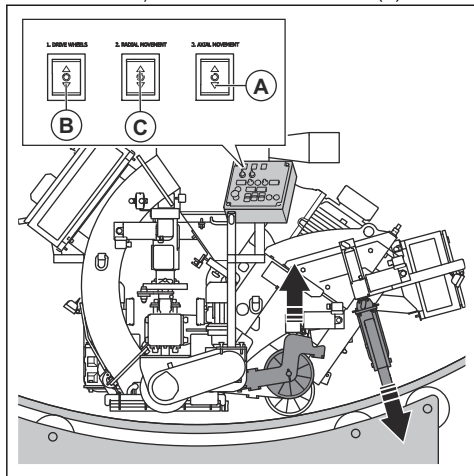
Riteņu regulēšana kustībai aksiālā virzienā

Varat pielāgot riteņu augstumu kustībai aksiālā virzienā, lai pārvietotu izstrādājumu uz nākamo darbības līniju.

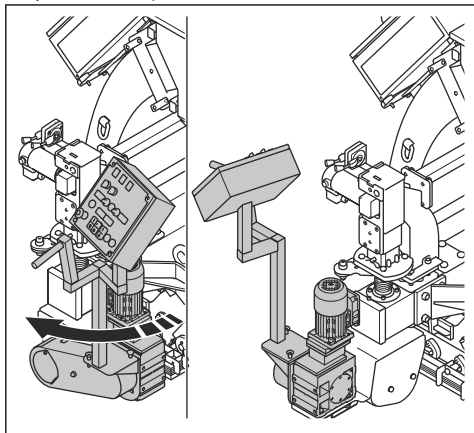


BRĪDINĀJUMS: Pielāgojot riteņus kustībai aksiālā virzienā, pievērsiet uzmanību savam ķermeņa stāvoklim un apkārtējiem. Pastāv risks gūt traumas saspiežot.

1. Nolaidiet riteņus kustībai aksiālā virzienā (A).



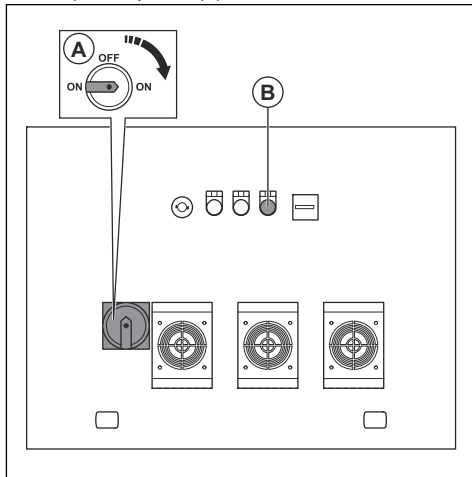
2. Nolaidiet piedziņas riteņus (B).
3. Paceliet riteņus kustībai radiālā virzienā (C).
4. Pagrieziet piedziņas riteņus, līdz tie novietojas paralēli ar riteņiem kustībai aksiālā virzienā.



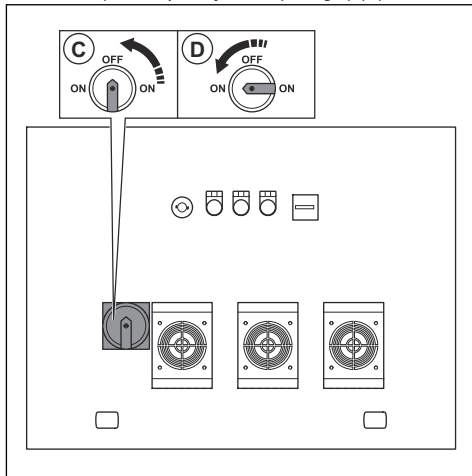
Mašīnas ieslēgšana

1. Pievienojiet mašīnu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 135.*
2. Pievienojiet produktam putekļu savācēja šļūtenes. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 135.*
3. Ieslēdziet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.
4. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.

5. Pagrieziet galveno ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pa labi (A).

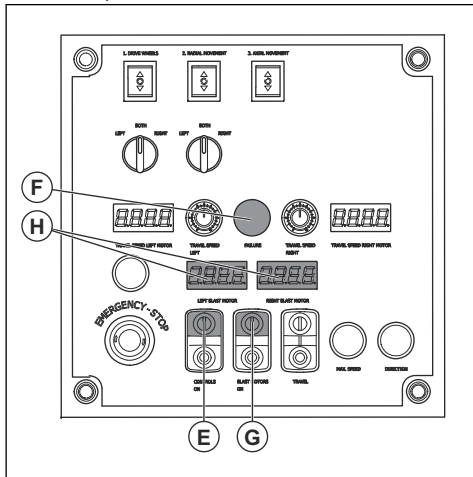


6. Pārbaudiet nepareizās fāzes indikatoru (B). Ja indikators ir ON (ieslēgts), ir nepieciešams mainīt fāžu secību. Veiciet zemāk norādītās darbības.
 - a) Iestatiet galveno ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts) (C).



- b) Uzgaidiet 10 sekundes.
- c) Pagrieziet galveno ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pa kreisi (D).
- d) Pārļieciniet, ka nepareizās fāzes indikators ir pozīcijā OFF (Izslēgts).

- Nospiediet slēdzi ON (ieslēgts) (E), lai ieslēgtu vadības pulti.



- Pārliecinieties, ka indikators (F) nodziest.
- Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 130.*
- Nospiediet pogu ON (ieslēgts) (G), lai ieslēgtu strūkļas tīrīšanas motorus.
- Uzgaidiet, līdz ampērmetri (H) uzrāda vērtību 0,0.

Mašīnas lietošana



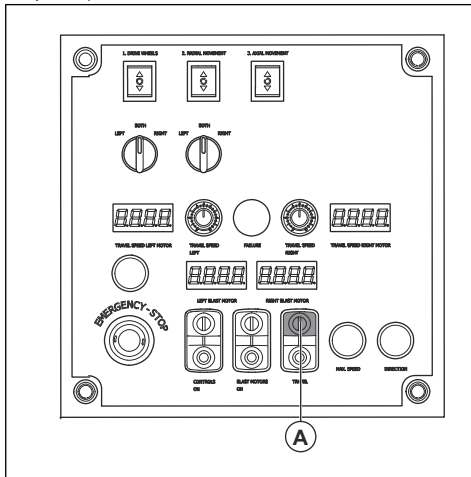
BRĪDINĀJUMS: Šo izstrādājumu paredzēts darbināt tikai, pārvietojot uz priekšu. Darbības laikā nepārvietojiet produktu atpakaļgaitā.



BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā nesasveriet produktu. Abrazīvais materiāls, kas tiek izvadīts no mašīnas lielā ātrumā, var radīt traumas.

- Pārbaudiet, vai darba zona ir droša. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 125.*
- Uzpildiet separatoru ar abrazīvo materiālu. Kad nepieciešams, uzpildiet separatoru ar abrazīvo materiālu. Skatiet šeit: *Mašīnas uzpilde ar abrazīvo materiālu lpp. 134.*
- Ieslēdziet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 137.*

- Nospiediet pogu ON (ieslēgts) (A), lai ieslēgtu piedziņas motorus.



- Velciet abrazīvā materiāla vadības sviras, lai atvērtu abrazīvā materiāla vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 131.*



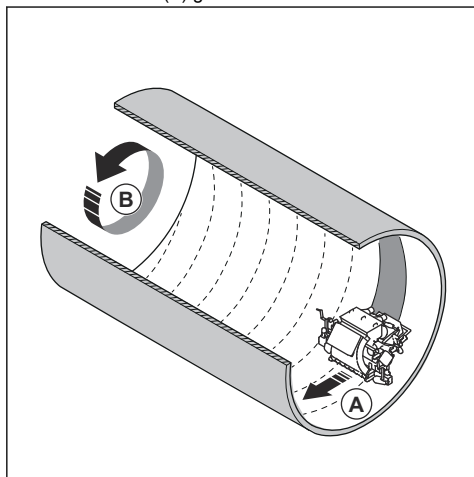
BRĪDINĀJUMS: Nepārvietojiet izstrādājumu atpakaļgaitā, kad ir atvērts abrazīvā materiāla vārsts.

- Pēc 2 m / 7 pēdām aizveriet abrazīvā materiāla vārstu un izslēdziet produktu.
- Pārbaudiet strūkļas rakstu. Ja nepieciešams, pielāgojiet strūkļas rakstu. Skatiet šeit: *Strūkļas raksta pielāgošana lpp. 140.*
- Atlasiet pareizo ātrumu. Skatiet šeit: *Pareiza ātruma izvēle lpp. 135.*
- Darbiniet skarifikatoru, izmantojot pareizu darba režīmu; skatiet šeit: *Skarifikatora lietošana pareizā darba režīmā lpp. 138.*

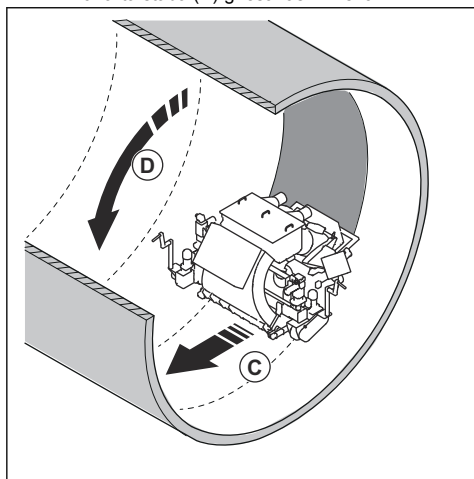
Skarifikatora lietošana pareizā darba režīmā

Lai panāktu labāko rezultātu, lietojiet skarifikatoru pareizā darba režīmā. Izstrādājumam ir 2 pareizie darba režīmi.

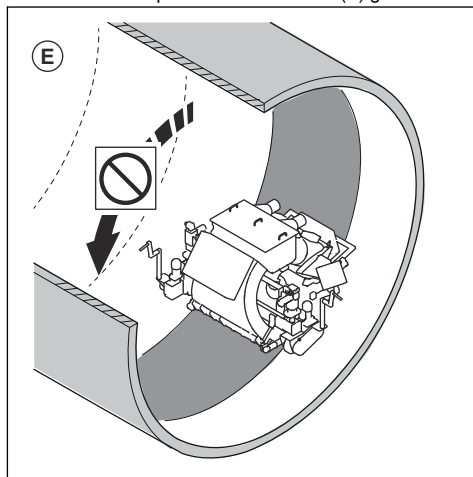
- Lai darbotos apļveida režīmā, darbiniet izstrādājumu uz priekšu (A) pa apļveida trajektoriju, pretēji monolītā staba (B) griešanās virzienam.



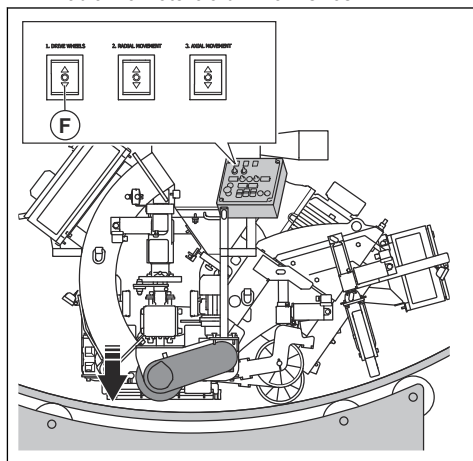
- Darbībai taisnā virzienā veiciet turpmāk tekstā norādītās darbības:
 - a) Pārvietojiet izstrādājumu uz priekšu (C), pretēji monolītā staba (D) griešanās virzienam.



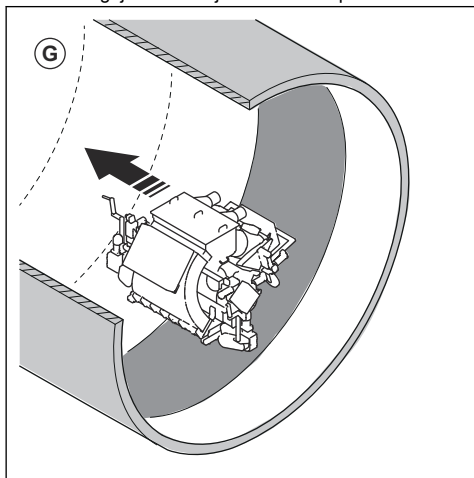
- b) Kad izstrādājums ir darbināts ar 1 pilnu apgrieziena, iestatiet ātruma vadības regulatorus uz "0" un apturiet monolītā staba (E) griešanos.



- c) Aizveriet abrazīvā materiāla vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 131.*
- d) Regulējiet riteņus kustībai aksiālā virzienā. Skatiet šeit: *Riteņu regulēšana kustībai aksiālā virzienā lpp. 136.*
- e) Nolaidiet piedziņas riteņus (F), lai paceltu abrazīvā materiāla blīvi no virsmas.



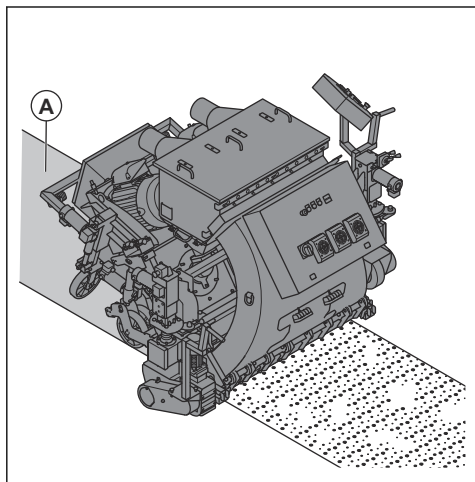
- f) Darbiniet izstrādājumu virzienā uz (G) pusi un salāgojiet izstrādājuma malu ar apstrādāto zonu.



- g) Paceliet piedziņas riteņus, lai nolaistu abrazīvā materiāla blīvi līdz virsmai.
h) Regulējiet riteņus kustībai radiālā virzienā. Skatiet šeit: *Kreisās puses riteņu regulēšana kustībai radiālā virzienā lpp. 136.*
i) Atkārtojiet procesu, līdz visa virsma ir apstrādāta.

Strūklas raksts

Strūklas raksts (A) ir apstrādātā virsma.



Lai iegūtu labāku rezultātu, karstajiem punktiem jābūt vienmērīgi uzklātiem uz virsmas. Ja karstie punkti nav pareizi, pagrieziet vadības korpusus. Skatiet šeit: *Strūklas raksta pielāgošana lpp. 140.*

Strūklas rakstu ietekmē tālāk norādītie apstākļi.

- Strūklas tīrīšanas riteņa rotācijas virziens ir pareizs.
- Palielināts strūklas tīrīšanas riteņa, lāpstīņriteņa un vadības korpusa nodilums.
- Abrazīvā materiāla izmērs. Mainot izmēru, ir jāpielāgo strūklas raksts.
- Vadības nodalījuma sānu loga novietojums.
- Dažādi virsmas veidi un cietības pakāpes.

Strūklas raksta pielāgošana

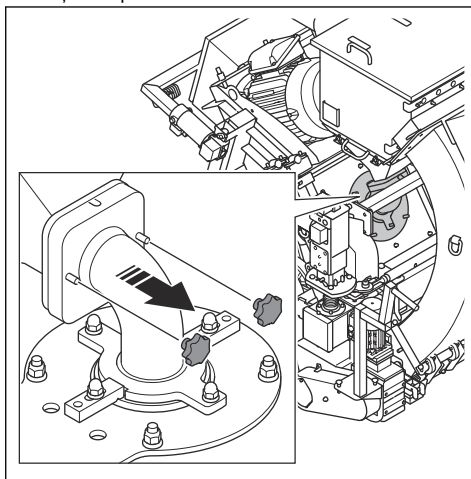


BRĪDINĀJUMS: Nepielāgojiet, neatbrīvojiet un nepieskarieties vadības korpusa skavām, padeves teknei un strūklas tīrīšanas ritenim, kad produkts ir ieslēgts. Pielāgojot strūklas rakstu, atvienojiet barošanas avotu.

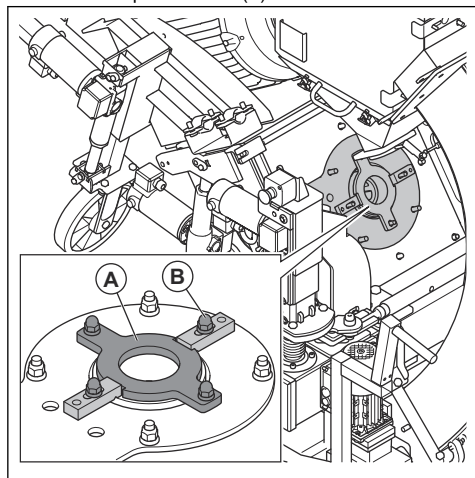


BRĪDINĀJUMS: Pielāgojot strūklas rakstu, lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 125.*

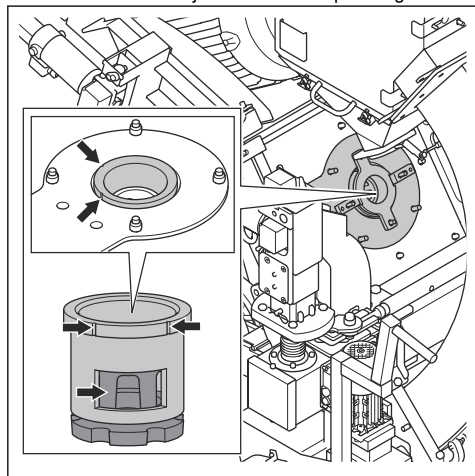
1. Atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni.
2. Noņemiet padeves teknes.



3. Noņemiet korpusa skavu plāksni (A) un atbrīvojiet vadības korpusa skavas (B).

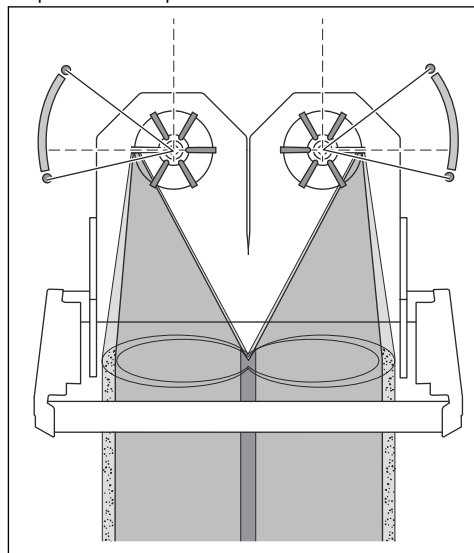


4. Pārbaudiet novietojumu vadības korpusa logā.

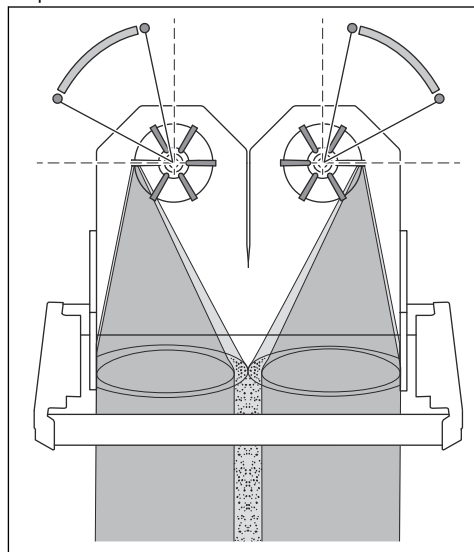


5. Apskatiet strūklas rakstu no produkta priekšpuses.

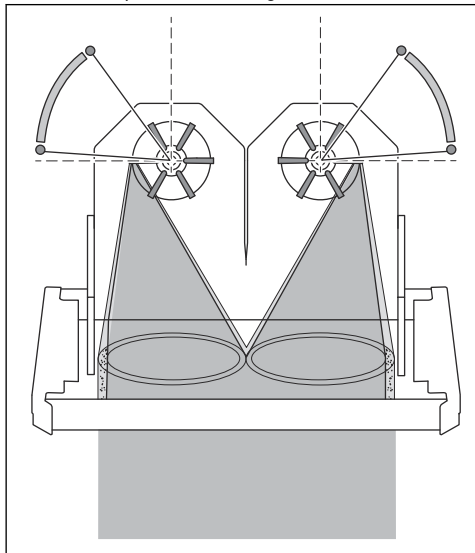
6. Griežiet kreiso vadības korpusu pulksteņrādītāju kustības virzienā, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu vidū. Griežiet labo vadības korpusu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu vidū.



7. Griežiet kreiso vadības korpusu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu kreisajā pusē. Griežiet labo vadības korpusu pulksteņrādītāju kustības virzienā, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu labajā pusē.



8. Lai nodrošinātu pareizu pielāgošanu, pārliecinieties, vai karstie punkti ir vienmērīgi uzklāti uz virsmas.



9. Pievelciet vadības korpusa skavas un uzstādiet korpusa skavu plāksni, kad vadības korpuss ir pareizajā pozīcijā.
10. Pievienojiet padeves tekni.

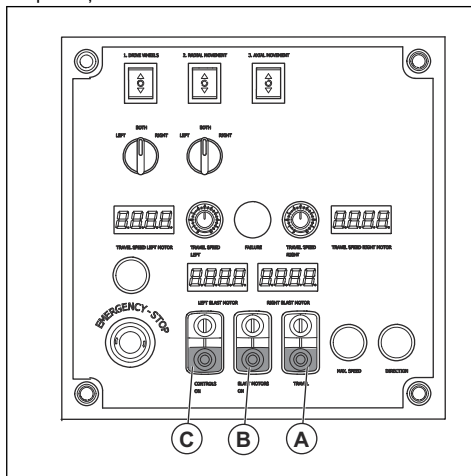
Mašīnas apturēšana



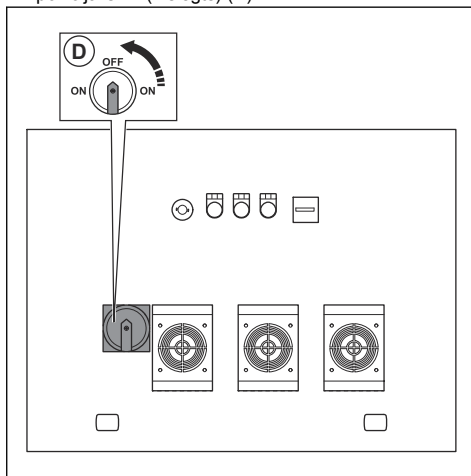
BRĪDINĀJUMS: Neapturiet izstrādājumu rotējošajā monolīta stabā. Pastāv risks gūt traumas saspiežot.

1. Spiediet abrazīvā materiāla vadības sviras, lai aizvērtu abrazīvā materiāla vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 131.*

2. Nospiediet pogu OFF (Izslēgts) (A), lai apturētu piedziņas motorus.



3. Nospiediet slēdzi OFF (Izslēgts) (B), lai izslēgtu strūkļas tīrīšanas motorus.
4. Nospiediet pogu (C), lai atkārtoti ieslēgtu vadības pultī.
5. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts) (D).



6. Atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota.
7. Izslēdziet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.

Apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai izprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Veicot apkopi, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 125.*



BRĪDINĀJUMS: Pirms apkopes izslēdziet motorus un atvienojiet strāvas kontaktdakšu no barošanas avota. Pārliecinieties, vai visas piedziņas ir apturētas.

Lai veiktu visus produkta apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu izplatītājs nav apkopes dienesta pārstāvis, vērsieties pie izplatītāja, lai iegūtu informāciju par tuvāko apkopes dienesta pārstāvi.

Papildinformāciju skatiet šeit:
www.husqvarnaconstruction.com.

Tehniskās apkopes grafiks

* = vispārēja tehniskā apkope, ko veic lietotājs. Šajā lietošanas rokasgrāmatā norādījumi nav sniegti.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietošanas rokasgrāmatā.

O = šajā lietošanas rokasgrāmatā norādījumi nav sniegti. Uzticiet tehniskās apkopes veikšanu pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam.

Vispārīga mašīnas tehniskā apkope	Ik pēc 3 h	Katru dienu	12 h pēc ap- kopes	Ik pēc 3 mē- nešiem	Reizi gadā
Pārliecinieties, vai uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilkta.		*	*		
Pārliecinieties, ka barošanas kabeļa kontaktspraudnis un pagarinātājs ir labā stāvoklī un nav bojāts.		*			
Pārbaudiet, vai elektriskie komponenti, kabeļi un savienojumi nav nodiluši vai bojāti.		*			
Pārbaudiet RCD.		*			
Pārbaudiet, vai elektromotori nav netīri un bojāti.		*			
Pārliecinieties, vai putekļu savācēja šļūtenes nav bojātas un nosprostotas.		*			
Iztukšojiet putekļu savācēju.	*				
Pārbaudiet separatoru, separatora paplāti un padeves teknes.	X				
Notīriet mašīnu.		X			
Pārbaudiet visas drošības ierīces.		X			
Pārbaudiet birstes apmales blīvi, apmales blīves un priekšpusē gumijas.		X			
Pārbaudiet vadības korpusus, strūklas tīrīšanas riteņus un strūklas tīrīšanas riteņa lāpstas.		X			
Pārbaudiet dzensiksnas spriegojumu.		X		X	
Pārbaudiet piedziņas sistēmas dzensiksnas spriegojumu.				X	

Vispārīga mašīnas tehniskā apkope	Ik pēc 3 h	Katru dienu	12 h pēc apkopes	Ik pēc 3 mēnešiem	Reizi gadā
Notīriet piedziņas sistēmas dzensiksnu.				X	
Veiciet pilnīgu mašīnas apkopi un tīrīšanu.					O

Piekares sistēmas tīrīšana

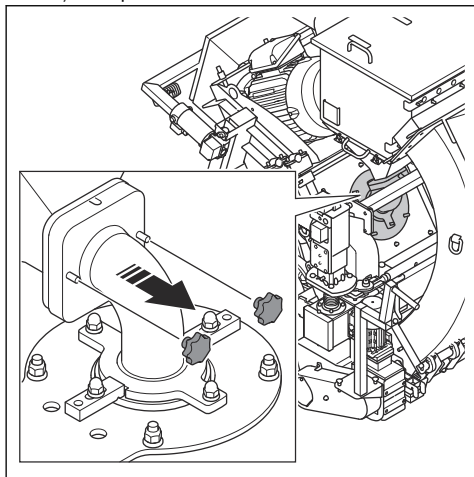
- Pēc lietošanas vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Izmantojiet putekļsūcēju.
- Nemazgājiet piekares sistēmu ar augstspiediena mazgātāju.
- Uzturiet ventilācijas atveres tīras un nenosprostotas, lai sistēmai vienmēr nodrošinātu pietiekami daudz gaisa.

Piedziņas sistēmas ķēdes tīrīšana

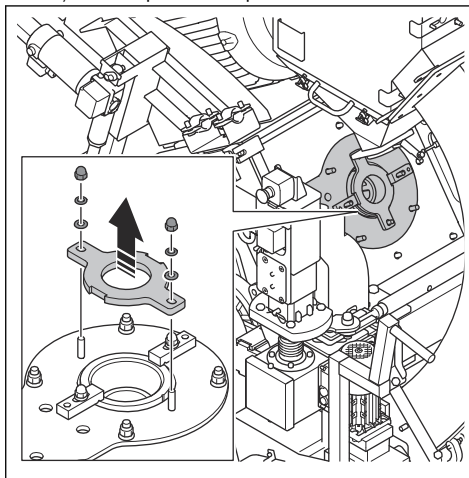
1. Notīriet netīrumus no ķēdes ārējās virsmas, izmantojot cietu suku vai stieplu suku.
2. Notīriet ķēdi ar tīrīšanas līdzekli.
3. Notīriet netīrumus no ķēdes iekšējām daļām.

Vadības korpusu noņemšana un uzstādīšana

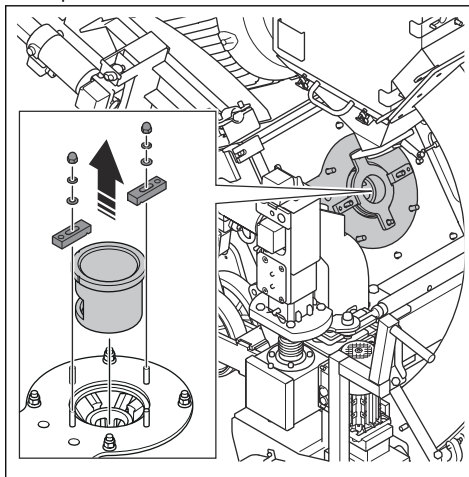
1. Noņemiet padeves teknes.



2. Noņemiet korpusu skavu plāksnes.



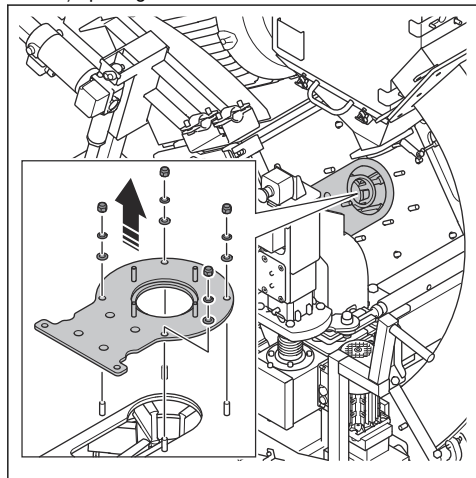
3. Noņemiet vadības korpusu skavas un vadības korpusus.



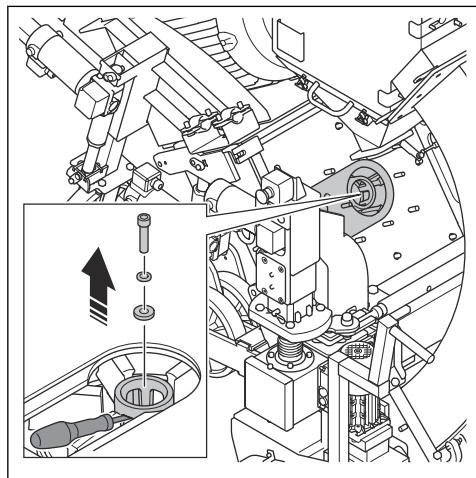
4. Uztādiet vadības korpusus, veicot darbības pretējā secībā.

Strūklas tīrīšanas riteņu asmeņu noņemšana un uzstādīšana

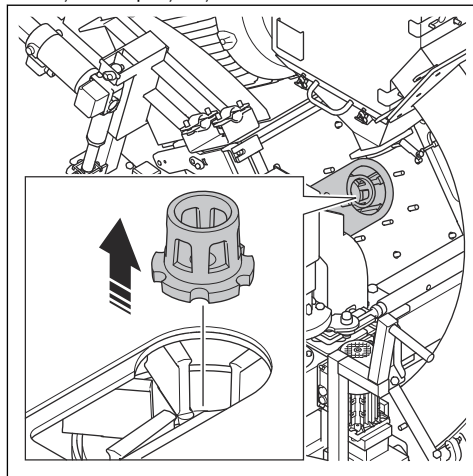
1. Noņemiet padeves teknes un vadības korpusus. Skatiet šeit: *Vadības korpusu noņemšana un uzstādīšana lpp. 144.*
2. Izņemiet uzgriežņus un noņemiet strūklas tīrīšanas riteņu pārsegus.



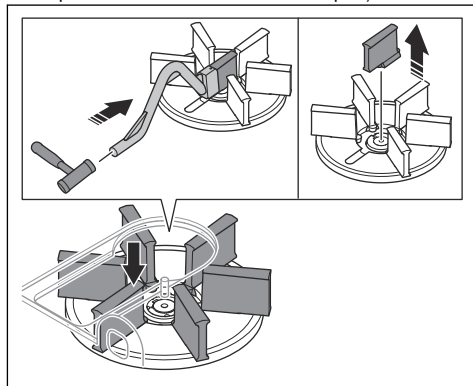
3. Ievietojiet strūklas tīrīšanas ratos piemērotu instrumentu, lai nepieļautu rotāciju. Izskrūvējiet un izmetiet skrūves.



4. Noņemiet lāpsttīrītējus.



5. Noņemiet 6 strūklas tīrīšanas rata lāpstīņas. Veiciet turpmāk norādītās darbības katrai lāpstīņai:



- a) Turiet komplektācijā iekļauto instrumentu taisnā līnijā pret strūklas tīrīšanas riteņa asmeni.



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, vai turat instrumentu pareizi un vai atduraties pret strūklas tīrīšanas riteņa asmeņa apakšējo malu. Ja instruments ir novietots slīpi, strūklas tīrīšanas riteņa asmeņi var salūst, atduroties pret instrumentu.

- b) Uzstiet ar instrumentu, lai bīdītu strūklas tīrīšanas rata lāpstīņu strūklas tīrīšanas rata centra virzienā.
 - c) Izņemiet un izmetiet strūklas tīrīšanas rata lāpstīņas.
6. Pilnībā notīriet strūklas tīrīšanas riteņi. Pārliecinieties, vai centrālās skrūves atveres vītne ir tīra.
 7. Uzstādiet 6 jaunas strūklas tīrīšanas rata lāpstīņas.



IEVĒROJIET: Lai nepieļautu strūkļas tīrīšanas rata līdzsvara zudumu, nomainiet visas 6 strūkļas tīrīšanas rata lāpstīņas vienlaikus.

- Uzstādiēt pārējos komponentus, veicot darbības pretējā secībā.



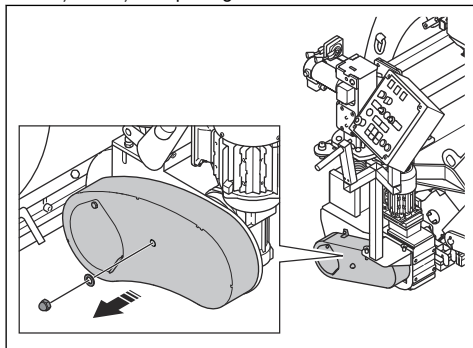
IEVĒROJIET: Uzstādot lāpstīnīterņus, vienmēr izmantojiet jaunu skrūvi.

Pārbaudiet piedziņas sistēmas ķēdes spriegojumu.

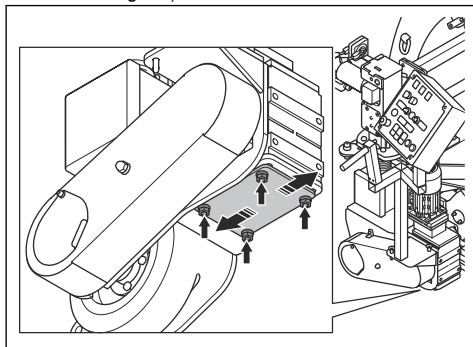


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīts ķēdes pārsegs.

- Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 142.*
- Noņemiet ķēdes pārsegu.



- Spiediet ķēdi, lai pārbaudītu spriegumu. Ja jums izdodas spiest ķēdi 5 mm / 0,2 collu attālumā, spriegojums ir pareizs.
- Atlaidiet uzgriežņus.



- Pārvietojiet ķēdes rīteni, lai noregulētu spriegojumu.

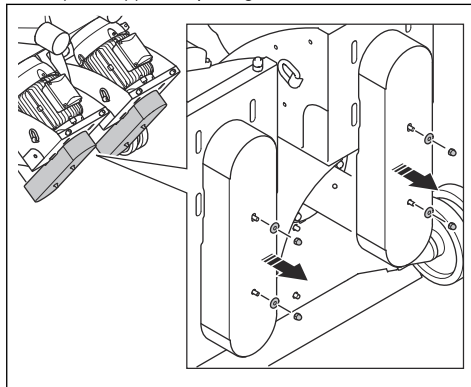
- Pievelciet uzgriežņus.
- Uzstādiēt ķēdes pārsegu.

Ķīlsiksnu spriegojuma pārbaude

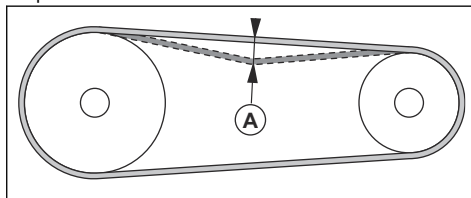


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīti ķīlsiksnu pārsegi.

- Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 142.*
- Noņemiet ķīlsiksnu pārsegu.



- Pārbaudiet, vai ķīlsiksna nav bojāta vai nodiluša. Ja nepieciešams, nomainiet ķīlsiksnu.
- Spiediet ķīlsiksnu ar īkšķi, lai pārbaudītu spriegojumu. Ja jums izdodas spiest ķīlsiksnu 10–15 mm / 0,4–0,6 collu attālumā (A), spriegojums ir pareizs.



- Ja ķīlsiksnu spriegojums nav pietiekams, palieliniet attālumu starp motoru un gultni.
- Uzstādiēt ķīlsiksnu pārsegu.

Ķīlsiksnu maiņa

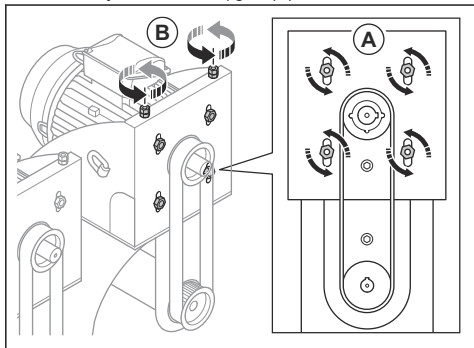


BRĪDINĀJUMS: Noņemiet ķīlsiksnu pārsegu tikai tad, kad ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts) un motori ir pilnībā apturēti.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīti ķīlsiksnu pārsegi.

1. Noņemiet ķīļsiksnu pārsegus. Skatiet šeit: *Ķīļsiksnu spriegojuma pārbaude lpp. 146.*
2. Atskrūvējiet skrūves vaļīgāk (A).



3. Grieziet skrūves (B), lai samazinātu attālumu starp motoriem un gultni. Ķīļsiksnu spriegojums ir samazināts.
4. Noņemiet vecās ķīļsiksas un uzstādiet jaunās ķīļsiksas.
5. Palieliniet attālumu starp motoriem un gultni, lai nospiestu ķīļsiksas.
6. Pārliecinieties, vai spriegojums ir pareizs. Skatiet šeit: *Ķīļsiksnu spriegojuma pārbaude lpp. 146.*
7. Pievienojiet ķīļsiksnu pārsegus.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Pārmērīga vibrācija un/vai neraksturīgs trokšnis.	Strūklas tīršanas riteņu lāpstiņas ir nodilušas vai bojātas.	Nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.
	Lāpstiņritenis un vadības korpuss nav pareizi uzstādīti.	Pārbaudiet vadības korpusu un lāpstiņriteni.
	Skrūves un uzgriežņi ir vaļīgi.	Pievelciet visas skrūves un uzgriežņus.
	Nepareizs ķīļsiksas spriegojums.	Pārbaudiet ķīļsiksas spriegojumu. Skatiet šeit: <i>Ķīļsiksnu spriegojuma pārbaude lpp. 146.</i>
	Motors ir bojāts.	Nomainiet motoru. Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Bojāti strūklas tīršanas riteņi.	Nomainiet riteņus.
Ierobežota darbība vai mašīna nedarbojas.	Abrazīvā materiāla padeve strūklas tīršanas riteņiem nav pietiekama.	Notīriet separatora paliktni un uzpildiet separatoru ar abrazīvo materiālu. Pārbaudiet abrazīvo materiālu padeves tekni un vārstos.
	Šī veida abrazīvais materiāls nav atbilstošs virsmai.	Nomainiet abrazīvo materiālu pret virsmai atbilstošu abrazīvo materiālu.
	Abrazīvais materiāls ir piesārņots.	Pārbaudiet putekļu savācēju un putekļu savācēja šļūteni.
	Strūklas tīršanas riteņu asmeņi, vadības korpuss vai lāpstiņritenis ir nodilis vai bojāts.	Nomainiet strūklas tīršanas riteņu asmeņus, vadības korpusu un/vai lāpstiņriteni.
	Darbības sākumā uz virsmas nokļūst pārāk liels abrazīvā materiāla daudzums.	Aizveriet abrazīvā materiāla vārstus un apturiet mašīnu. Vēlreiz sāciet darbu un lēnām atveriet abrazīvā materiāla vārstus.
	Pārāk liels produkta piedziņas ātrums.	Samaziniet piedziņas ātrumu.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Abrazīvais materiāls izklūst no mašīnas.	Bojātas blīves.	Pārbaudiet visas blīves un nomainiet tās, ja nepieciešams.
	Izstrādājums atrodas pārāk tālu no virsmas.	Noregulējiet izstrādājuma augstumu.
	Izstrādājumu nevar nolīmeņot uz virsmas.	Noregulējiet izstrādājuma augstumu.
	Abrazīvā materiāla kvalitāte nav apmierinoša.	Plašāku informāciju jautāiet izplatītājam.
Daļas nodilst ātrāk nekā parasti.	Nepiemērots abrazīvais materiāls.	Plašāku informāciju jautāiet izplatītājam.
	Vadības korpuss nav uzstādīts pareizi.	Noregulējiet vadības nodalījumu, lai iestatītu labāku strūkļas rakstu.
	Putekļu savācējs nenodrošina pietiekamu sūkšanas jaudu.	Pārbaudiet putekļu savācēja šļūtenes un putekļu savācēju.
Mašīna nepārvietojas.	Piedziņas ātrums ir pārāk mazs.	Palieliniet piedziņas ātrumu.
	Birstes apmaļu blīves ieķeras grīdā.	Pielāgojiet augstumu.
	Piedziņas sistēma ir bojāta vai nav pievienota.	Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Pārbaudiet piedziņas ķēdi.
Nevar iedarbināt strūkļas tīrīšanas motorus.	Trūkst barošanas fāzes.	Pārbaudiet barošanas avotu.
	Nepareiza barošanas fāzes secība.	Pielāgojiet fāzes secību.
	Ir ieslēgta avārijas apturēšanas poga.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.
	Piedziņas sistēmā nav barošanas.	Ieslēdziet piedziņas sistēmu, tad iedarbiniet strūkļas tīrīšanas motorus.
	Ir ieslēgts motora aizsargslēdzis.	Vēlreiz iedarbiniet mašīnu. Pārbaudiet barošanas avotu.
	Pagarinātājs ir atvienots vai bojāts.	Pievienojiet pagarinātāju vai, ja nepieciešams, nomainiet to.
	Komponents ir bojāts.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
Mašīna pēc kāda laika pārtrauc darboties.	Tiek ieslēgts motora aizsargslēdzis, pārslozdes dēļ.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Strūkļas tīrīšanas motors ir bojāts.	Pārbaudiet strūkļas tīrīšanas motorus.
	Ir ieslēgts drošinātājs vai jaudas slēdzis.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Kabeļi ir bojāti.	Pārbaudiet kabeļi un, ja nepieciešams, nomainiet to.
Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Piedziņas sistēma nav aktivizēta.	Uzstādiet ātri atvienojamo tapu.
	Drošinātājs vai piedziņas sistēmas motors ir bojāts.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Vadības pults ir bojāta.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Potenciometrs ir bojāts.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgi transportēšanas laikā. Produkts ir smags un var radīt traumas vai bojājumus, ja transportēšanas laikā tas nokrīt vai pārvietojas.



IEVĒROJIET: Nevelciet produktu ar transportlīdzekli.

- Pirms transportēšanas pārliecinieties, vai ir atvienots barošanas avots.
- Pirms transportēšanas pārliecinieties, vai ir atvienots elektrības kabelis un putekļu savācēja šļūtene.
- Pirms transportēšanas attīriet no abrazīvā materiāla.
- Riteņi ļauj pārvietot produktu nelielos attālumos. Garākām distancēm paceliet produktu, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.
- Transportēšanas laikā uzlieciet uz produkta noteikta veida aizsargiekpakojumu. Aizsargiekpakojums palīdz aizsargāt produktu pret laikapstākļiem, piemēram, lietu un sniegu.
- Transportēšanas laikā aktivizējiet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 130.*

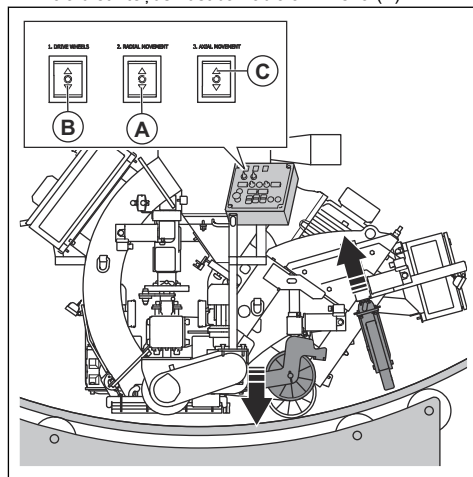
Slīpmašīnas novietošana transportēšanas stāvoklī



BRĪDINĀJUMS: Neceliet produktu, kamēr strūklas tīrīšanas riteņi nav pilnībā apstājušies.

1. Izslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 131.*

2. Nolaidiet riteņus kustībai radiālā virzienā (A).



3. Nolaidiet piedziņas riteņus (B).

4. Paceliet riteņus kustībai aksiālā virzienā (C).

Izstrādājuma pārvietošana ar piedziņas sistēmu



BRĪDINĀJUMS: Izstrādājums ir smags, un pastāv traumu gūšanas risks, ja tas apgāžas. Esiet piesardzīgs, pārvietojot produktu.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet produktu no zemes tā darbības laikā.



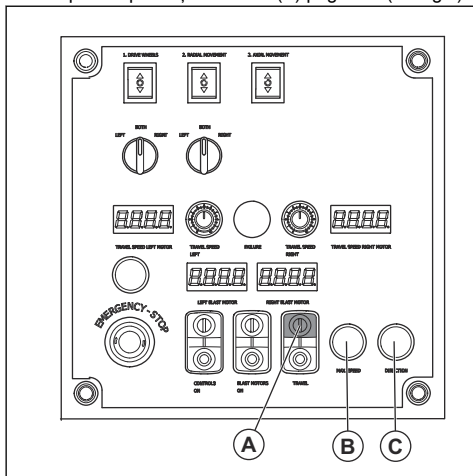
BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā nepārvietojiet produktu atpakaļgaitā.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purngaliem un neslīdošām zolēm.

1. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 130.*
2. Pielāgojot riteņus kustībai radiālā virzienā. Skatiet šeit: *Kreisās puses riteņu regulēšana kustībai radiālā virzienā lpp. 136.*
3. Nolaidiet piedziņas riteņus un riteņus kustībai radiālā virzienā, līdz izstrādājums atrodas 2-3 cm/ 0,79-1,2 collas virs zemes.

4. Nospiediet piedziņas motoru (A) pogu ON (ieslēgts).



5. Turiet nospiestu paātrinājuma pogu (B), lai pārvietotu maksimālā ātrumā.
6. Bīdiet pogu (C), lai pārvietotu izstrādājumu uz priekšu. Nospiediet pogu vēlreiz, lai pārvietotu izstrādājumu atpakaļgaitā.

Izstrādājuma pārvietošana slīpumā



BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet īpašu piesardzību, pārvietojot izstrādājumu augšup un lejup slīpumā. Izstrādājums ir smags un pastāv traumu gūšanas risks, ja tas apgāžas vai pārvietojas pārāk ātri.



BRĪDINĀJUMS: Ja slīpums ir stāvs, vienmēr izmantojiet vinču. Nestaigājiet un nestāviet zem izstrādājuma vai blakus tam.

- Lai pārvietotu izstrādājumu lejup pa slīpumu, lēni darbiniet to turpgaitā.
- Lai pārvietotu izstrādājumu augšup pa slīpumu, lēni darbiniet to atpakaļgaitā.
- Slīpumā negrieziet izstrādājumu pa labi vai pa kreisi vairāk kā par 45°

Mašīnas celšana



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka celšanas aprīkojums ir piemērots, lai droši celtu mašīnu. Mašīnas datu plāksnītē norādīts mašīnas svars.

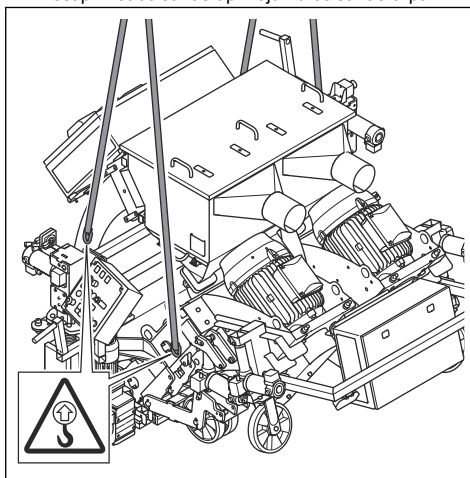


BRĪDINĀJUMS: Nestāviet zem mašīnas vai līdzās tai. Nodrošini, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu mašīnu. Pārbaudiet, vai celšanas cilpa ir pareizi uzstādīta un nav bojāta.

1. Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām.



2. Ceļot mašīnu, ievērojiet drošību. Turiet rokturi, līdz mašīna ir pacelta no zemes.

Izstrādājuma nostiprināšana uz transportlīdzekļa

Izmantojiet celšanas cilpas, lai piestiprinātu produktu transportēšanas transportlīdzeklim.

1. Iestipriniet celšanās cīlpās savilcējus.
2. Piestipriniet un pievelciet savilcējus pie transportlīdzekļa.

Uzqlabāšana



IEVĒROJIET: Nenovietojiet produktu uzglabāšanai ārpus telpām. Vienmēr turiet produktu telpās.

- Glabājiet produktu sausā un siltā vietā.
- Notīriet produktu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat produktu glabāšanai.
- Glabājiet produktu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- Pirms uzglabāšanas atīriet separatoru no abrazīvā materiāla.

Izstrādājuma utilizēšana

- levērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.

- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Nominālā jauda, W	50500	50500	50500	50500
Spriegums, V	400	400	440	480
Nominālā frekvence, Hz	50	60	60	60
Nominālā strāva, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Ieteicamais jaudas slēdzis, A	125	125	125	100
Kabeļa garums, m/pēdas	15/50	15/50	15/50	15/50
Barošanas kabeļa veids	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4 × 35 mm ²	4×2 AWG
Darbības platums, mm/collas	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Maksimālā kāpumu pārvarēšanas spēja tīrīšanas laikā, grādi/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Svars, kg/mārc.	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Darba temperatūra, °C/°F	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113
Putekļu šļūtenes savienojuma diametrs, mm/collas	2×150/2×6 vai 1×150/1×6	2×150/2×6 vai 1×150/1×6	2×150/2×6 vai 1×150/1×6	2×150/2×6 vai 1×150/1×6
Putekļu savācējs	DC 2-48 vai DC 900			

Piezīme: Ja jānoskaidro skarifikatora elektrosistēmas dati, kas nav norādīti tabulā, sazinieties

ar Husqvarna apkopes dienestu, lai saņemtu plašāku informāciju.

Trokšņa un vibrācijas emisija

Trokšņa emisija	
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, LP, dB (A) ¹³	83
Skaņas spiediena līmenis, izmērītais, LWA, dB (A) ¹⁴	99
Vibrācijas līmeņi	
Galvenais rokturis, m/s ² ¹⁵	1,9

Apstiprināts abrazīvais materiāls

Maksimālā sajaukšana: 70 % tērauda skrotis un 30% tērauda graudi.

¹³ Skaņas spiediena līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 11202. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība kPa 2,5 dB.

¹⁴ Skaņas spiediena līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 3747. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība Kwa 2,5 dB.

¹⁵ Svērtais efektīvais paātrinājums pie roktura noteikts atbilstoši EN ISO 20643. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība K 0,6 m/s²

	Tērauds ar lielu oglekļa tērauda skrošu daudzumu					Tērauds ar lielu oglekļa tērauda graudu daudzumu	
Apstiprināts abrazīvais materiāls	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Izmērs, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Cietība, HRC	45–52						
* īpašas darbības							

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

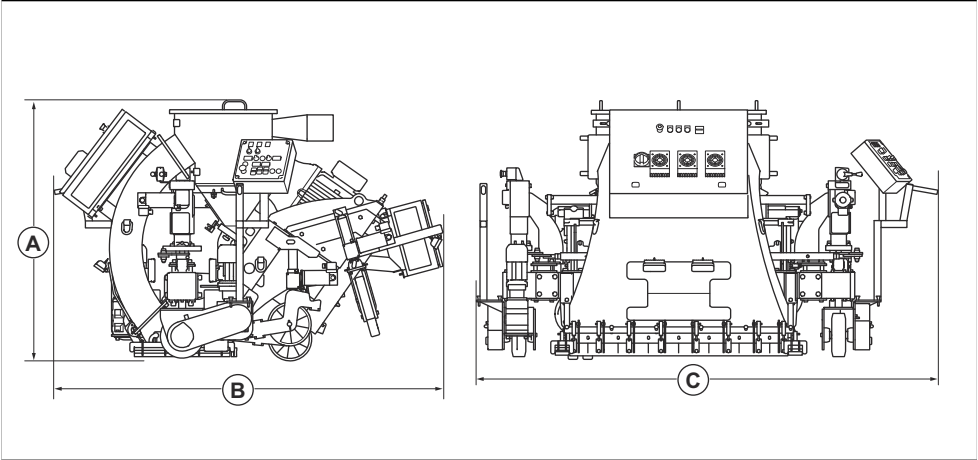
novērtēšanā, un atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots izstrādājums, kā ar tā, cik liels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

Pagarinātāja kabeļi

Kabeļa garums	Šķēsgriezums			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Aprēķināts pie sākotnējā drošinātāja (GG) ¹⁶ :	16 ampēri	32 ampēri	63 ampēri	125 ampēri
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

¹⁶ Šķēsgriezums ir jāpārreķina, ja tiek izmantots cita veida vai izmēra sākotnējais drošinātājs.

Mašīnas izmēri



A	Augstums, mm/collas	1481/58
B	Garums, mm/collas	2227/88
C	Platums, mm/collas	2664/105

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Mēs, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija,
tālr.: Ar šo mēs, +46-36-146500 paziņojam, ka
uzņemamies pilnu atbildību, ka šis izstrādājums:

Apraksts	Tērauda skrošu strūklas tīrīšanas mašina
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	2-48DSP
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2025 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EC	"par mehānismiem"

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

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu
nodaļa

Husqvarna AB, celtniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju.



CUPRINS

Introducere.....	156	Depanare.....	186
Siguranță.....	161	Transportul, depozitarea și eliminarea.....	188
Funcționarea.....	167	Date tehnice	191
Întreținerea.....	182	Declarație de conformitate.....	194

Introducere

Descrierea produsului

Acest produs este o mașină de sablat sub presiune controlată de un operator-pieton și acționată de motoare electrice. Produsul are 2 roți de sablare care aruncă material abraziv metalic pe suprafață. Produsul trebuie conectat la un colector de praf adecvat în timpul funcționării.

Destinația produsului

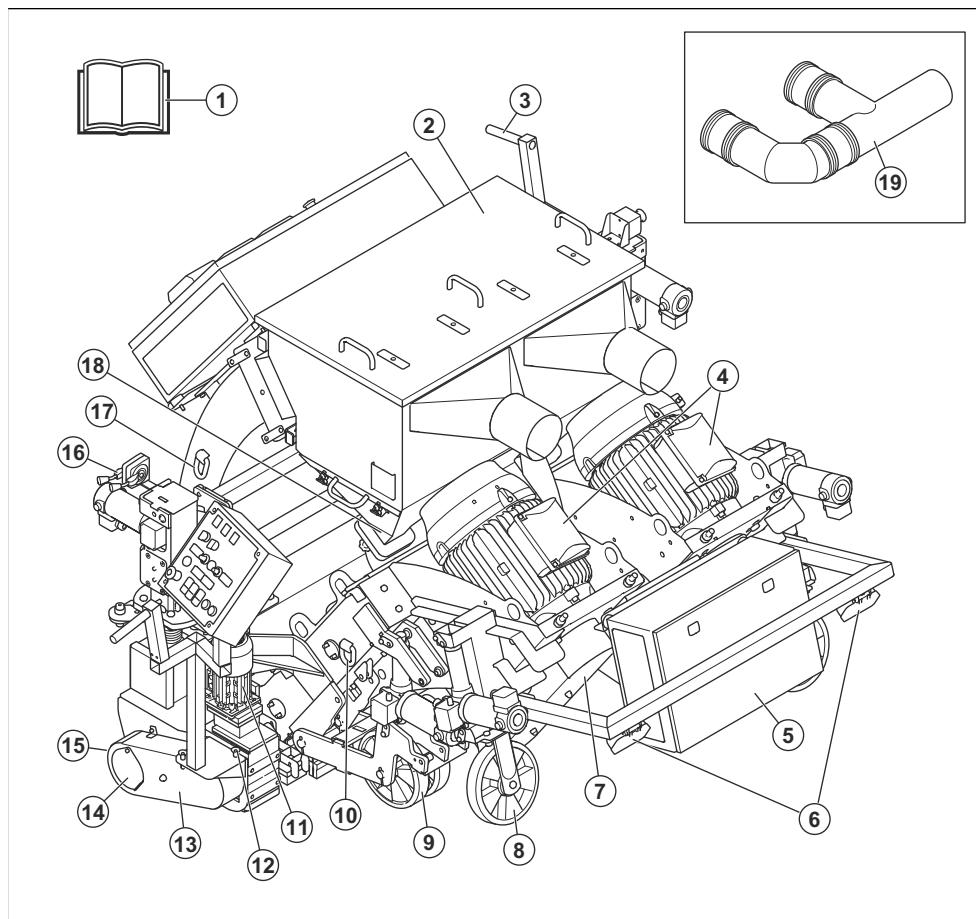
Produsul se folosește pentru a îndepărta straturile de vopsea, agenți de etanșare și contaminări de

pe suprafețe. Produsul poate fi utilizat pe suprafețe orizontale sau în monopile cu un diametru mai mare de 5,7 m/18,7 ft.

Produsul este folosit în operațiuni comerciale, de operatori profesioniști.

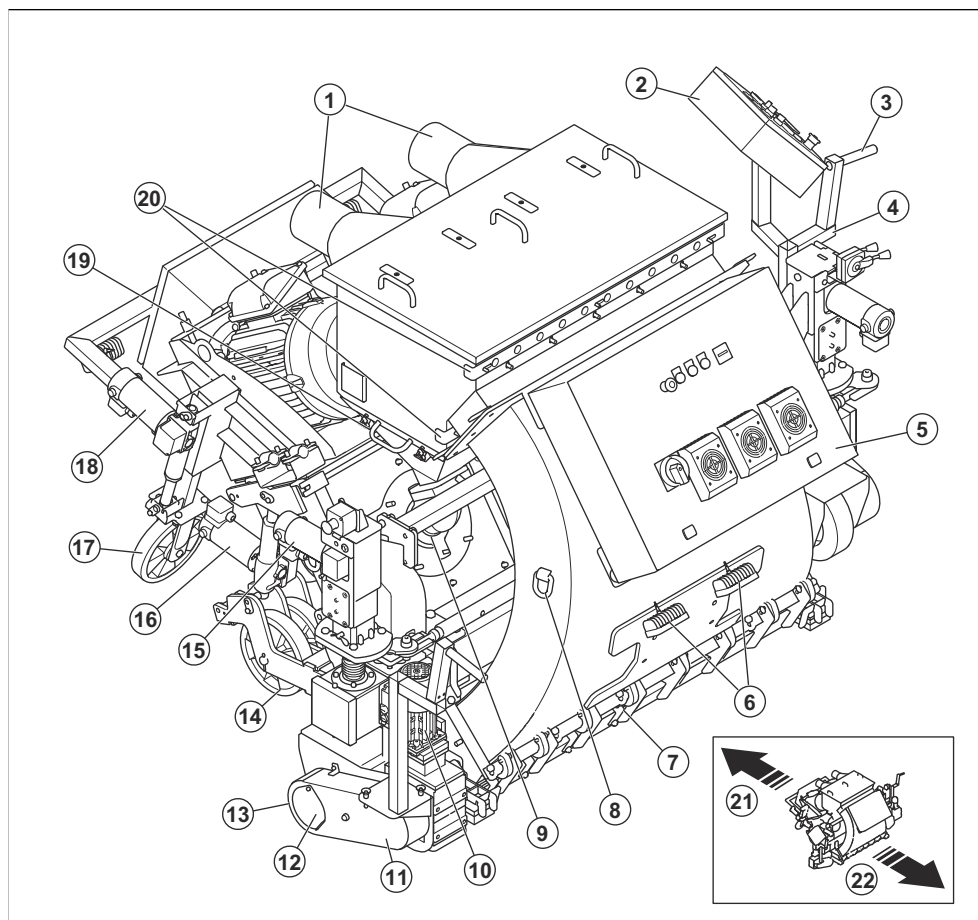
Nu utilizați produsul pentru alte operațiuni.

Prezentarea generală a produsului, partea dreaptă



- | | |
|---|---|
| 1. Manual de utilizare | 11. Motor sistem de transmisie dreapta |
| 2. Capac separator | 12. Știft de eliberare rapidă |
| 3. Mâner de direcție | 13. Apărătoare de lanț dreapta |
| 4. Motoare de sablat | 14. Capac sistem de transmisie dreapta |
| 5. Incintă electrică pentru sistemul de reglare a înălțimii | 15. Roată conducătoare dreapta |
| 6. Lumini | 16. Manete de control pentru materialul abraziv |
| 7. Capace curele trapezoidale | 17. Ochi de ridicare |
| 8. Roată dreapta pentru mișcare axială | 18. Pâlnie |
| 9. Roată dreapta pentru mișcare radială | 19. Conductă F |
| 10. Ochi de ridicare | |

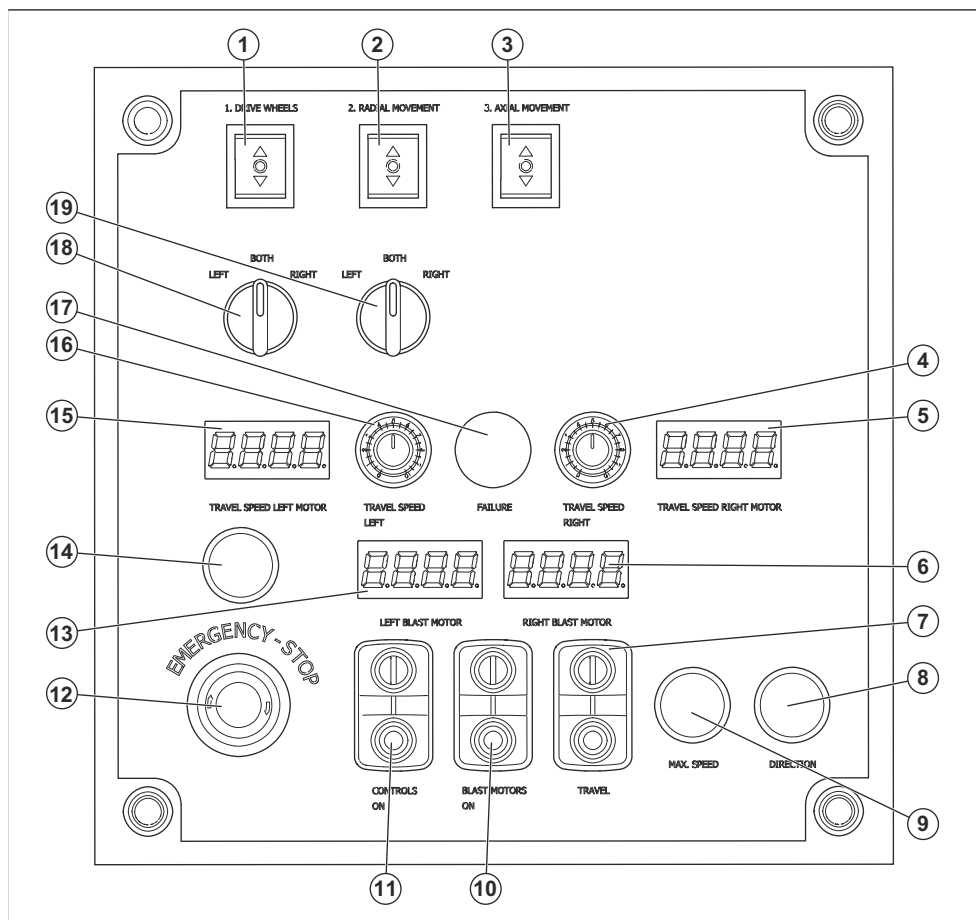
Prezentarea generală a produsului, partea stângă



1. Conexiunile colectorului de praf
2. Panoul de control. Consultați *Panou de control la pagina 159.*
3. Mâner de direcție
4. Comandă de detecție a prezenței operatorului (OPC)
5. Incintă electrică. Consultați *Incintă electrică la pagina 160.*
6. Lumini
7. Garnituri de cauciuc față
8. Ochi de ridicare
9. Carcasă de control
10. Motor sistem de transmisie stânga
11. Apărătoare de lanț stânga
12. Capac sistem de transmisie stânga

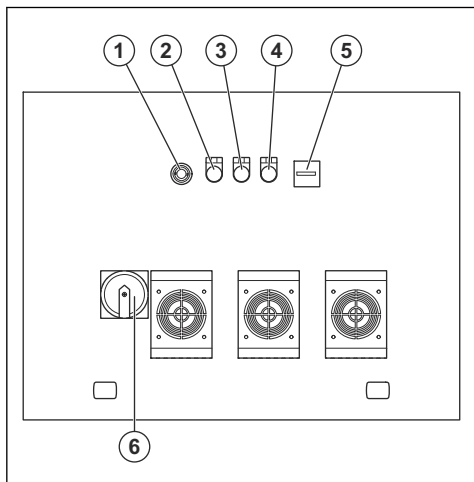
13. Roată conducătoare stânga
14. Roată stânga pentru mișcare radială
15. Dispozitiv de acționare pentru sistemul de nivelare pentru roata conducătoare
16. Dispozitiv de acționare pentru sistemul de nivelare pentru mișcare radială
17. Roată stânga pentru mișcare axială
18. Dispozitiv de acționare pentru sistemul de nivelare pentru mișcare axială
19. Tavă separator
20. Dispozitiv de reglare a debitului de aer
21. Partea din spate a produsului
22. Partea din față a produsului

Panou de control



1. Buton de reglare a înălțimii pentru roțile conducătoare
2. Buton de reglare a înălțimii roților pentru mișcare radială
3. Buton de reglare a înălțimii roților pentru mișcare axială
4. Selector de viteză pentru motorul de antrenare din dreapta
5. Viteză de deplasare pentru motorul de antrenare din dreapta
6. Ampermetru pentru motorul de sablat din dreapta
7. Butonul ON/OFF pentru motoarele de antrenare
8. Buton pentru a comuta între deplasarea înainte și înapoi
9. Buton de supratare
10. Butonul ON/OFF pentru motoarele de sablat
11. Butonul ON/OFF pentru panoul de control
12. Buton de oprire de urgență
13. Ampermetru pentru motorul de sablat din stânga
14. Butonul On/OFF pentru lumini
15. Viteză de deplasare pentru motorul de antrenare din stânga
16. Selector de viteză pentru motorul de antrenare din stânga
17. Indicator pentru defecțiunile motoarelor de sablat sau sistemului de transmisie
18. Comutator de selectare pentru reglarea înălțimii roților conducătoare
19. Comutator de selectare pentru reglarea înălțimii roților pentru mișcare radială

Incintă electrică



1. Buton de oprire de urgență
2. Indicator pentru tensiunea de control ACTIVĂ
3. Indicator pentru defecțiunile motoarelor de sablat sau sistemului de transmisie
4. Lampă de avertizare pentru fază incorectă
5. Contor orar
6. Întrerupător ON/OFF cu selector de fază

Simbolurile de pe produs



Avertisment: Acest produs poate să fie periculos și să cauzeze vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Aveți grijă să utilizați corect produsul.



Tensiune înaltă.



Punct de ridicare.



Nu există punct de ridicare.



Feriți-vă mâinile de piesele rotative.



Suprafață fierbinte.



Pericol de vătămări corporale prin strivire. Nu vă apropiați părțile corpului.



Citiți cu atenție manualul și familiarizați-vă cu instrucțiunile înainte de a utiliza acest produs.



Utilizați echipament de protecție respiratorie aprobat.



Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului.



Utilizați ochelari de protecție aprobați.



Utilizați mănuși de protecție omologate.



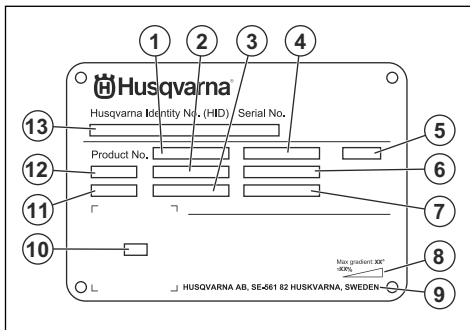
Utilizați cizme de protecție aprobate.



Acest produs respectă directivele UE aplicabile.

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

Plăcuță de identificare



1. Cod produs
2. Greutate produs
3. Putere nominală
4. Tensiune nominală
5. Incintă

6. Curent nominal
7. Frecvență
8. Unghiul maxim al pantei
9. Producător
10. Cod scanabil
11. Anul de fabricație
12. Model
13. Număr de serie

Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului 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.

Instrucțiuni generale de siguranță



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

- Acest produs este o unealtă periculoasă dacă nu sunteți atent sau dacă utilizați produsul incorect. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Înainte de a utiliza produsul trebuie să citiți și să vă familiarizați cu conținutul acestui manual de utilizare.
- Acest produs nu este destinat utilizării de persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse, lipsite de experiență și de cunoștințe.
- Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile.
- Respectați toate legile și reglementările aplicabile.
- Operatorul și angajatorul operatorului trebuie să cunoască și să prevină riscurile în timpul funcționării produsului.
- Nu permiteți nimănui să utilizeze produsul dacă nu a citit și nu a înțeles conținutul manualului operatorului.
- Nu utilizați produsul decât dacă ați beneficiat de instruire înainte de utilizare. Asigurați-vă că toți operatorii sunt instruiți.
- Nu permiteți copiilor să utilizeze produsul.
- Permiteți numai persoanelor autorizate să utilizeze produsul.
- Operatorul este responsabil pentru accidentele suferite de alte persoane sau pentru pagubele materiale.
- Nu utilizați produsul atunci când sunteți obosit, bolnav sau dacă ați consumat alcool, droguri sau ați luat medicamente.
- Procedați întotdeauna cu atenție și folosiți-vă judecata.
- Păstrați produsul curat. Asigurați-vă că puteți citi clar semnele și autocolantele.
- Nu folosiți produsul dacă este deteriorat sau dacă nu funcționează corect.
- Nu efectuați modificări asupra acestui produs.
- Nu utilizați produsul dacă este posibil ca alte persoane să îl fi modificat.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



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

- Utilizați echipament individual de protecție. Consultați *Echipament individual de protecție la pagina 163*.
- Expunerea prelungită la vibrații poate duce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorarea nervilor la persoanele cu circulație sanguină deficitară. Solicitați asistență medicală dacă experimentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Printre aceste simptome se numără amorteală, pierderea sensibilității tactile, furnicăături, înțepături, durere, pierderea forței, modificările culorii sau ale aspectului pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi.
- Nu utilizați produsul dacă nu sunt instalate toate capacele de protecție.
- Asigurați-vă că știți cum să opriți rapid motoarele în caz de urgență.
- Înainte de a vă îndepărta de produs, opriți motoarele și deconectați cablul de alimentare. Asigurați-vă că nu există riscul de pornire accidentală.
- Asigurați-vă că hainele, părul lung și bijuteriile nu se pot prinde în piesele aflate în mișcare.
- Asigurați-vă că sunteți într-o poziție sigură și stabilă în timpul operării.
- Asigurați-vă că nu există șuruburi și piulițe slăbite.
- Nu ridicați și nu înclinați produsul în timpul funcționării. Materialul abraziv iese din produs la viteză mare și poate provoca vătămări corporale. Deconectați întotdeauna cablul de alimentare înainte de a ridica sau a înclina produsul.
- Asigurați-vă că separatorul și tava separatorului sunt închise în timpul funcționării.
- Nu operați produsul dacă nu puteți primi ajutor în caz de accident.
- Utilizați întotdeauna accesorii aprobate. Adresați-vă distribuitorului Husqvarna pentru informații suplimentare.
- Dacă produsul vibrează sau generează un nivel de zgomot neobișnuit de mare, opriți-l imediat. Deconectați fișa de alimentare. Verificați dacă produsul nu este deteriorat. Reparați defecțiunile sau solicitați unui agent de service aprobat să le repare.
- Racordați produsul la un colector de praf pentru a îndepărta praful.
- Nu trageți furtunul colectorului de praf. Produsul poate să cadă și să provoace leziuni sau deteriorări.
- Lăsați colectorul de praf pornit până când motoarele se opresc complet.
- Asigurați-vă că nu există vaselină sau ulei pe mânăre.
- Asigurați-vă că garniturile marginilor-perie sunt instalate la înălțimea corectă.

- Utilizați întotdeauna material abraziv aprobat. Consultați *Material abraziv aprobat la pagina 191*. Adresați-vă distribuitorului Husqvarna pentru informații suplimentare.
- Asigurați-vă că motoarele de sablat au sensul de rotație corect. Sensul de rotație corect este indicat cu o săgeată pe capacele ventilatoarelor motoarelor.
- Nu opriți produsul într-un monopol rotativ.

Siguranță vibrație



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

- În timpul funcționării produsului, se transmit vibrații de la produs la operator. Utilizarea regulată și frecventă a produsului poate cauza sau măări gradul de vătămare a operatorului. Vătămarile pot surveni la degete, mâini, încheieturi, brațe, umeri și/sau nervi și debitul sanguin, precum și în alte părți ale corpului. Vătămarile pot provoca incapacitate și/sau pot fi permanente, și se pot agrava progresiv în săptămâni, luni sau ani. Printre potențialele vătămări se numără deteriorarea sistemului de circulație a sângelui, a sistemului nervos, articulațiilor și a altor structuri ale corpului.
- Simptomele pot surveni în timpul utilizării produsului sau în alte momente. Dacă prezentați simptome și continuați să utilizați produsul, simptomele se pot agrava sau deveni permanente. Dacă apar aceste simptome sau alte simptome, solicitați asistență medicală:
 - amorteală, pierderea sensibilității tactile, furnicăături, înțepături, durere, pierderea forței, modificări ale culorii sau aspectului pielii.
- Simptomele se pot accentua în condiții de temperatură redusă. Purtați îmbrăcăminte caldă și păstrați-vă mâinile calde și uscate atunci când utilizați produsul în medii cu temperaturi scăzute.
- Pentru a menține un nivel corect al vibrațiilor, efectuați operațiunile de întreținere și operați produsului conform instrucțiunilor din manualul operatorului.
- Produsul dispune de un sistem de amortizare a vibrațiilor care reduce vibrațiile de la mânăre la operator. Lăsați produsul să lucreze.
- Țineți mâinile numai pe mânăre sau mânăre. Țineți toate celelalte părți ale corpului la distanță de produs.
- Dacă observați vibrații puternice, opriți produsul imediat. Nu continuați utilizarea înainte de a elimina cauza vibrațiilor crescute.

Protecția împotriva prafului



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

- Utilizarea produsului poate produce praf în aer. Praful poate provoca daune grave și probleme de sănătate permanente. Praful de siliciu este reglementat ca fiind dăunător de către mai multe autorități. Printre exemplele de astfel de probleme de sănătate se numără:
 - Boli pulmonare letale precum bronșita cronică, silicoza și fibroza pulmonară
 - Cancer
 - Malformații la naștere
 - Inflamarea pielii
- Utilizați echipamentele corecte pentru a reduce cantitatea de praf și de gaze din aer și pentru a reduce cantitatea de praf de pe echipamentele de lucru, suprafețe, îmbrăcăminte și părțile corpului. Un exemplu de comenzi sunt sistemele de colectare a prafului. Dacă este posibil, reduceți praful de la sursă. Asigurați-vă că echipamentul este instalat și utilizat corect și că se efectuează întreținerea periodică.
- Utilizați protecții respiratorii aprobate. Asigurați-vă că protecția respiratorie este aplicabilă pentru materialele periculoase din zona de lucru.
- Asigurați-vă că fluxul de aer este suficient în zona de lucru.

Siguranța împotriva zgomotului



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

- Nivelurile ridicate de zgomot și expunerea pe termen lung la zgomot pot cauza pierderea auzului cauzată de zgomot.
- Pentru a menține nivelul de zgomot la minim, efectuați întreținerea și utilizați produsul conform instrucțiunilor din manualul operatorului.
- În timp ce operați produsul, utilizați întotdeauna dispozitive de protecție a auzului aprobate.
- Ascultați semnalele de avertisment și vocile atunci când utilizați sisteme de protecție a auzului. Îndepărtați dispozitivul de protecție a auzului atunci când produsul este oprit, cu excepția cazului în care este necesară protecția auzului pentru nivelul de zgomot din zona de lucru.

Echipament individual de protecție



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

- Utilizați întotdeauna echipamente individuale de protecție atunci când folosiți produsul. Echipamentul individual de protecție nu poate elimina complet riscul de rănire, însă poate reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul individual de protecție corect și să vă spună când trebuie folosit.
- Efectuați în mod regulat un control al stării echipamentului de protecție personală.
- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului.
- Utilizați protecții respiratorii aprobate.
- Utilizați ochelari de protecție aprobați, cu protecție laterală.
- Utilizați mănuși de protecție.
- Utilizați încălțăminte cu bombeuri din oțel și talpă antiderapantă.
- Utilizați îmbrăcăminte de lucru aprobată sau îmbrăcăminte strânsă pe corp echivalentă, cu mâneci și craci lungi.

Stingător de incendiu

- Păstrați un stingător de incendiu în apropiere în timpul operării.
- Utilizați un stingător de incendiu cu pulbere sau cu dioxid de carbon.

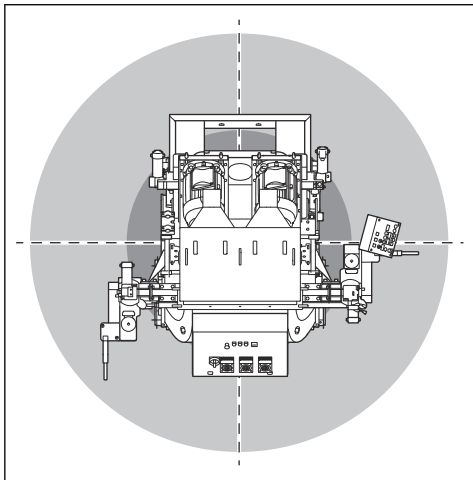
Siguranța zonei de lucru



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

- Este responsabilitatea utilizatorului să analizeze suprafața de tratat. Utilizatorul trebuie să facă o evaluare a riscurilor pe baza informațiilor obținute despre suprafața de tratat și să ia măsurile de precauție adecvate pentru lucrările care vor fi efectuate.
- Nu utilizați produsul pe ceață, ploaie, vânt puternic, vreme rece, pericol de descărcări electrice sau alte condiții meteo nefavorabile.
- Verificați dacă există persoane, obiecte și situații care pot împiedica funcționarea în siguranță a produsului.
- Nu utilizați produsul în zonele în care pot surveni incendii sau explozii. Produsul creează scântei, iar materialul inflamabil poate genera aprindere cu praful sau fumul.

- Copiii, alte persoane și animalele trebuie ținute departe de zona de lucru, la o distanță sigură față de produs. Distanța sigură este de 15 m/49 ft.



- Alte persoane și animalele trebuie ținute departe de zona de lucru, la o distanță sigură față de produs.
- Asigurați-vă că numai persoanele autorizate se află în zona de lucru.
- Păstrați zona de lucru curată și complet luminată. Zonele dezordonate sau întunecoase provoacă accidente.
- Înainte de a utiliza produsul, îndepărtați obiectele precum șuruburile, bolțurile, cablurile și pietrele din zona de lucru.
- Asigurați-vă că nu există cabluri sau furtunuri în direcția de operare a produsului.
- Asigurați-vă că suprafețele denivelate, cum ar fi îmbinările sudate sau îmbinările din podea, nu opresc produsul.
- Asigurați-vă că există ventilație suficientă în zona de lucru.

Siguranța privind echipamentele electrice



AVERTISMENT: Există întotdeauna un pericol de electrocutare de la produsele electrice. Nu folosiți produsul în condiții meteorologice nefavorabile. Nu atingeți paratrăsnete și obiectele metalice. Pentru a preveni vătămările corporale, utilizați întotdeauna produsul așa cum se indică în acest manual de utilizare.



AVERTISMENT: Utilizați întotdeauna o sursă de alimentare cu RCD (dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual). Un dispozitiv RCD reduce pericolul de electrocutare.



AVERTISMENT: Tensiune înaltă. Există piese neprotejate în generator. Deconectați întotdeauna fișa de alimentare înainte de a deschide ușa cutiei electrice.



ATENȚIE: Alimentarea cu energie de la produs sau generator trebuie să fie suficientă și constantă pentru a asigura funcționarea fără probleme a motoarelor. Tensiunea incorectă provoacă creșterea consumului de energie și a temperaturii motoarelor până la declanșarea circuitului de siguranță. Dimensiunea cablului de alimentare trebuie să fie conform cu reglementările naționale și locale. Dimensiunea prizei de perete trebuie să corespundă amperajului pentru priza electrică și cablul prelungitor al produsului.

Dacă rețeaua electrică are o rezistență mai mare de sistem, poate apărea o cădere de tensiune scurtă la pornirea produsului. Acest fenomen poate afecta funcționarea altor produse, de exemplu, luminile pâlpâie.

- Ștecărul unelei electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecărul. Nu utilizați nicio fișă de conectare a adaptorului cu unelte electrice cu împământare (legate la masă). Ștecărele nemodificate și prizele potrivite reduc riscul de șoc electric.
- Evitați contactul cu corpul a suprafețelor de împământare sau legate la masă, cum ar fi țevi, radiatoare, plite și răcitoare. Există un pericol sporit de electrocutare dacă împământarea sau legarea la masă se face prin corpul dvs.
- Asigurați-vă că tensiunea sursei de alimentare, a siguranței sale și a rețelei de alimentare corespunde tensiunii indicate pe plăcuța de identificare a produsului.
- Oprii întotdeauna produsul înainte de a deconecta ștecărul.
- Asigurați-vă că întrerupătorul ON/OFF este în poziția de oprire înainte ca produsul să fie conectat la sursa de alimentare.
- Deconectați întotdeauna ștecărul în timpul unei opriri lungi a produsului.
- Nu utilizați produsul dacă ștecărul sau cablul de alimentare sunt deteriorate. Repararea produsului trebuie efectuată de un centru de service autorizat. Un cablu de alimentare deteriorat poate cauza vătămări corporale grave și deces.
- Utilizați corect cablul de alimentare. Nu utilizați cablul de alimentare pentru a deplasa, a trage sau a deconecta produsul. Trageți fișa de alimentare pentru a deconecta cablul de alimentare. Nu trageți de cablul de alimentare.
- Utilizați produsul numai pe suprafețe uscate.

- Nu lăsați produsul în ploaie. Apa care intră în produs sporește pericolul de electrocutare.
- Deconectați întotdeauna cablul de alimentare înainte să conectați sau să deconectați conexiunea pentru cablul motorului și incinta electrică.
- Pentru a evita pericolele cauzate de resetarea accidentală a întreruperii termice, acest echipament nu trebuie alimentat printr-un dispozitiv extern de comutare, cum ar fi un cronometru, sau conectat la un circuit care este pornit și oprit des de serviciul public.
- Asigurați-vă că sursa de curent a produsului este alimentată de transformatoare separate, utilizate numai în scop industrial.

Instrucțiuni produs împământat



AVERTISMENT: Conectarea incorectă poate duce la electrocutare. Discutați cu un electrician aprobat dacă nu știți sigur dacă priza dvs. de perete este împământată corect.

Nu modificați ștecherul astfel încât să nu mai corespundă specificațiilor din fabrică. Dacă ștecherul sau cablul de alimentare sunt deteriorate sau trebuie înlocuite, discutați cu agentul dvs. de service Husqvarna. Respectați reglementările și legile locale.

Dacă nu înțelegeți complet instrucțiunile despre produsul împământat, discutați cu un electrician aprobat.

Utilizați numai cabluri prelungitoare împământate de exterior cu ștehere și o priză împământată care acceptă ștecherul.

Produsul are un cablu de alimentare și un ștecher împământate. Conectați întotdeauna produsul la o priză de curent cu împământare. Astfel reduceți riscul de electrocutare.

Nu utilizați adaptoare electrice cu produsul.

Cabluri prelungitoare

- Utilizați doar cabluri prelungitoare omologate, cu proprietăți corespunzătoare.
- Valoarea nominală de pe cablul prelungitor trebuie să fie aceeași sau mai mare decât cea indicată pe plăcuța de identificare a produsului.
- Utilizați cabluri prelungitoare cu împământare.
- Când utilizați produsul în aer liber, utilizați un cablu prelungitor care este adecvat pentru utilizare în exterior. Astfel reduceți riscul de electrocutare.
- Mențineți conexiunea cablului prelungitor uscată și ridicată de pe sol.
- Nu apropiați cablul prelungitor de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile. Un cablu avariât sporește riscul de electrocutare.

- Cablul prelungitor trebuie să fie în stare bună și să nu fie deteriorat.
- Nu utilizați cablul prelungitor când este înfășurat. Aceasta poate cauza supraîncălzirea cablului prelungitor.
- Nu lăsați cablul prelungitor în calea produsului în timpul funcționării. În acest mod se previne deteriorarea prelungitorului.

Dispozitivele de siguranță de pe produs



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

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță care sunt deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Verificați regulat dispozitivele de siguranță. În cazul în care dispozitivele de siguranță sunt deteriorate sau nu funcționează corect, adresați-vă Husqvarna agentului de service.
- Nu aduceți modificări dispozitivelor de siguranță.

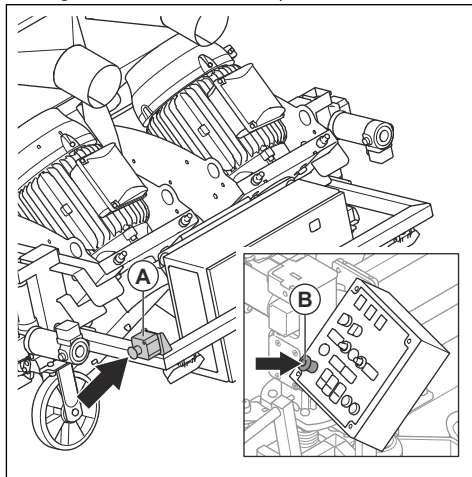
Buton de oprire de urgență

Butoanele de oprire de urgență se folosește pentru a opri rapid motoarele.

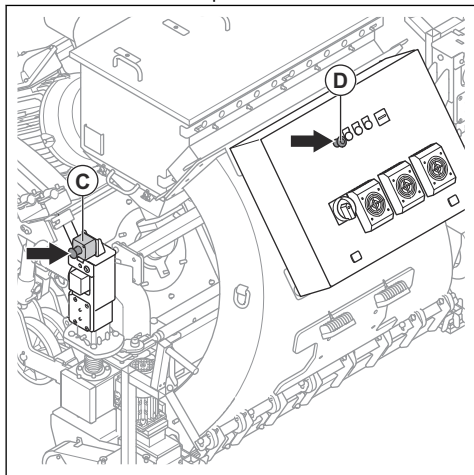
Verificarea butoanelor de oprire de urgență

Produsul are 4 butoane de oprire de urgență. Verificați fiecare buton de oprire de urgență.

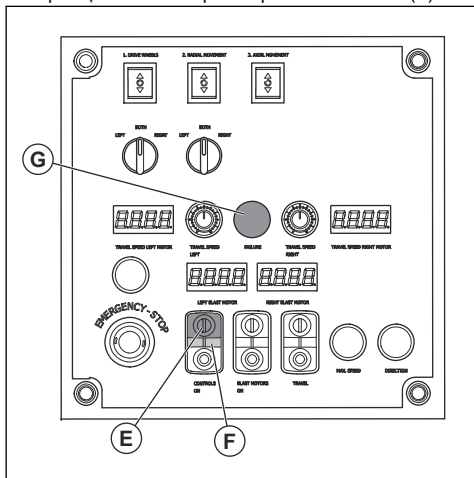
1. Rotiți butonul de oprire de urgență de pe produs (A) și butonul de oprire de urgență de pe panoul de control (B) în sensul acelor de ceasornic pentru a vă asigura că acestea sunt decuplate.



2. Rotiți butonul de oprire de urgență de pe produs (C) și butonul de oprire de urgență de pe dulapul electric (D) în sensul acelor de ceasornic pentru a vă asigura că acestea sunt decuplate.



3. Deplasați întrerupătorul ON/OFF (B) în poziția ON.
4. Apăsăți butonul ON pentru panoul de control (E).



5. Asigurați-vă că indicatorul (F) se aprinde și că indicatorul (G) se stinge.
6. Apăsăți primul buton de oprire de urgență.
7. Asigurați-vă că indicatorul (F) se stinge și că indicatorul (G) se aprinde.
8. Rotiți butonul de oprire de urgență în sens antiorar pentru a-l dezactiva.
9. Efectuați aceeași verificare și pentru celelalte 3 butoane de oprire de urgență.

Ampermetrele motoarelor de sablat

Ampermetrele motoarelor de sablat arată sarcina de sablare pe suprafață. Amperajul maxim este afișat lângă ampermetrele motoarelor de sablat.

Verificarea ampermetrelor motoarelor de sablat

Consultați *Panou de control la pagina 159* pentru a afla unde este ampermetrul pe produsul dvs.

1. Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 176*.
2. Așteptați până când ampermetrele ambelor motoarelor de sablat indică valoarea 0,0.
3. Opriți produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 181*.

Butoane ON/OFF pentru motoarele de sablat

Butoanele ON/OFF se folosesc pentru a porni și a opri motorul de sablare. Consultați *Panou de control la pagina 159*.

Verificarea butoanelor ON/OFF ale motoarelor de sablare

Consultați *Panou de control la pagina 159* pentru a afla unde sunt butoanele ON/OFF pe produsul dvs.

1. Rotiți butonul de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic pentru a vă asigura că este dezactivat.
2. Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 176*.
3. Apăsăți butonul ON pentru motoarele de sablare.
4. Asigurați-vă că motorul de sablat pornește și că indicatorul se aprinde.
5. Apăsăți butonul OFF pentru motoarele de sablare.
6. Asigurați-vă că motoarele de sablat se opresc.

Butoanele ON/OFF de pe panoul de control

Butoanele ON/OFF ale panoului de control sunt utilizate pentru a cupla și decupla panoul de control.

Verificarea butoanelor ON/OFF ale panoului de control

Consultați *Panou de control la pagina 159* pentru a afla unde sunt butoanele ON/OFF pe produsul dvs.

1. Dezactivați toate butoanele de oprire de urgență. Consultați *Verificarea butoanelor de oprire de urgență la pagina 165*.
2. Puneți întrerupătorul de curent în poziția PORNIT.
3. Asigurați-vă că indicatorul pentru defecțiunile motoarelor de sablat sau sistemului de transmisie se aprinde.
4. Apăsăți butonul ON pentru panoul de control.
5. Asigurați-vă că indicatorul pentru defecțiunile motoarelor de sablat sau sistemului de transmisie se stinge și că LED-urile ampermetrelor se aprind.

6. Apăsați butonul OFF al panoului de control.
7. Asigurați-vă că LED-urile ampermetrelor se sting.
8. Puneți întrerupătorul de curent în poziția OPRIT.

Întrerupător de curent

Întrerupătorul de curent se folosește pentru a porni și a opri alimentarea electrică a produsului.

Verificarea întrerupătorului de curent

Consultați *Incintă electrică la pagina 160* pentru a afla unde este întrerupătorul de curent pe produsul dvs.

1. Rotiți butonul de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic pentru a vă asigura că este dezactivat.
2. Puneți întrerupătorul de curent în poziția PORNIT.
3. Asigurați-vă că alimentarea pornește.
4. Puneți întrerupătorul de curent în poziția OPRIT.
5. Asigurați-vă că alimentarea se oprește.

Comandă de detecție a prezenței operatorului (OPC)

Când OPC este cuplat, motorul se oprește. Consultați *Prezentarea generală a produsului, partea stângă la pagina 158*.

Verificarea OPC-ului

1. Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 176*.
2. Scoateți OPC-ul. Consultați *Prezentarea generală a produsului, partea stângă la pagina 158* pentru informații despre amplasarea OPC-ului pe produsul dvs. Dacă motorul nu se oprește în 3 secunde, discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.

- Efectuați numai operațiunile de întreținere descrise în acest manual de utilizare. Lăsați un agent de service autorizat să efectueze toate celelalte operațiuni de service.
- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, crește riscul de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Curățați produsul pentru a îndepărta materialele periculoase înainte de a efectua întreținerea.
- Efectuați întreținerea produsului pe o suprafață orizontală stabilă. Asigurați-vă că produsul nu se poate mișca.
- Nu aduceți modificări produsului. Modificările neaprobate de producător pot provoca vătămări corporale grave sau moartea.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.
- Nu utilizați un sistem de spălat cu presiune pentru a curăța produsul.
- Utilizați numai cârpe fără scame pentru curățare.
- Utilizați întotdeauna accesorii și piese de schimb originale. Accesorii și piese de schimb neaprobate de producător pot provoca vătămări corporale grave sau deces.
- După întreținere, verificați nivelul vibrațiilor produsului. Dacă nivelul nu este corect, contactați un agent de service autorizat.
- Lăsați un agent de service autorizat să efectueze în mod regulat operațiunile de service asupra produsului.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



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

Funcționarea

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

Ce trebuie făcut înainte de a utiliza produsul

1. Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile.
2. Citiți cu atenție manualul operatorului pentru extractorul de praf și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile.
3. Dacă produsul este operat legat la o sursă de alimentare, asigurați-vă că citiți și înțelegeți manualul de utilizare al sursei de alimentare respective.
4. Utilizați echipament individual de protecție. Consultați *Echipament individual de protecție la pagina 163*.
5. Asigurați-vă că numai persoanele autorizate se află în zona de lucru.

6. Efectuați întreținerea zilnică. Consultați *Program de întreținere la pagina 182*.
7. Asigurați-vă că produsul este asamblat corect și nu este deteriorat.
8. Asigurați-vă că toate bolțurile, șuruburile și piulițele sunt strânse.
9. Asigurați-vă că roțile de sablare, gurile de alimentare, garniturile și etanșările nu sunt deteriorate sau uzate. Înlocuiți piesele atunci când 75% din grosimea palelor s-a uzat.
10. Asigurați-vă că separatorul nu este deteriorat.
11. Asigurați-vă că separatorul este umplut cu material abraziv până la tavă.
12. Amplasați produsul pe zona de lucru. Asigurați-vă că suprafața este nivelată. Asigurați-vă că transportarea produsului către și pe suprafața zona de lucru se efectuează corect și în siguranță. Consultați *Transport la pagina 188*.
13. Conectați un extractor de praf la produs. Consultați *Conectarea unui colector de praf la pagina 174*.
14. Asigurați-vă că întrerupătorul de curent este în poziția OPRIT înainte de a conecta produsul la o sursă de alimentare.
15. Conectați produsul la o sursă de alimentare. Consultați *Conectarea produsului la o sursă de alimentare la pagina 174*.
16. Asigurați-vă că garniturile marginilor-perie sunt la înălțimea corectă deasupra suprafeței. Consultați *Reglarea marginilor-perie din spate la pagina 172*.
17. Efectuați un test de funcționare a butoanelor de reglare a înălțimii.

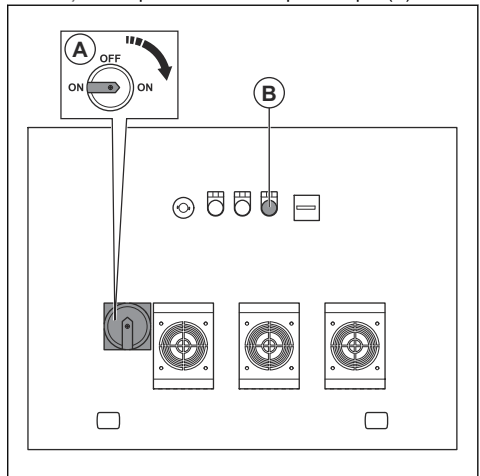
Cuplarea sistemului de transmisie



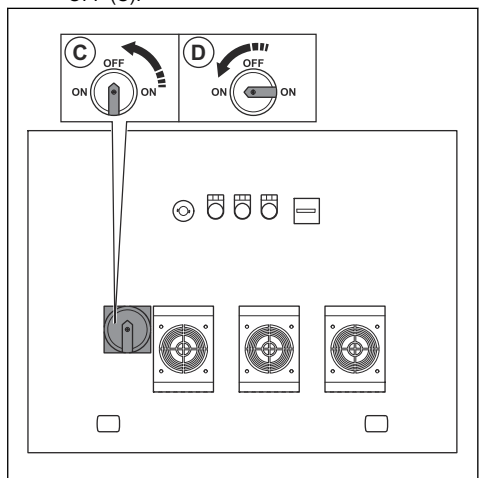
AVERTISMENT: Nu vă apropiați mâinile de piesele rotative. Aveți mare grijă când instalați știftul de eliberare rapidă.

Instalați știftul de eliberare rapidă pentru a cupla sistemul de transmisie. Știftul de eliberare rapidă se află lângă sistemul de transmisie. Consultați *Prezentarea generală a produsului, partea dreaptă la pagina 157*.

1. Rotiți întrerupătorul ON/OFF spre dreapta (A).

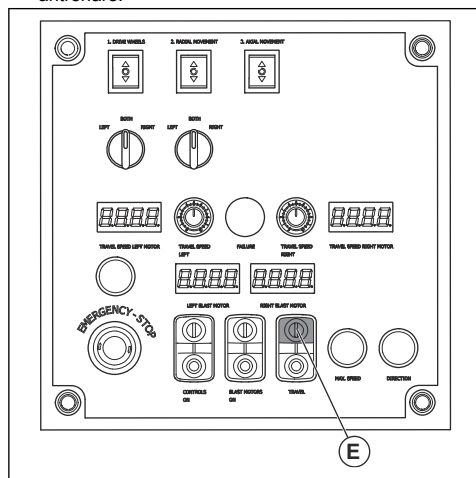


2. Verificați dacă indicatorul este în faza incorectă (B). Dacă indicatorul este aprins, este necesar să schimbați secvența fazei. Parcurgeți pașii următori:
 - a) Treceți întrerupătorul ON/OFF principal în poziția OFF (C).

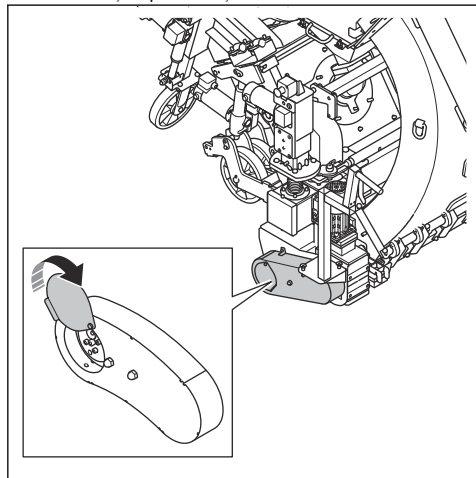


- b) Așteptați 10 secunde.
 - c) Rotiți întrerupătorul ON/OFF principal spre stânga (D).
 - d) Asigurați-vă că indicatorul pentru faza incorectă este stins.
3. Asigurați-vă că supapele pentru material abraziv sunt închise. Consultați *Operarea supapelor pentru material abraziv la pagina 170*.
4. Setati viteza de deplasare la cel mai mic nivel posibil, aproximativ 0,5. Consultați *Selectarea vitezei corecte la pagina 174*.

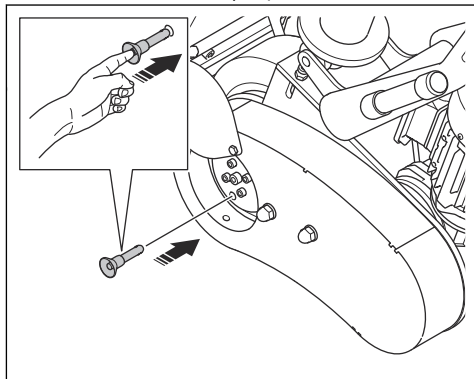
5. Apăsați butonul (E) pentru a porni motoarele de antrenare.



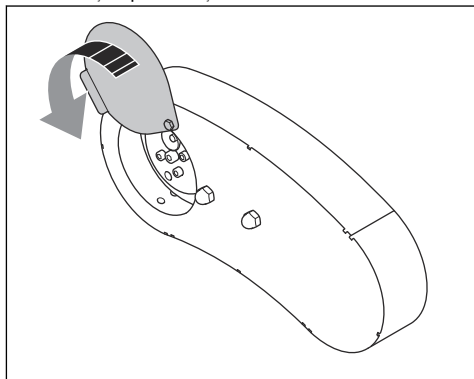
6. Deschideți capacul lanțului de transmisie.



7. Instalați știftul de eliberare rapidă. Apăsați și țineți știftul de eliberare rapidă cu un deget până când acesta se blochează în poziție.



8. Închideți capacul lanțului de transmisie.



9. Efectuați aceeași procedură și pentru cealaltă roată conducătoare.
10. Pentru a decupla sistemul de transmisie, consultați *Decuplarea sistemului de transmisie la pagina 169.*

Decuplarea sistemului de transmisie

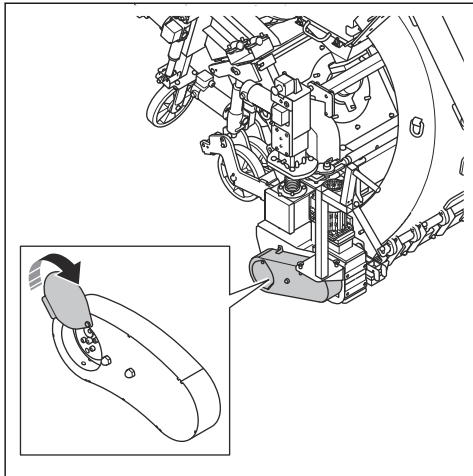


ATENȚIE: Decuplați sistemul de transmisie numai când produsul este parcat pe o suprafață dreaptă.

Dacă este nevoie să mișcați produsul manual cu motoarele oprite, sistemul de transmisie trebuie să fie decuplat.

1. Parcați produsul pe o suprafață dreaptă și opriți-l. Consultați *Oprirea produsului la pagina 181.*
2. Deconectați sursa de alimentare.

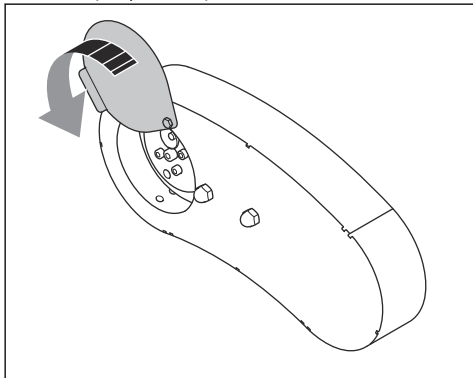
3. Deschideți capacul lanțului de transmisie.



4. Trageți afară știftul de eliberare rapidă.

5. Puneți știftul de eliberare rapidă în poziția de depozitare.

6. Închideți capacul lanțului de transmisie.



Supape pentru material abraziv

Supapele pentru material abraziv controlează fluxul jeturilor de material abraziv către roțile de sablare. Reglarea supapelor pentru material abraziv este afișată pe ampermetrele motoarelor de sablat. Consultați *Panou de control la pagina 159*.

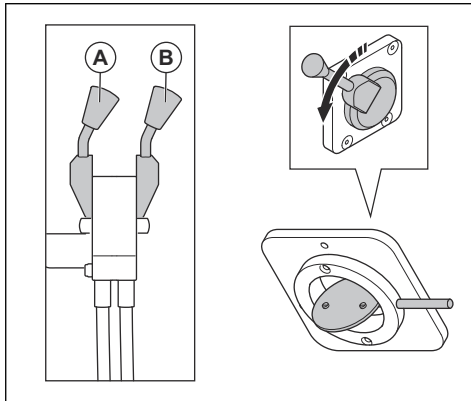
Supapele pentru material abraziv sunt reglate cu manetele de control pentru materialul abraziv. Consultați *Operarea supapelor pentru material abraziv la pagina 170*.

Operarea supapelor pentru material abraziv



ATENȚIE: Deschideți supapele pentru material abraziv numai când motoarele de sablare sunt în funcțiune și la viteză maximă.

1. Trageți în jos cele 2 manete de control pentru material abraziv (A) și (B) în același timp pentru a deschide supapele pentru material abraziv.

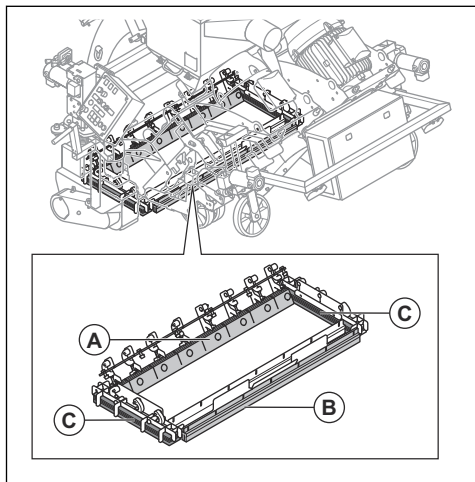


2. Citiți valorile de pe ampermetre.
3. Reglați manetele de control pentru material abraziv până când cele 2 ampermetre indică aceeași valoare.
4. Apăsăți manetele de control pentru material abraziv pentru a închide supapele pentru material abraziv.

Garnitură de material abraziv

Garnitura materialului abraziv face ca materialul abraziv să rămână în produs în timpul funcționării. Garnitura pentru material abraziv are 4 garnituri din cauciuc în față (A), 3 margini-perie în spate (B) și 2 garnituri din cauciuc în lateral (C). Fiecare garnitură de cauciuc laterală este

compusă din 4 piese de cauciuc în partea de sus și 1 în partea de jos.



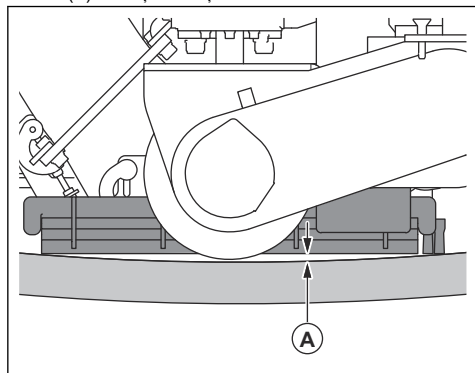
Puteți regla garniturile laterale din cauciuc și marginile-perie din spate pentru a corespunde diametrului monopolului. Consultați *Reglarea garniturilor din cauciuc la pagina 171* și *Reglarea marginilor-perie din spate la pagina 172* pentru mai multe informații.

Reglarea garniturilor din cauciuc

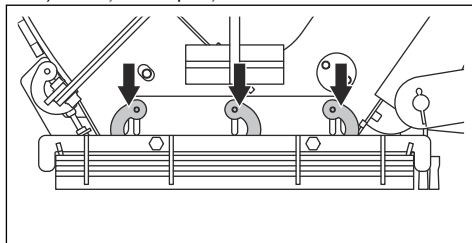
Trebuie să reglați garniturile laterale din cauciuc atunci când utilizați produsul în monopile cu diametre diferite.

1. Pentru monopilele cu diametre mai mare de 8 m/26 ft, parcurgeți pașii următori:

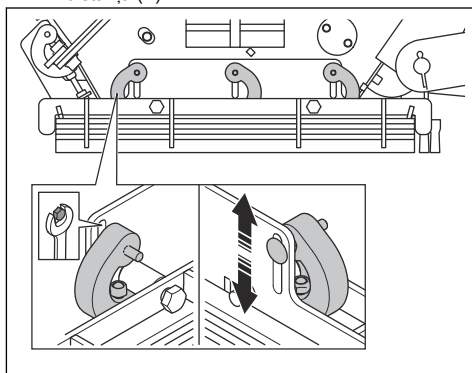
- a) Așezați produsul în monopol. Măsurați distanța (A). Notați distanța.



- b) Slăbiți cele 3 piulițe.



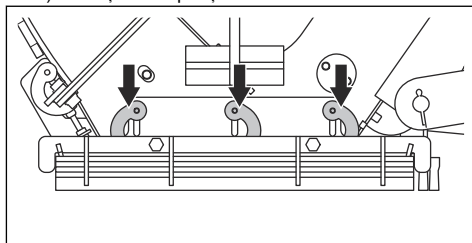
- c) Reglați adâncimea garniturilor laterale din cauciuc. Oprți-vă când distanța dintre garniturile laterale din cauciuc și monopol este de 25% din distanța (A).



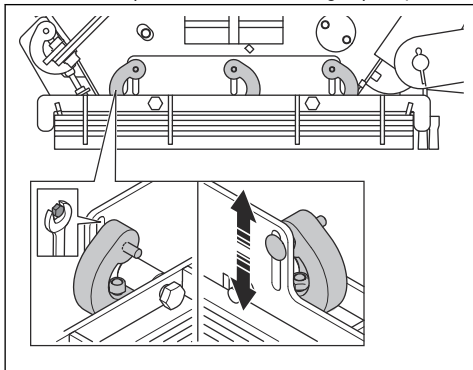
- d) Strângeți piulița.

2. Pentru monopilele cu diametre mai mică de 8 m/26 ft, parcurgeți pașii următori:

- a) Așezați produsul în monopol.
- b) Slăbiți cele 3 piulițe.



- c) Reglați adâncimea garniturilor laterale din cauciuc până când acestea ating suprafața.

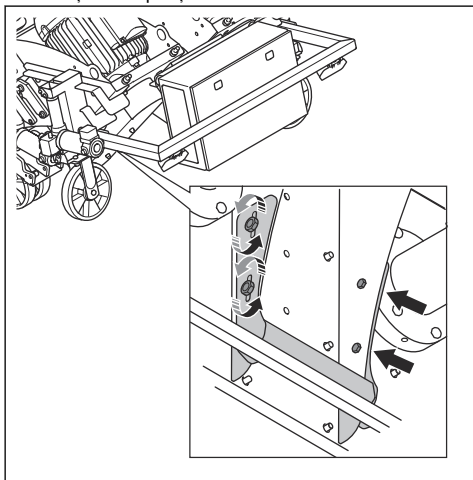


- d) Strângeți piulița.

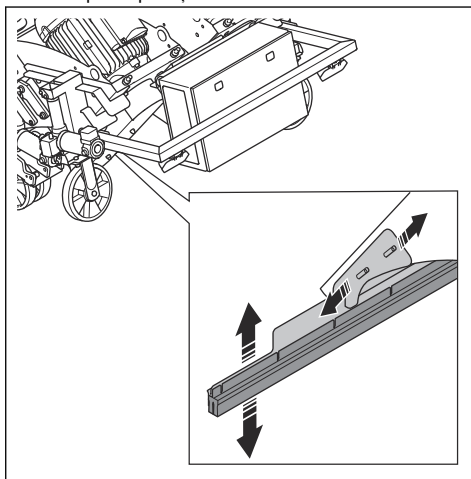
Reglarea marginilor-perie din spate

Trebuie să reglați marginile-perie din spate atunci când utilizați produsul în monopile cu diametre diferite.

1. Așezați produsul în monopil.
2. Slăbiți cele 4 piulițe.



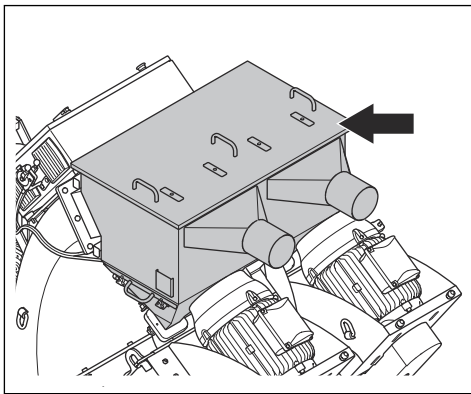
3. Reglați înălțimea marginilor-perie din spate. Opriți-vă atunci când marginile-perie din spate se află chiar deasupra suprafeței.



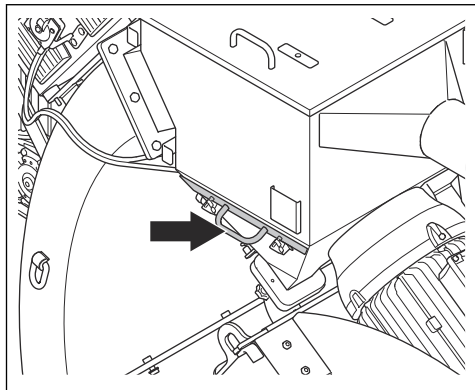
4. Strângeți cele 4 piulițe.

Separator

Separatorul reține materialul abraziv și trimite material abraziv către roțile de sablare.



Tava separatorului colectează agenții contaminanți din materialul abraziv și țin contaminarea departe de roțile de sablare.



Material abraziv

Discutați cu distribuitorul Husqvarna pentru selectarea materialului abraziv corect pentru utilizarea pe suprafața dvs. Consultați *Material abraziv aprobat la pagina 191*.

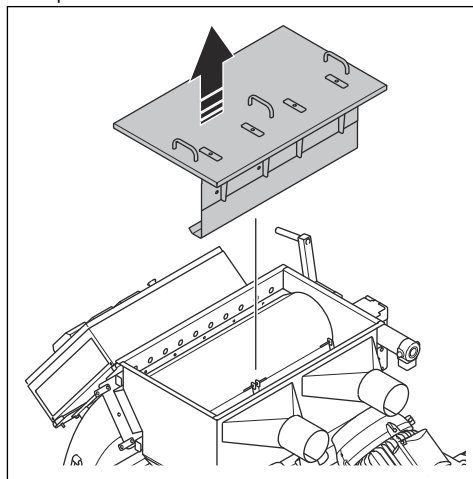
Umplerea produsului cu material abraziv



AVERTISMENT: Utilizați întotdeauna echipament individual de protecție aprobat în timpul operării. Consultați *Echipament individual de protecție la pagina 163*.

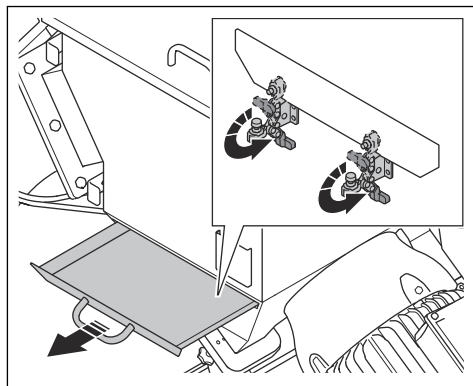
1. Asigurați-vă că supapele pentru material abraziv sunt închise. Consultați *Operarea supapelor pentru material abraziv la pagina 170*.
2. Opriți produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 181*.

3. Ridicați capacul de mână pentru a deschide separatorul.



AVERTISMENT: Capacul separatorului este greu. Pentru ridicarea capacului separatorului sunt necesare cel puțin 2 persoane.

4. Deblocați și deschideți tava separatorului și îndepărtați tot materialul contaminant. Faceți acest lucru atunci când umpleți cu material abraziv sau când este necesar.



5. Închideți și blocați tava separatorului.
6. Așezați un taburet cu treaptă sau o scară lângă produs.
7. Urcați pe taburetul cu treaptă sau pe scară și umpleți separatorul cu material abraziv până la tavă. Reumpleți cu material abraziv când este necesar.



AVERTISMENT: Nu ridicați materialul abraziv deasupra nivelului umărului.

8. Fixați capacul pe separator.

Conectarea unui colector de praf

Produsul are 2 conexiuni pentru colectorul de praf.
Contactați distribuitorul Husqvarna pentru informații
despre colectoarele de praf aplicabile.

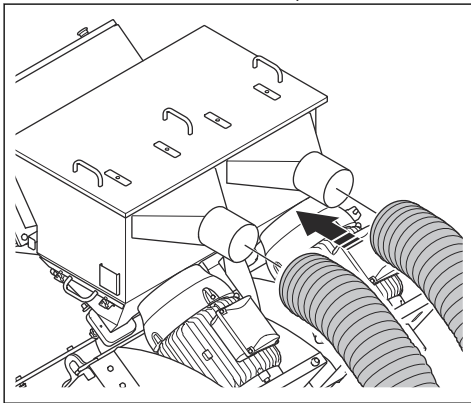


AVERTISMENT: Cele 2 conexiuni ale colectorului de praf trebuie să aibă un furtun de colectare a prafului sau o conductă conectată atunci când utilizați produsul.



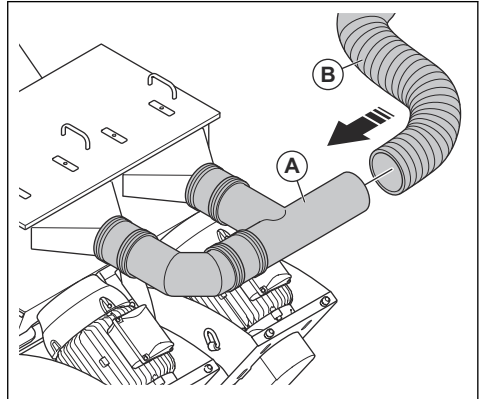
AVERTISMENT: Nu utilizați
colectorul de praf dacă furtunul acestuia
este deteriorat. Crește riscul de a inhala praf
periculos pentru sănătate. Utilizați protecții
respiratorii aprobate.

1. Verificați dacă furtunurile colectorului de praf nu sunt deteriorate.
2. Asigurați-vă că filtrele din colectorul de praf sunt curate și nu sunt deteriorate.
3. Pentru a conecta produsul la DC 2-48, efectuați pasul următor:
 - a) Fixați bine 1 furtun de colector de praf la fiecare conexiune a colectorului de praf.



4. Pentru a conecta produsul la DC 900, parcurgeți pașii următori:

- a) Fixați bine conducta F (A) la conexiunile colectorului de praf.



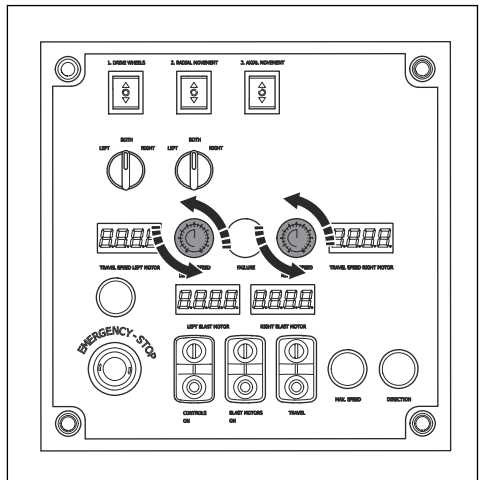
- b) Fixați bine furtunul colectorului de praf (B) la conducta F.

Conectarea produsului la o sursă de alimentare

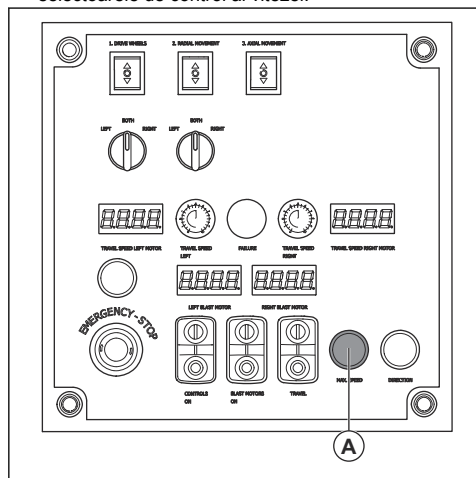
1. Conectați ștecărul produsului la o priză împământată sau la altă sursă de curent.
2. Asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde cu cea indicată pe plăcuța de identificare de pe produs.

Selectarea vitezei corecte

Pentru rezultate optime, este important să efectuați operațiunile cu viteză de deplasare corectă. Dacă suprafața are o calitate diferită, reglați viteza de deplasare pentru un rezultat egal. Examinați rezultatul și reglați viteza dacă este necesar.



- Rotiți butonul de control al vitezei în sens orar pentru a mări viteza.
- Rotiți butonul de control al vitezei în sens antiorar pentru a reduce viteza.
- Mențineți apăsat butonul (A) pentru a seta viteza la maxim pentru ambele motoare de antrenare. Când eliberați butonul, viteza revine la cea setată pe selectoarele de control al vitezei.



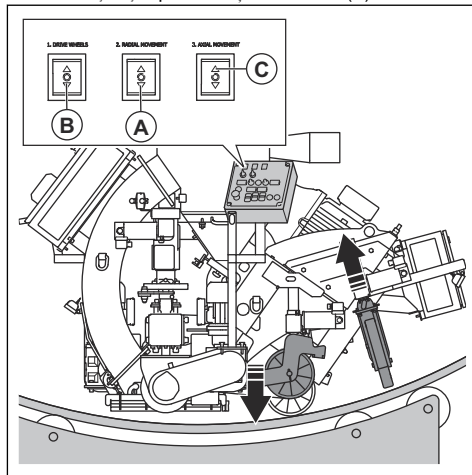
Reglarea roților pentru mișcare radială

Puteți regla înălțimea roților pentru mișcare radială pentru a corespunde diametrului monopilului.

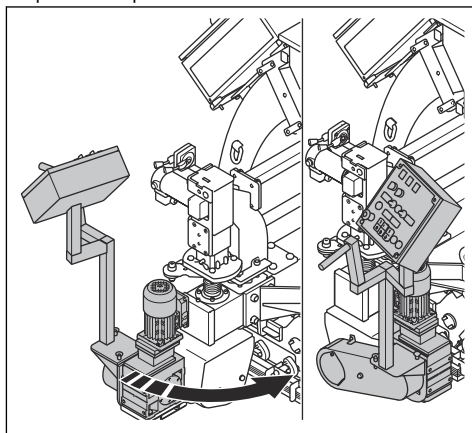


AVERTISMENT: Conștientizați poziția corpului și împrejurimile atunci când reglați roțile pentru mișcare radială. Există un risc de rănire prin strivire.

1. Coborâți roțile pentru mișcare radială (A).



2. Coborâți roțile conducătoare (B).
3. Ridicați roțile pentru mișcare axială (A).
4. Rotiți roțile conducătoare până când acestea sunt paralele cu produsul.



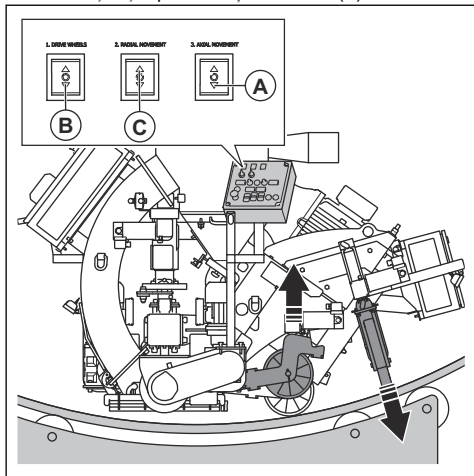
Reglarea roților pentru mișcare axială

Puteți regla înălțimea roților pentru mișcare axială pentru a deplasa produsul până în următorul punct de funcționare.

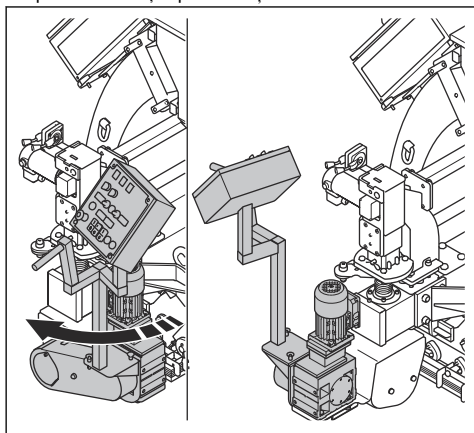


AVERTISMENT: Conștientizați poziția corpului și împrejurimile atunci când reglați roțile pentru mișcare axială. Există un risc de rănire prin strivire.

1. Coborâți roțile pentru mișcare axială (A).



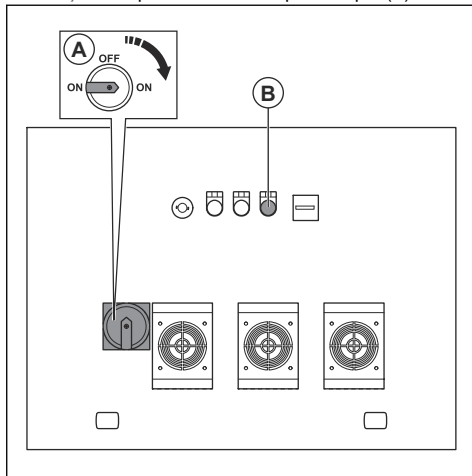
2. Coborâți roțile conducătoare (B).
3. Ridicați roțile pentru mișcare radială (C).
4. Rotiți roțile conducătoare până când acestea sunt paralele cu roțile pentru mișcare axială.



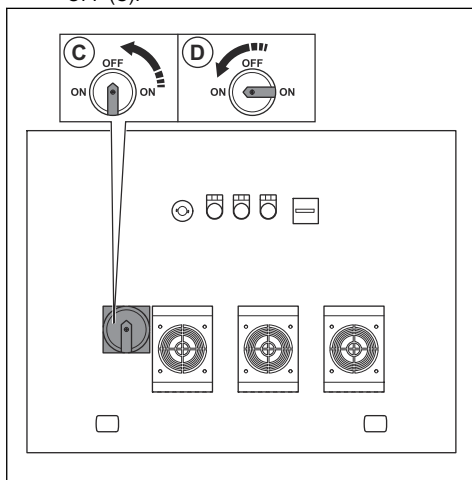
Pornirea produsului

1. Conectați produsul la o sursă de alimentare. Consultați *Conectarea produsului la o sursă de alimentare la pagina 174*.
2. Conectați furtunurile colectorului de praf la produs. Consultați *Conectarea unui colector de praf la pagina 174*.
3. Porniți colectorul de praf. Consultați manualul operatorului pentru colectorul de praf.
4. Rotiți butonul de oprire de urgență în sensul acelor de ceasornic pentru a vă asigura că este dezactivat.

5. Rotiți întrerupătorul ON/OFF spre dreapta (A).

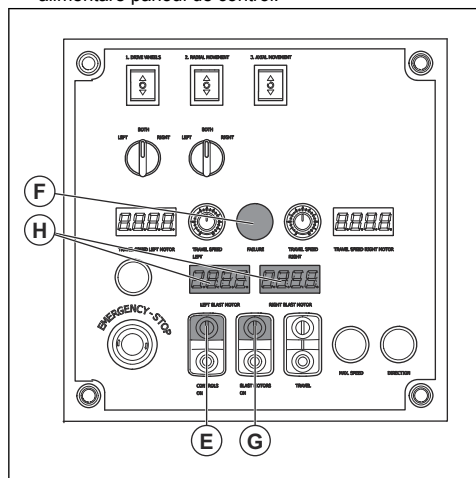


6. Verificați dacă indicatorul este în faza incorectă (B). Dacă indicatorul este aprins, este necesar să schimbați secvența fazei. Parcurgeți pașii următori:
 - a) Treceți întrerupătorul ON/OFF principal în poziția OFF (C).



- b) Așteptați 10 secunde.
- c) Rotiți întrerupătorul ON/OFF principal spre stânga (D).
- d) Asigurați-vă că indicatorul pentru faza incorectă este stins.

- Apăsați butonul ON (E) pentru a conecta la alimentare panoul de control.



- Asigurați-vă că indicatorul (F) se stinge.
- Cuplați sistemul de transmisie. Consultați *Cuplarea sistemului de transmisie la pagina 168*.
- Apăsați butonul ON (G) pentru a porni motoarele de sablat.
- Așteptați până când ampermetrele (H) indică 0,0.

Operarea produsului



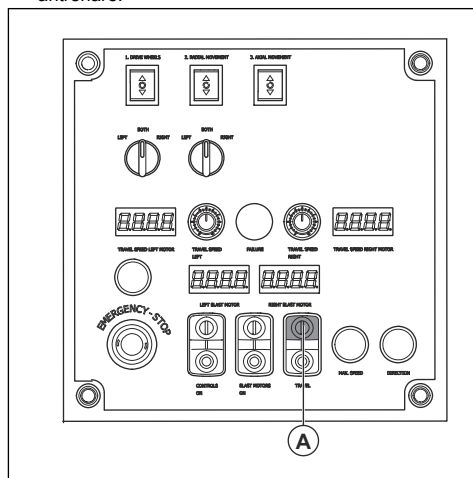
AVERTISMENT: Acest produs trebuie deplasat doar înainte. Nu mișcați produsul înapoi în timpul funcționării.



AVERTISMENT: Nu înclinați produsul în timpul funcționării. Materialul abraziv iese din produs la viteză mare și poate provoca vătămări corporale.

- Asigurați-vă că zona de lucru este sigură. Consultați *Siguranța zonei de lucru la pagina 163*.
- Umpleți separatorul cu material abraziv. Umpleți separatorul cu material abraziv când este necesar. Consultați *Umplerea produsului cu material abraziv la pagina 173*.
- Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 176*.

- Apăsați butonul ON (A) pentru a porni motoarele de antrenare.



- Trageți manetele de control pentru material abraziv pentru a deschide supapele pentru material abraziv. Consultați *Operarea supapelor pentru material abraziv la pagina 170*.



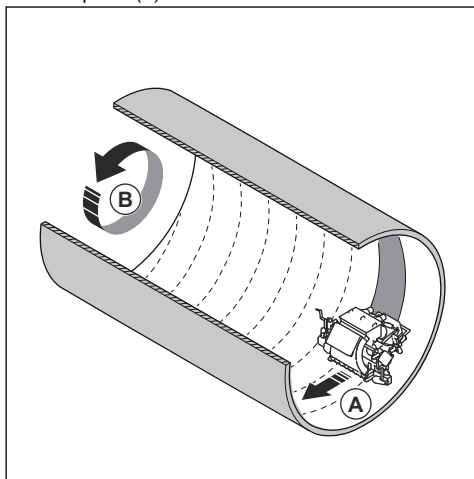
AVERTISMENT: Nu deplasați produsul înapoi când supapa pentru materialul abraziv este deschisă.

- După 2 m/7 ft., închideți supapa pentru material abraziv și opriți produsul.
- Verificați tiparul de sablare. Reglați tiparul de sablare dacă este necesar. Consultați *Reglarea tiparului de sablare la pagina 179*.
- Selectați viteza corectă. Consultați *Selectarea vitezei corecte la pagina 174*.
- Utilizați produsul folosind tiparul de funcționare corect, consultați *Utilizarea produsului cu modelul funcționare corect la pagina 177*.

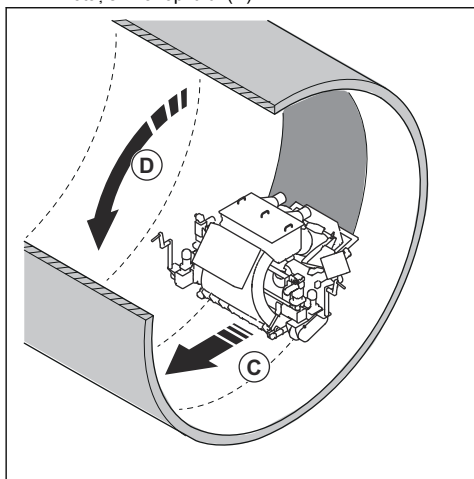
Utilizarea produsului cu modelul funcționare corect

Pentru rezultate optime, este necesar să utilizați produsul cu modelul funcționare corect. Există 2 modele de funcționare corecte pentru produs.

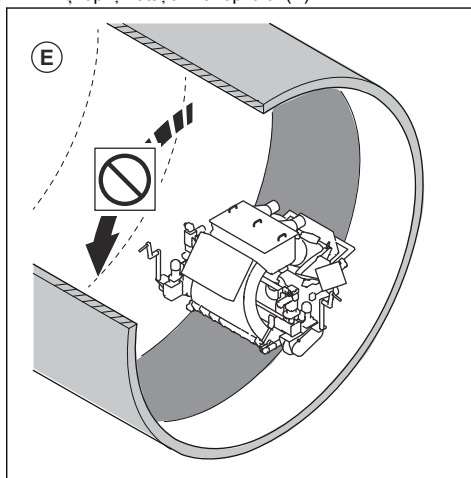
- Pentru funcționarea în spirală, împingeți produsul înainte (A) în spirală, în direcția opusă rotației monopolului (B).



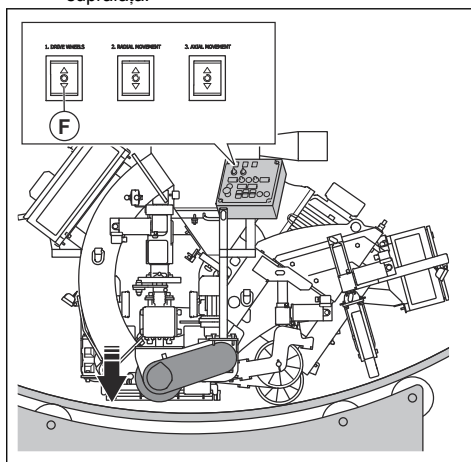
- Pentru funcționare în linie dreaptă, parcurgeți pașii următori:
 - a) Deplasați produsul înainte (C), în direcția opusă rotației monopolului (D).



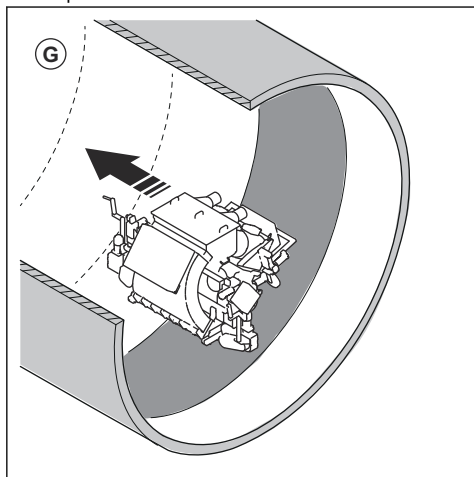
- b) După produsul a efectuat 1 rotație completă, setați selectoarele pentru controlul vitezei la „0” și opriți rotația monopolului (E).



- c) Închideți supapele pentru material abraziv. Consultați *Operarea supapelor pentru material abraziv la pagina 170*.
- d) Reglați roțile pentru funcționare axială. Consultați *Reglarea roților pentru mișcare axială la pagina 175*.
- e) Coborâți roțile conducătoare (F) pentru a ridica garnitura pentru material abraziv de pe suprafață.



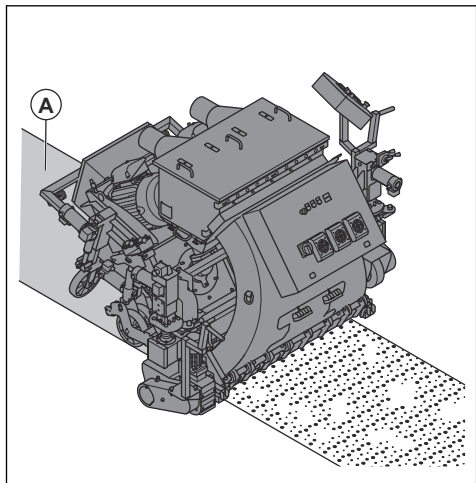
- f) Împingeți produsul spre partea (G) și aliniați partea laterală a produsului cu zona care a fost prelucrată.



- g) Ridicați roțile conducătoare pentru a coborî garnitura pentru material abraziv pe suprafață.
h) Reglați roțile pentru funcționare radială. Consultați *Reglarea roților pentru mișcare radială la pagina 175*.
i) Repetați procesul până când toată suprafața a fost prelucrată.

Tipar de sablare

Tiparul de sablare (A) este suprafața care a fost tratată.



Pentru un rezultat bun, punctele centrale trebuie aplicate egal pe suprafață. Dacă punctele centrale nu sunt corecte, rotiți carcasa de comandă. Consultați *Reglarea tiparului de sablare la pagina 179*.

Iată condițiile care afectează tiparul de sablare:

- Direcția de rotație a roții de sablare este corectă.
- Uzura crescută a roții de sablare, a rotorului și a carcasei de comandă.
- Dimensiunea materialului abraziv. Tiparul de sablare trebuie reglat când schimbați dimensiunea.
- Poziția geamului lateral din carcasa de control.
- Diferite tipuri și durițiți de suprafețe.

Reglarea tiparului de sablare

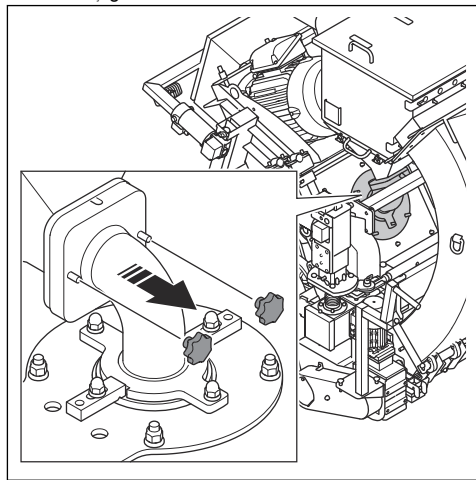


AVERTISMENT: Nu reglați, nu slăbiți și nu atingeți clemele carcasei, gura de alimentare și roata de sablare când produsul este pornit. Deconectați sursa de alimentare când reglați tiparul de sablare.

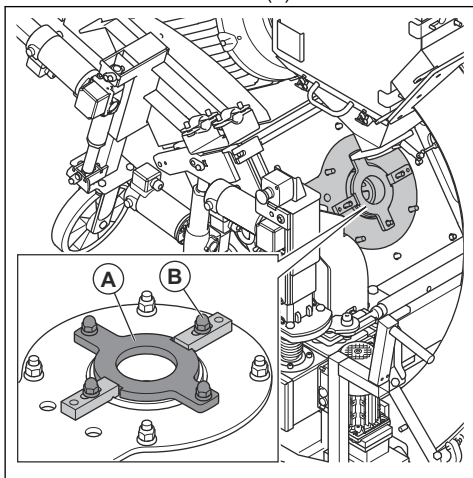


AVERTISMENT: Utilizați echipament de protecție personală când reglați tiparul de sablare. Consultați *Echipament individual de protecție la pagina 163*.

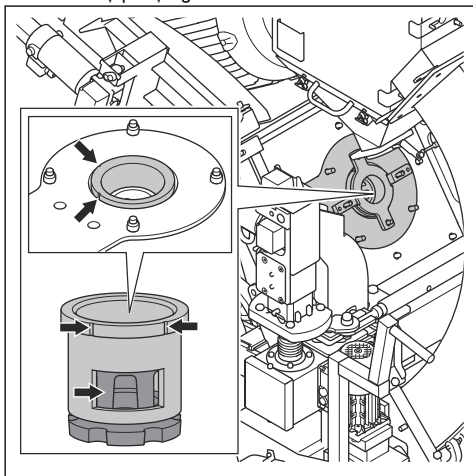
1. Deconectați fișa de alimentare.
2. Scoateți gurile de alimentare.



3. Scoateți placa de prindere a carcasei (A) și slăbiți clemele carcasei de control (B).

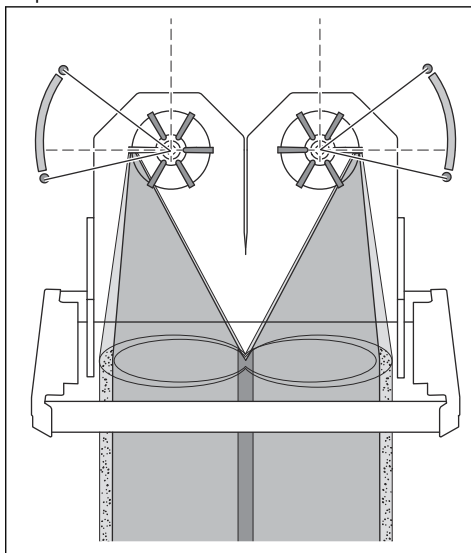


4. Examinați poziția geamului carcasei de control.

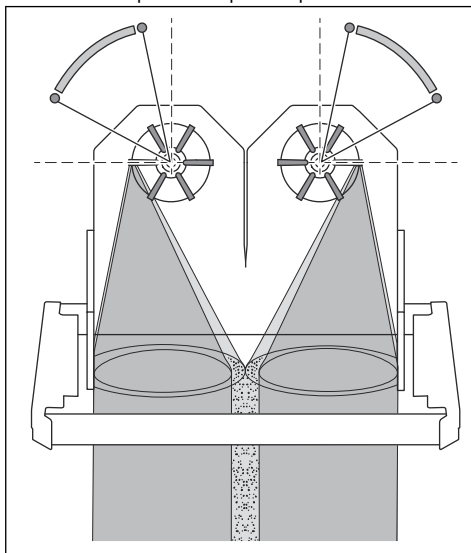


5. Observați tiparul de sablare din partea frontală a produsului.

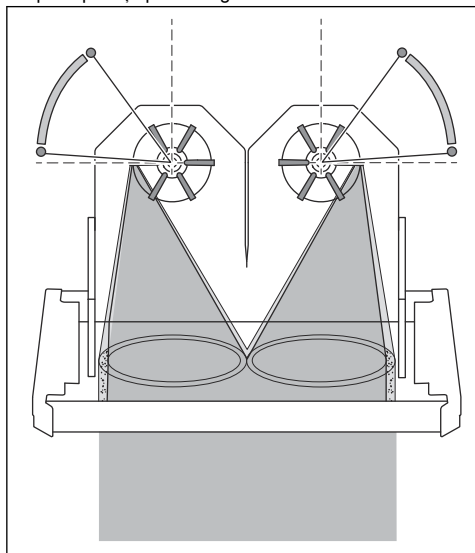
6. Rotiți carcasa de control din stânga în sensul acelor de ceasnic dacă punctul central este prea mult în centru. Rotiți carcasa de control din dreapta în sens invers acelor de ceasnic dacă punctul central este prea mult în centru.



7. Rotiți carcasa de control din stânga în sens invers acelor de ceasnic dacă punctul central este prea mult spre stânga. Rotiți carcasa de control din dreapta în sensul acelor de ceasnic dacă punctul central este prea mult spre dreapta.



8. Asigurați-vă că punctele centrale sunt aplicate egal pe suprafață pentru reglare corectă.



9. Strângeți clemenele carcasei de control și fixați placa de prindere a carcasei atunci când carcasa de control este în poziția corectă.

10. Fixați gura de alimentare.

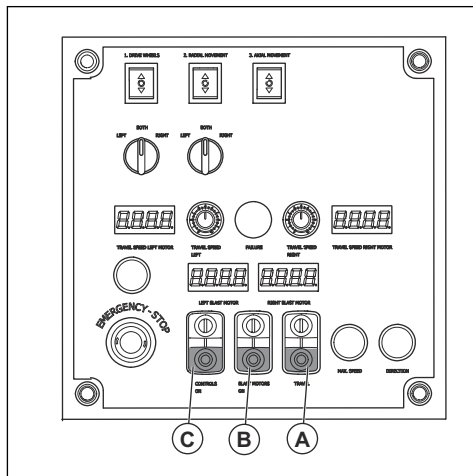
Oprirea produsului



AVERTISMENT: Nu opriți produsul într-un monopol rotativ. Există un risc de rănire prin strivire.

1. Apăsați manetele de control pentru material abraziv pentru a închide supapele pentru material abraziv. Consultați *Operarea supapelor pentru material abraziv la pagina 170*.

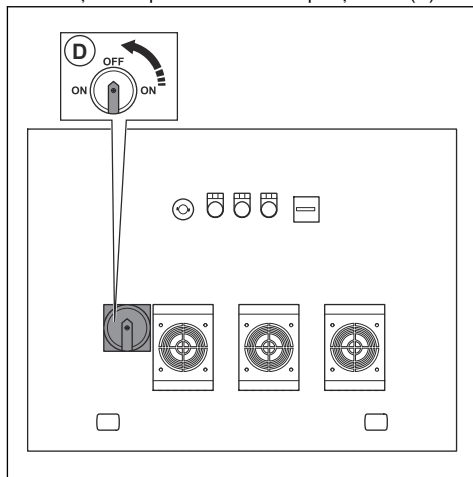
2. Apăsați butonul OFF (A) pentru a opri motoarele de antrenare.



3. Apăsați butonul OFF (B) pentru a opri motoarele de sablat.

4. Apăsați butonul (C) pentru a deconecta de la alimentare panoul de control.

5. Puneți întrerupătorul ON/OFF în poziția OFF (D).



6. Deconectați ștecărul de la sursa de curent.

7. Opriți colectorul de praf. Consultați manualul operatorului pentru colectorul de praf.

Întreținerea

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice operațiune de întreținere, citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța.



AVERTISMENT: Utilizați echipament individual de protecție când efectuați lucrări de revizie și întreținere. Consultați *Echipament individual de protecție la pagina 163*.



AVERTISMENT: Înainte de întreținere, opriți motoarele și deconectați cablul de alimentare de la sursa de alimentare. Asigurați-vă că toate unitățile se opresc.

Toate lucrările de service și de reparații la produs necesită instruire specială. Garantăm disponibilitatea unor lucrări profesionale de reparații și service. Dacă distribuitorul dvs. nu este agent de service, solicitați acestuia informații cu privire la cel mai apropiat agent de service.

Pentru informații mai detaliate, consultați www.husqvarnaconstruction.com.

Program de întreținere

* = Lucrări de întreținere generală, efectuate de către operator. Instrucțiunile nu sunt incluse în acest manual de utilizare.

X = Instrucțiunile sunt incluse în acest manual de utilizare.

O = Instrucțiunile nu sunt incluse în acest manual de utilizare. Lucrările de întreținere trebuie efectuate de către un agent de service autorizat.

Întreținerea generală a produsului	La fiecare 3 h	Zilnic	La 12 h după service	O dată la 3 luni	Anual
Verificați dacă șuruburile și piulițele sunt strânse bine.		*	*		
Asigurați-vă că atât fișa de alimentare, cât și cablul prelungitor sunt în stare bună, fără deteriorări.		*			
Verificați componentele electrice, cablurile și conexiunile pentru a detecta semnele de uzură și deteriorările.		*			
Efectuați o verificare a RCD.		*			
Verificați dacă motoarele electrice nu prezintă murdărie sau deteriorări.		*			
Asigurați-vă că furtunurile colectorului de praf nu sunt deteriorate și că nu există blocaje.		*			
Goliți colectorul de praf.	*				
Verificați separatorul, tava separatorului și gurile de alimentare.	X				
Curățați produsul.		X			
Verificați toate dispozitivele de siguranță.		X			
Verificați garnitura marginii-perie, garniturile laterale și piesele din cauciuc frontale.		X			
Verificați carcasele de control, roțile de sablare și palele roților de sablare.		X			
Verificați tensiunea curelei de transmisie.		X		X	

Întreținerea generală a produsului	La fiecare 3 h	Zilnic	La 12 h după service	O dată la 3 luni	Anual
Verificați tensiunea lanțului de transmisie de la sistemul de transmisie.				X	
Curățați lanțul de transmisie al sistemului de transmisie.				X	
Efectuați un service și o curățare completă a produsului.					O

Curățarea produsului

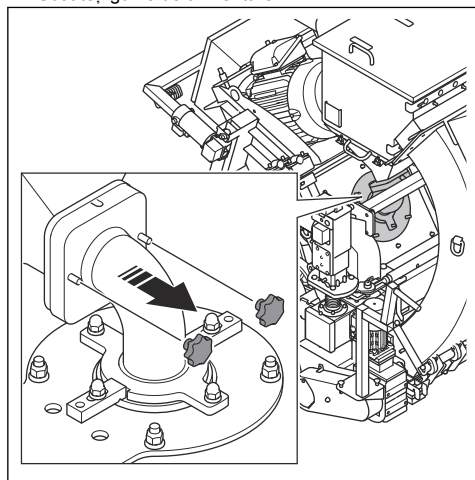
- Curățați întotdeauna întregul echipament după utilizare. Utilizați un aspirator.
- Nu utilizați o instalație de spălare cu presiune ridicată pentru a curăța produsul.
- Păstrați deschiderile de aer curate și libere pentru ca produsul să aibă întotdeauna un flux de aer suficient.

Curățarea lanțului sistemului de transmisie

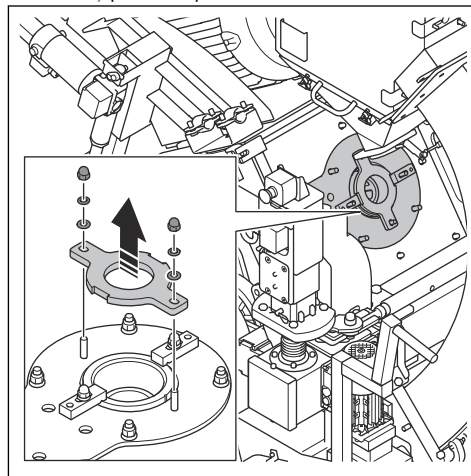
1. Îndepărtați murdăria de pe suprafața exterioară a lanțului cu o perie dură sau de sârmă.
2. Curățați lanțul cu un agent de curățare.
3. Îndepărtați murdăria de pe părțile interne ale lanțului.

Scoaterea și montarea carcaselor de comandă

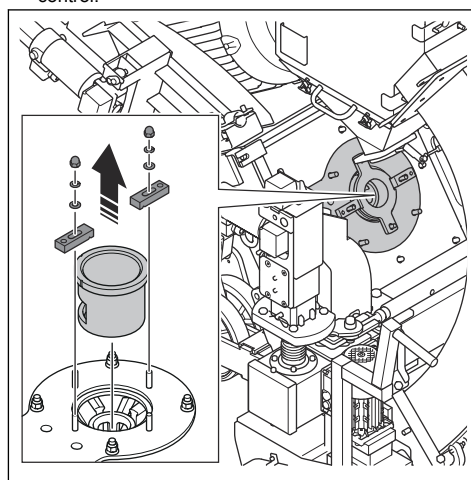
1. Scoateți gurile de alimentare.



2. Scoateți plăcile de prindere a carcasei.



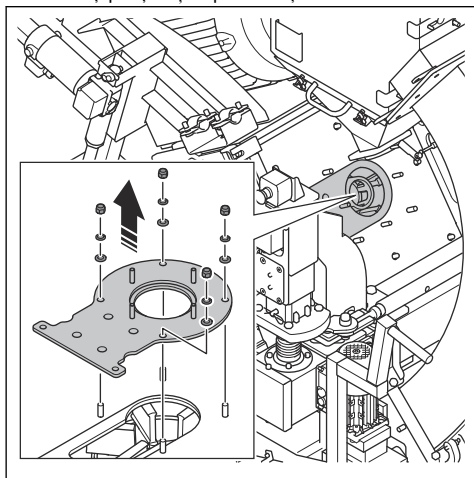
3. Scoateți clemele carcasei de control și carcasele de control.



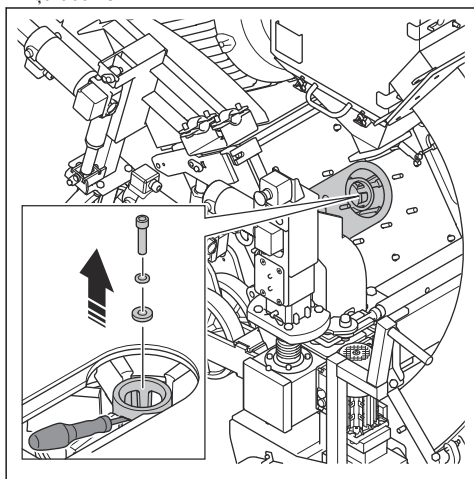
4. Montați carcasele de control parcurgând pașii în ordine inversă.

Demontarea și instalarea paletelor roților de sablare

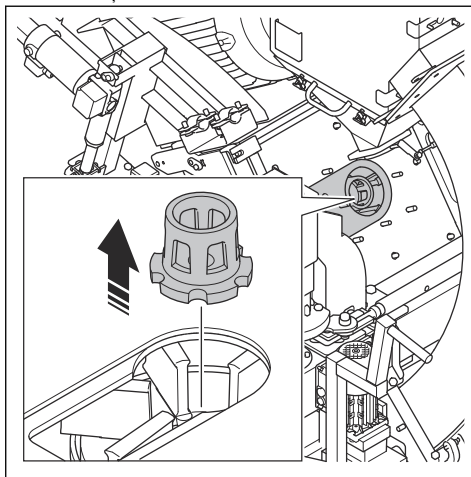
1. Scoateți gurile de alimentare și carcasele de control. Consultați *Scoaterea și montarea carcaselor de comandă la pagina 183*.
2. Scoateți piulițele și capacele roților de sablare.



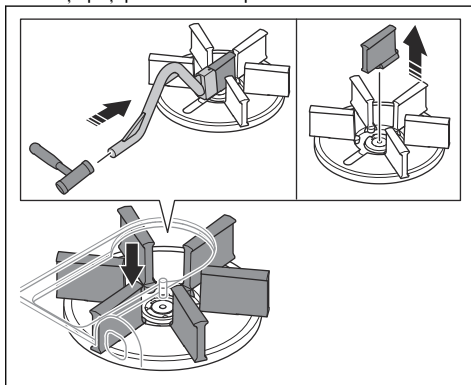
3. Blocați roțile de sablare cu o unealtă adecvată pentru a împiedica rotirea. Scoateți și aruncați șuruburile.



4. Demontați rotoarele.



5. Demontați cele 6 pale ale roții de sablare. Efectuați acești pași pentru fiecare pală:



- a) Țineți unealta furnizată în linie dreaptă cu pala roții de sablare.



ATENȚIE: Asigurați-vă că țineți unealta corect și că atingeți marginea de jos a palei roții de sablare. Dacă unealta este înclinată, palele roților de sablare se deteriorează când loviți unealta.

- b) Loviți unealta pentru a împinge pala spre centrul roții de sablare.
 - c) Scoateți și aruncați palele roții de sablare.
6. Curățați complet roata. Asigurați-vă că fileturile orificiului pentru șurubul central sunt curate.
 7. Montați 6 pale noi.



ATENȚIE: Pentru a preveni dezechilibrarea roții de sablare, înlocuiți-i toate cele 6 pale în același timp.

8. Montați celelalte componente în ordine inversă.



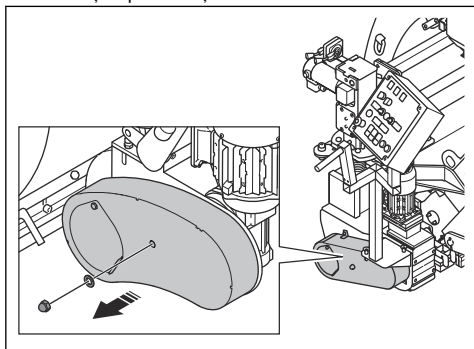
ATENȚIE: Utilizați întotdeauna un șurub nou când instalați rotoarele.

Verificarea tensiunii lanțului de la sistemul de transmisie

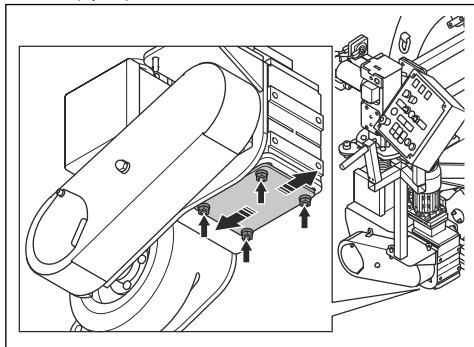


AVERTISMENT: Nu utilizați produsul fără să aibă instalat capacul de lanț.

1. Oprii produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 181*.
2. Scoateți capacul lanțului.



3. Apăsați lanțul pentru a verifica tensiunea. Dacă puteți apăsa pe lanț 5 mm/0,2 in., tensiunea este corectă.
4. Slăbiți piulițele.



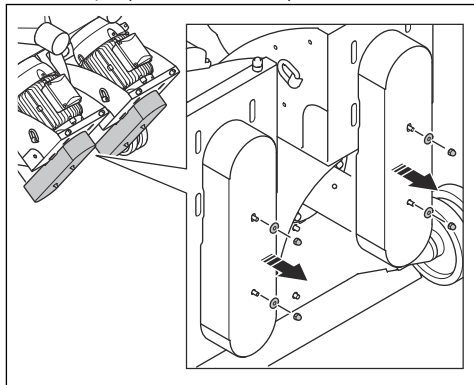
5. Mișcați roata lanțului pentru a regla tensiunea.
6. Strângeți piulițele.
7. Montați capacul lanțului.

Verificarea tensiunii curelei trapezoidale

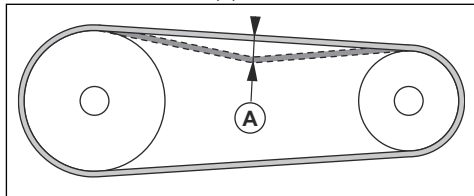


AVERTISMENT: Nu utilizați produsul fără să fi instalat capacele curelelor trapezoidale.

1. Oprii produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 181*.
2. Scoateți capacele curelelor trapezoidale.



3. Verificați dacă curelele trapezoidale nu prezintă deteriorări și uzură. Înlocuiți curelele trapezoidale dacă este necesar.
4. Apăsați curelele trapezoidale cu degetul mare pentru a verifica tensiunea. Dacă puteți apăsa pe curelele 10-15 mm/0,4-0,6 in. (A), tensiunea este corectă.



5. Dacă tensiunea curelelor trapezoidale nu este suficientă, măriți distanța dintre motor și rulment.
6. Montați capacele curelelor trapezoidale.

Înlocuirea curelelor trapezoidale

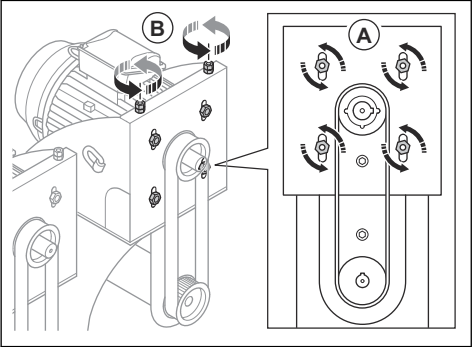


AVERTISMENT: Scoateți capacele curelelor trapezoidale numai când întrerupător ON/OFF este în poziția OPRIT și motoarele s-au oprit complet.



AVERTISMENT: Nu utilizați produsul fără să fi instalat capacele curelelor trapezoidale.

1. Scoateți capacele curelelor trapezoidale. Consultați *Verificarea tensiunii curelei trapezoidale la pagina 185*.
2. Slăbiți bolțurile (A).



3. Rotiți bolțurile (B) pentru a reduce distanța dintre motoare și rulment. Tensiunea este eliberată din curelele trapezoidale.
4. Scoateți curelele trapezoidale vechi și instalați unele noi.
5. Măriți distanța dintre motoarele și rulment pentru a aplica tensiune pe curelele trapezoidale.
6. Asigurați-vă că tensiunea este corectă. Consultați *Verificarea tensiunii curelei trapezoidale la pagina 185*.
7. Fixați capacele curelelor trapezoidale.

Depanare

Problemă	Cauză	Soluție
Prea multe vibrații și/sau zgomote neobișnuite.	Palele roților de sablare sunt uzate sau deteriorate.	Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate.
	Rotorul și carcasa de control nu sunt instalate corect.	Verificați carcasa de control și rotorul.
	Există șuruburi și piulițe slăbite.	Strângeți toate șuruburile și piulițele.
	Tensiune incorectă în cureaua trapezoidală.	Efectuați o verificare a tensiunii curelelor trapezoidale. Consultați <i>Verificarea tensiunii curelei trapezoidale la pagina 185</i> .
	Un motor este deteriorat.	Înlocuiți motorul. Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.
	Roțile de sablare sunt deteriorate.	Înlocuiți roțile.

Problemă	Cauză	Soluție
Performanța este redusă sau inexistentă.	Alimentarea cu material abraziv a roților de sablare nu este suficientă.	Curățați tava separatorului și umpleți separatorul cu material abraziv.
		Verificați gurile de alimentare și supapele pentru material abraziv.
	Tipul de material abraziv este incorect pentru suprafața respectivă.	Înlocuiți materialul abraziv cu cel corect pentru suprafața respectivă.
	Materialul abraziv prezintă contaminare.	Verificați colectorul de praf și furtunul acestuia.
	Palele roților de sablare, carcasa de control sau rotorul sunt uzate sau deteriorate.	Înlocuiți palele roților de sablare, carcasa de control și/sau rotorul.
	Prea mult material abraziv lovește suprafața la începutul funcționării.	Închideți supapele pentru material abraziv și opriți produsul. Începeți din nou operarea și deschideți încet supapele pentru material abraziv.
	Viteza de deplasare a produsului este prea mare.	Micșorați viteza de deplasare.
Materialul abraziv ieșe din produs.	Garniturile sunt deteriorate.	Verificați toate garniturile și înlocuiți-le dacă este necesar.
	Produsul este prea departe de suprafață.	Reglați înălțimea produsului.
	Produsul nu este nivelat pe suprafață.	Reglați înălțimea produsului.
	Calitatea materialului abraziv nu este satisfăcătoare.	Adresați-vă distribuitorului pentru informații suplimentare.
Piesele s-au uzat mai repede decât de obicei.	Material abraziv incorect.	Adresați-vă distribuitorului pentru informații suplimentare.
	O carcasă de control nu este instalată corect.	Reglați carcasa de control pentru a seta un tipar mai bun de sablare.
	Colectorul de praf nu asigură suficientă putere de aspirare.	Verificați furtunurile colectorului de praf și colectorul de praf.
Produsul nu se mișcă.	Viteza de deplasare este prea mică.	Măriți viteza de deplasare.
	Garniturile marginii-perie se prind pe podea.	Reglați înălțimea.
	Sistemul de transmisie este deteriorat sau nu este conectat.	Cuplați sistemul de transmisie. Verificați lanțul de transmisie.

Problemă	Cauză	Soluție
Motoarele de sablare nu pornesc.	Lipsește o fază la sursa de alimentare.	Verificați sursa de alimentare.
	O secvență de fază a sursei de alimentare este incorectă.	Reglați secvența de fază.
	Butonul de oprire de urgență a fost cuplat.	Rotiți butonul de oprire de urgență în sens antiorar pentru a-l dezactiva.
	Nu există curent în sistemul de transmisie.	Porniți sistemul de antrenare și apoi motoarele de sablat.
	Comutatorul de protecție a motorului este cuplat.	Porniți din nou produsul. Verificați sursa de alimentare.
	Cablul prelungitor este deconectat sau deteriorat.	Conectați cablul prelungitor sau, dacă este necesar, înlocuiți-l.
	O componentă este deteriorată.	Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.
Produsul se oprește după un timp.	Comutatorul de protecție a motorului se eliberează din cauza suprasarcinii.	Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.
	Un motor de sablat este deteriorat.	Verificați motoarele de sablat.
	S-a declanșat o siguranță sau un întrerupător de protecție la supracurent.	Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.
	Cablurile sunt deteriorate.	Verificați cablul și înlocuiți-l dacă este necesar.
Sistemul de transmisie nu funcționează corect.	Sistemul de transmisie nu este cuplat.	Instalați știftul de eliberare rapidă.
	Siguranța sau motorul sistemului de transmisie sunt deteriorate.	Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.
	Panoul de control este defect.	Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.
	Potențiometrul este deteriorat.	Discutați cu un agent de service Husqvarna autorizat.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transport



AVERTISMENT: Aveți grijă în timpul transportului. Produsul este greu și poate provoca vătămări sau deteriorarea bunurilor în cazul în care cade în timpul transportului.



ATENȚIE: Nu remorcați produsul în spatele unui vehicul.

- Asigurați-vă că sursa de alimentare este deconectată înainte de transport.

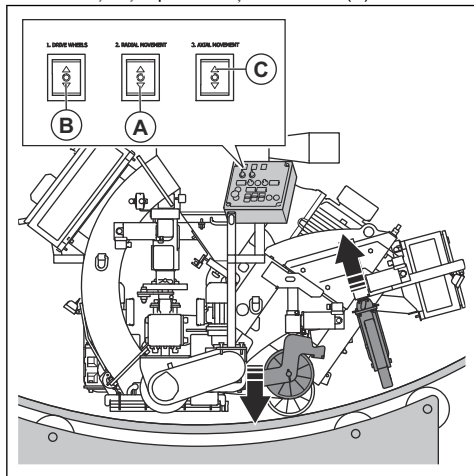
- Asigurați-vă că furtunul colectorului de praf și cablul electric sunt deconectate înainte de transport.
- Scoateți materialul abraziv înainte de transport.
- Roțile vă permit să deplasați produsul pe distanțe mai scurte. Pentru distanțe mai mari, ridicați produsul ploaia și zăpada departe de produs.
- În timpul transportului, puneți un tip de protecție pe produs. Protecția va ține la elementele naturii, precum ploaia și zăpada departe de produs.
- Cuplați sistemul de transmisie în timpul transportului. Consultați *Cuplarea sistemului de transmisie la pagina 168*.

Așezarea produsului în poziția pentru transport



AVERTISMENT: Nu ridicați produsul până când roțile de sablare nu s-au oprit complet.

1. Decuplați sistemul de transmisie. Consultați *Decuplarea sistemului de transmisie la pagina 169.*
2. Coborâți roțile pentru mișcare radială (A).



3. Coborâți roțile conducătoare (B).
4. Ridicați roțile pentru mișcare axială (A).

Deplasarea produsului cu sistemul de transmisie



AVERTISMENT: Produsul este greu și există risc de vătămări corporale în cazul în care cade. Aveți grijă când mutați produsul.



AVERTISMENT: Nu ridicați produsul de pe sol în timpul funcționării.



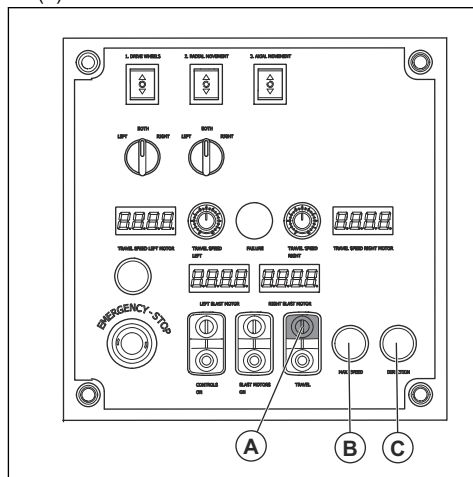
AVERTISMENT: Nu mișcați produsul înapoi în timpul funcționării.



AVERTISMENT: Utilizați încălțăminte de protecție cu bombeuri din oțel și tălpi antiderapante.

1. Cuplați sistemul de transmisie. Consultați *Cuplarea sistemului de transmisie la pagina 168.*

2. Reglați roțile pentru mișcare radială. Consultați *Reglarea roților pentru mișcare radială la pagina 175.*
3. Coborâți roțile conducătoare și roțile pentru mișcare radială până când produsul ajunge la 2–3 cm/0,79–1,2 in. deasupra solului.
4. Apăsăți butonul ON pentru motoarele de antrenare (A).



5. Țineți apăsat butonul de supraturaj (B) pentru deplasare la viteză maximă.
6. Apăsăți butonul (C) pentru a deplasa produsul înapoi. Apăsăți butonul din nou pentru a deplasa produsul înapoi.

Deplasarea produsului în sus și în jos pe o suprafață înclinată



AVERTISMENT: Aveți mare grijă când deplasați produsul în sus și în jos pe o rampă. Produsul este greu și există risc de vătămări în cazul în care cade sau se deplasează prea repede.



AVERTISMENT: În cazul suprafețelor înclinate cu pantă abruptă, utilizați întotdeauna un trolu. Nu vă deplasați și nu staționați sub produs sau lângă el.

- Pentru a deplasa produsul în jos pe o rampă, operați produsul lent în direcția de mers înainte.
- Pentru a deplasa produsul în sus pe o rampă, operați produsul lent în direcția de mers înapoi.
- Nu rotiți produsul cu mai mult de 45° la stânga sau dreapta, pe o suprafață înclinată.

Ridicarea produsului



AVERTISMENT: Asigurați-vă că echipamentul de ridicare are specificațiile corecte pentru a ridica produsul în siguranță. Plăcuța de identificare de pe produs indică greutatea produsului.

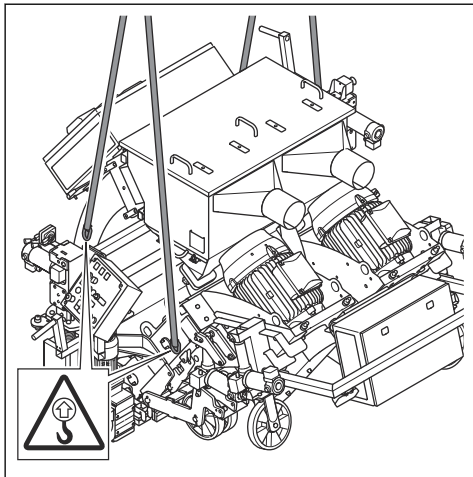


AVERTISMENT: Nu vă deplasați și nu staționați sub produsul ridicat sau lângă el. Țineți trecătorii la distanță de zona de lucru.



AVERTISMENT: Nu ridicați produsul dacă este deteriorat. Asigurați-vă că ochiul de ridicare este montat corect și nu este deteriorat.

1. Atașați echipamentul de ridicare la ochetii de ridicare.



2. Ridicați produsul într-o manieră sigură. Țineți mânerul până când produsul este ridicat de pe sol.

Fixarea produsului pe un vehicul de transport

Utilizați ochiurile de ridicare pentru a prinde produsul pe vehiculul de transport.

1. Prindeți chingile în ochiurile de ridicare.
2. Fixați și strângeți chingile pe vehiculul de transport.

Depozitarea



ATENȚIE: Nu depozitați produsul în aer liber. Păstrați întotdeauna produsul în interior.

- Mențineți produsul într-o zonă uscată și ferită de îngheț.
- Curățați produsul și efectuați un service complet înainte de a-l depozita.
- Păstrați produsul într-o zonă restricționată pentru a preveni accesul copiilor sau al persoanelor neautorizate.
- Îndepărtați materialul abraziv din separator înainte de depozitare.

Eliminarea produsului

- Respectați cerințele de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Atunci când produsul nu mai este utilizat, trimiteți-l la un distribuitor Husqvarna sau casați-l într-o locație de reciclare.

Date tehnice

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Putere nominală, W	50500	50500	50500	50500
Tensiune nominală, V	400	400	440	480
Frecvență nominală, Hz	50	60	60	60
Curent nominal, A	94,04	91,7	85,5	81,9
Înterupător de circuit recomandat, A	125	125	125	100
Lungime cablu, m/ft.	15/50	15/50	15/50	15/50
Tipul cablului de alimentare	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×35 mm ²	4×2 AWG
Lățime de funcționare, mm/in.	1220/48	1220/48	1220/48	1220/48
Pantă maximă la curățare, grade/%	10/18	10/18	10/18	10/18
Greutate, kg/lb	2150/4740	2150/4740	2150/4740	2150/4740
Temperatură de lucru, °C/°F	-10–45/14–113	-10–45/14–113	-10–45/14–113	-10–45/14–113
Diametru record furtun de praf, mm/in.	2×150/2×6 sau 1×150/1×6	2×150/2×6 sau 1×150/1×6	2×150/2×6 sau 1×150/1×6	2×150/2×6 sau 1×150/1×6
Colector de praf	DC 2-48 sau DC 900			

Nota: Dacă produsul dvs. necesită o specificație electrică care nu se află în tabel, discutați cu un agent de service Husqvarna pentru mai multe informații.

Date privind emisiile de zgomot și vibrațiile

Emisii de zgomot	
Nivel de presiune sonoră la urechea operatorului, LP dB(A) ¹⁷	83
Nivel de presiune sonoră măsurată, LWA dB (A) ¹⁸	99
Niveluri de vibrații	
Mâner principal, m/s ² ¹⁹	1,9

Material abraziv aprobat

Amestecare maximă: 70 % alicie din oțel și 30 % nisip de oțel.

¹⁷ Nivel de presiune sonoră măsurat în conformitate cu EN ISO 11202. Măsurat pe suprafața de beton. Incertitudine Kpa 2,5 dB.

¹⁸ Nivel de presiune sonoră măsurat în conformitate cu EN ISO 3747. Măsurat pe suprafața de beton. Incertitudine Kwa 2,5 dB.

¹⁹ Accelerația efectivă ponderată măsurată la nivelul mânerului în conformitate cu EN ISO 20643. Măsurat pe suprafața de beton. Incertitudine K 0,6 m/s²

	Alicie de oțel cu conținut ridicat de carbon					Granulație oțel cu conținut ridicat de carbon	
Material abraziv aprobat	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Dimensiune, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Duritate, HRC	45-52						
*operațiuni speciale							

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

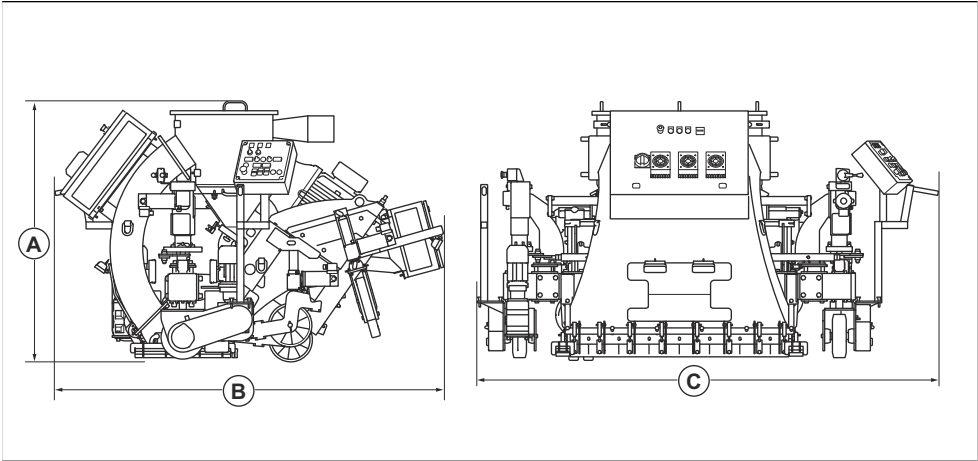
pentru utilizarea în evaluarea riscurilor, iar valorile măsurate la locuri de muncă separate pot fi mai mari. Valorile efective ale expunerii și riscul de vătămare pe care le experimentează un utilizator sunt unice și depind de modul în care utilizatorul lucrează, de tipul de material pe care este utilizat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

Cabluri prelungitoare

Lungime cablu	Secțiune transversală			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Calculată pentru o presiguranță GG ²⁰ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

²⁰ Secțiunile transversale trebuie recalulate atunci când se utilizează alte tipuri sau dimensiuni de presiguranțe decât cele date.

Dimensiuni produs



A	Înălțime, mm/in.	1481/58
B	Lungime, mm/in.	2227/88
C	Lățime, mm/in.	2664/105

Declarație de conformitate

Declarație de conformitate UE

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

Descriere	Mașină de sablat sub presiune din oțel
Marcă	Husqvarna
Tip/Model	2-48DSP
Identificare	Numere de serie începând din 2025

respectă în totalitate următoarele directive și
regulamente UE:

Directivă/Regulament	Descriere
2006/42/EC	„privind echipamentele tehnice”

și că au fost aplicate următoarele standarde și/sau
specificații tehnice:

EN ISO 12100:2010

Partile, 2024-12-13



Martin Huber
Director Cercetare și Dezvoltare, Suprafețe de beton și
podele
Husqvarna AB, Divizia pentru construcții
Responsabil pentru documentația tehnică.



Содержание

Введение.....	195	Поиск и устранение неисправностей.....	227
Безопасность.....	200	Транспортировка, хранение и утилизация.....	228
Эксплуатация.....	207	Технические данные	231
Техническое обслуживание.....	222	Декларация о соответствии.....	234

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой дробеструйную машину с электродвигателями и пешеходным управлением. Изделие оснащено 2 рабочими колесами, которые подают металлический абразив на поверхность. Во время работы изделие должно быть подключено к подходящей системе удаления пыли.

Изделие можно использовать на горизонтальных поверхностях или в сваях диаметром более 5,7 м (18,7 фута).

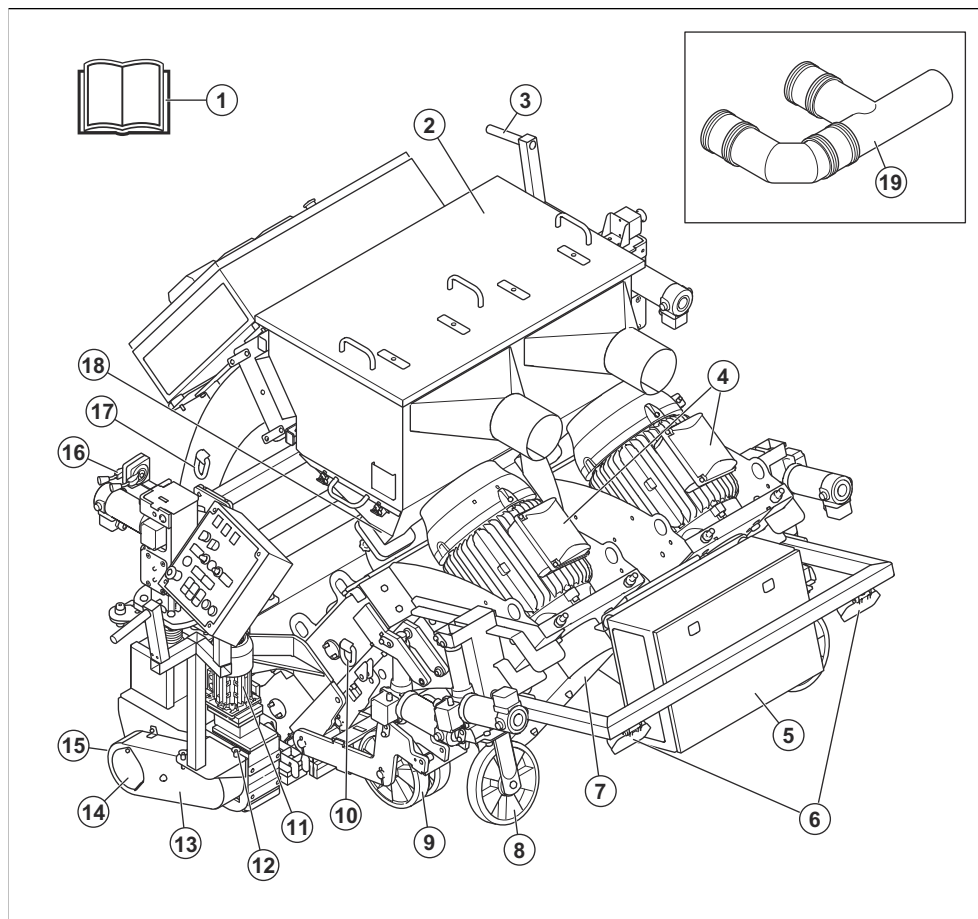
Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

Использование по назначению

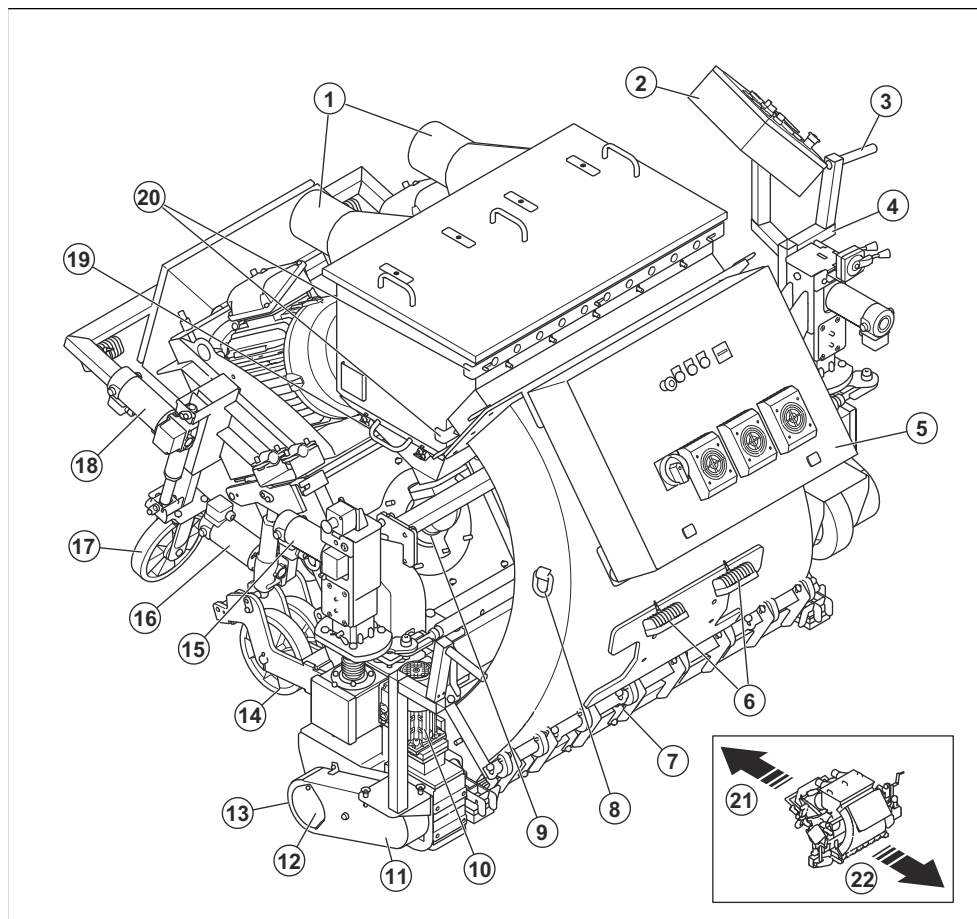
Изделие используется для удаления слоев краски, герметиков и загрязнений со стальных поверхностей.

Обзор изделия, вид справа



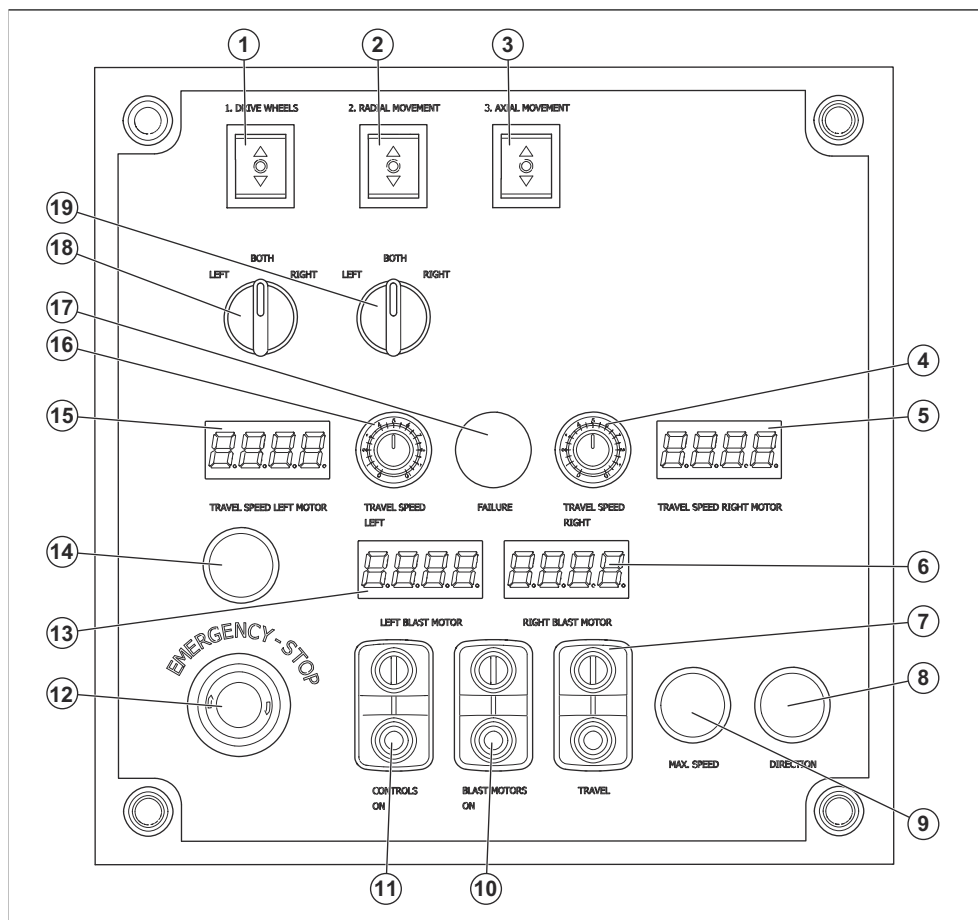
- | | |
|--|--|
| 1. Руководство по эксплуатации | 10. Подъемная скоба |
| 2. Крышка сепаратора | 11. Двигатель правой системы хода |
| 3. Рукоятка рулевого управления | 12. Быстросъемный штифт |
| 4. Двигатели дробеструйной системы | 13. Правый кожух цепи |
| 5. Блок электрооборудования для системы регулировки высоты | 14. Кожух правой системы хода |
| 6. Фонари рабочего освещения | 15. Правое ведущее колесо |
| 7. Кожухи клиновых ремней | 16. Рычаги управления подачей абразива |
| 8. Правое колесо для осевого перемещения | 17. Подъемная скоба |
| 9. Правое колесо для радиального перемещения | 18. Приемная емкость |
| | 19. F-образная трубка |

Обзор изделия, вид слева



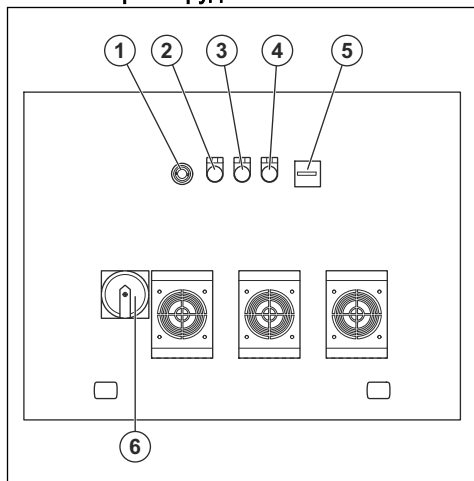
- | | |
|---|---|
| 1. Соединения системы удаления пыли | 12. Кожух левой системы хода |
| 2. Панель управления. См. <i>Панель управления на стр. 198.</i> | 13. Левое ведущее колесо |
| 3. Рукоятка рулевого управления | 14. Левое колесо для радиального перемещения |
| 4. Система контроля присутствия оператора (ОПС) | 15. Привод системы выравнивания ведущего колеса |
| 5. Блок электрооборудования. См. <i>Блок электрооборудования на стр. 199.</i> | 16. Привод системы выравнивания для радиального перемещения |
| 6. Фонари рабочего освещения | 17. Левое колесо для осевого перемещения |
| 7. Передние резиновые уплотнения | 18. Привод системы выравнивания для осевого перемещения |
| 8. Подъемная скоба | 19. Поддон сепаратора |
| 9. Распределительная камера | 20. Регулятор расхода воздуха |
| 10. Двигатель левой системы хода | 21. Задняя сторона изделия |
| 11. Левый кожух цепи | 22. Передняя сторона изделия |

Панель управления



1. Кнопка регулировки высоты ведущих колес
2. Кнопка регулировки высоты колес для радиального перемещения
3. Кнопка регулировки высоты колес для осевого перемещения
4. Регулятор скорости правого двигателя хода
5. Скорость хода, правый двигатель хода
6. Амперметр правого двигателя дробеструйной системы
7. Кнопка включения/выключения двигателей хода
8. Кнопка переключения переднего/заднего хода
9. Кнопка повышающей передачи
10. Кнопка включения/выключения двигателей дробеструйной системы
11. Кнопка включения/выключения панели управления
12. Кнопка аварийного останова
13. Амперметр левого двигателя дробеструйной системы
14. Кнопка включения/выключения фонарей рабочего освещения
15. Скорость хода, левый двигатель хода
16. Регулятор скорости левого двигателя хода
17. Индикатор неисправностей двигателей дробеструйной системы или системы хода
18. Селекторный переключатель регулировки высоты ведущих колес
19. Селекторный переключатель регулировки высоты колес для радиального перемещения

Блок электрооборудования



1. Кнопка аварийного останова
2. Индикатор включения управляющего напряжения
3. Индикатор неисправностей двигателей дробеструйной системы или системы хода
4. Предупреждающий индикатор несоблюдения фазы
5. Счетчик моточасов
6. Выключатель с переключателем фаз

Символы на изделии



Предупреждение. Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих. Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Высокое напряжение.



Точка подъема.



Подъем за эту точку запрещен.



Не прикасайтесь к вращающимся узлам.



Горячая поверхность.



Риск получения травм из-за раздавливания. Держите части тела на безопасном расстоянии.



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



Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



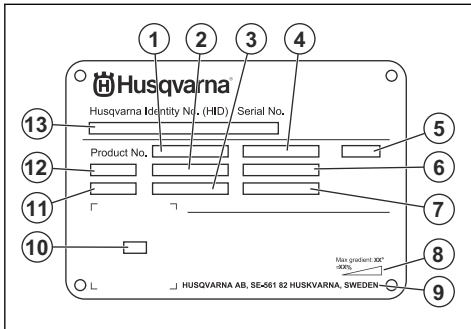
Используйте одобренные защитные ботинки.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

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

Паспортная табличка



1. Номер изделия
2. Вес изделия
3. Номинальная мощность
4. Номинальное напряжение
5. Корпус
6. Номинальная сила тока

7. Частота
8. Максимальный угол уклона
9. Производитель
10. Сканируемый код
11. Год производства
12. Модель
13. Серийный номер

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт 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 инструкции по технике безопасности



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

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- 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.
- Сохраните все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все действующие законы и нормативные акты.
- Оператор и работодатель оператора должны быть осведомлены о возможных рисках и не допускать их возникновения во время эксплуатации изделия.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не изучили и не поняли содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.
- Не позволяйте детям использовать изделие.
- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.

- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Не используйте изделие, если оно повреждено или работает неправильно.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



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

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 202.*
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у лиц с нарушенным кровообращением. В случае появления тревожных симптомов обратитесь за медицинской помощью. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях.
- Не используйте изделие, если не установлены все защитные кожухи.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигатель в аварийной ситуации.
- Перед тем как отойти от изделия, отключите двигатель и отсоедините шнур питания. Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.
- Соблюдайте правила безопасности в отношении одежды, длинных волос и украшений, которые могут застрять в подвижных частях изделия
- Убедитесь, что вы занимаетесь устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.
- Не поднимайте и не наклоняйте изделие во время работы. Абразив подается из изделия на высокой скорости и может стать причиной травм. Всегда отсоединяйте вилку питания перед тем, как поднять или наклонить изделие.

- Проверьте, что во время работы сепаратор и поддон сепаратора закрыты.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Пользуйтесь только одобренным дополнительным оборудованием. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Если в изделии возникают вибрации или уровень шума слишком высок, немедленно выключите изделие. Извлеките вилку питания из розетки. Проверьте изделие на наличие повреждений. Выполните ремонт повреждений или обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта.
- Всегда подключайте изделие к системе удаления пыли.
- Не тяните за шланг промышленного пылесоса. Изделие может упасть, причинить серьезные травмы и материальный ущерб.
- Система удаления пыли должна оставаться включенной до полной остановки двигателей.
- Убедитесь в отсутствии смазки или масла на рукоятках.
- Проверьте, что уплотнения скребков установлены на правильной высоте.
- Всегда используйте только одобренные абразивы. См. *Одобренный абразив на стр. 231.* Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Проверьте правильность направления вращения двигателей. Правильное направление вращения показано стрелкой на кожухах вентиляторов двигателей.
- Не останавливайте изделие внутри вращающейся сваи.

Техника безопасности в отношении вибрации



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

- Во время работы вибрация изделия передается оператору. Регулярная и частая эксплуатация изделия может быть опасна для здоровья оператора и повышать степень тяжести травм. Существует опасность травмирования пальцев, рук, запястий, плеч и других частей тела, а также повреждений нервных окончаний и кровеносных сосудов. Травмы могут вызывать слабость и/или быть хроническими, с течением времени может повышаться степень их тяжести. К возможным травмам относятся нарушения кровообращения, нервной системы, повреждения суставов и других частей тела.

- Симптомы могут проявляться во время эксплуатации изделия или в другое время. При продолжении эксплуатации изделия проявившиеся симптомы могут усилиться или стать постоянными. При возникновении приведенных ниже или иных симптомов обратитесь за медицинской помощью:
 - Онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боль, в том числе пульсирующая, жжение, скованность движений, неповоротливость, упадок сил, изменения цвета или состояния кожных покровов.
- Симптомы могут сильнее проявляться при низких температурах. При работе с изделием в условиях низких температур надевайте теплую одежду и держите руки в тепле и сухими.
- Выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации, чтобы поддерживать допустимый уровень вибрации.
- Изделие оснащено системой амортизаторов, которая снижает вибрацию, передаваемую оператору от рукояток. Дайте изделию выполнить работу.
- Держитесь руками только за рукоятку(-и). Держите остальные части тела на безопасном расстоянии от изделия.
- Немедленно остановите изделие в случае резкого возникновения сильных вибраций. Не продолжайте работу до тех пор, пока не будет устранена причина усиления вибрации.

Защита от пыли



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

- Эксплуатация устройства может привести к увеличению количества пыли в воздухе. Пыль может стать причиной серьезных травм и хронических заболеваний. Пыль диоксида кремния признана вредным для здоровья веществом несколькими регулирующими организациями. Ниже приведены примеры возможных проблем со здоровьем:
 - Хронический бронхит, силикоз и фиброз легких со смертельным исходом
 - Рак
 - Врожденные дефекты
 - Воспаление кожи
- Используйте соответствующее оборудование для уменьшения количества пыли и паров в воздухе и количества пыли на рабочем оборудовании, поверхностях, одежде и частях

тела. Примером такого оборудования являются системы удаления пыли. По возможности уменьшите количество пыли в ее источнике. Убедитесь, что оборудование установлено и используется надлежащим образом и что выполняется регулярное техническое обслуживание.

- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания. Убедитесь, что средства защиты органов дыхания выбраны с учетом опасных материалов, присутствующих на рабочем участке.
- Убедитесь, что на рабочем участке имеется достаточная вентиляция.

Техника безопасности в отношении шума



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

- Высокие уровни шума и длительное воздействие шума могут привести к потере слуха.
- Чтобы свести уровень шума к минимуму, выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации.
- При эксплуатации изделия пользуйтесь одобренными средствами защиты слуха.
- При использовании средств защиты слуха прислушивайтесь к предупреждающим сигналам и крикам. Снимайте средства защиты слуха после остановки изделия, за исключением случаев, когда использование этих средств обусловлено уровнем шума в рабочей зоне.

Средства индивидуальной защиты



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

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств индивидуальной защиты и рекомендациями касательно того, когда их необходимо использовать.
- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте одобренные средства защиты органов слуха.

- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой.
- Используйте защитные перчатки.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

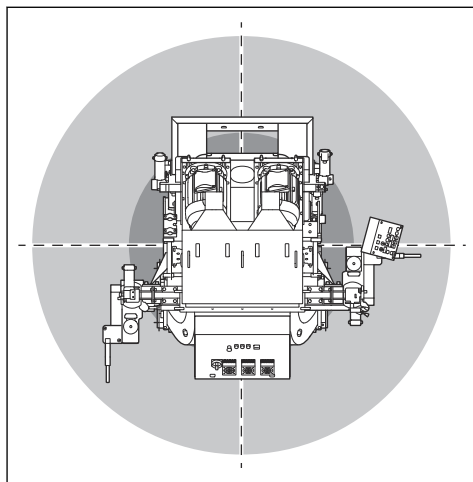
- Во время работы держите огнетушитель в пределах досягаемости.
- Используйте порошковый или углекислотный огнетушитель.

Техника безопасности на рабочем месте



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

- Пользователь обязан предварительно оценить обрабатываемую поверхность. Пользователь должен провести оценку рисков с учетом информации о поверхности, которая будет обрабатываться, и принять надлежащие меры предосторожности для выполнения работ.
- Запрещается пользоваться изделием при тумане, дожде, сильном ветре, низких температурах, опасности удара молнии или в других неблагоприятных погодных условиях.
- Следите за возможным появлением посторонних лиц, предметов или условий, которые могут препятствовать безопасной эксплуатации изделия.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва. Изделие создает искры, и при контакте с пылью или парами возникает риск возгорания легковоспламеняющихся материалов.
- Не допускайте нахождения детей, посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция. Безопасная дистанция составляет 15 м (49 футов).



- Не допускайте нахождения посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Обеспечьте чистоту и надлежащее освещение рабочей зоны. Загромождения или отсутствие освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- Уберите все посторонние предметы (например, винты, болты, провода и камни) из рабочей зоны перед началом эксплуатации изделия.
- Убедитесь в отсутствии шнуров и шлангов на пути перемещения изделия во время работы.
- Убедитесь, что неровности, такие как сварные швы или стыки пола, не препятствуют перемещению изделия.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочей зоне.

Электрическая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Запрещается использовать изделие при неблагоприятных погодных условиях. Не касайтесь грозовых разрядников и металлических предметов. Во избежание травм всегда эксплуатируйте изделие в соответствии с инструкциями данного руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте источник питания с УЗО (устройство защитного отключения). УЗО

снижает риск поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Высокое напряжение. В блоке питания имеются незащищенные детали. Перед тем как открыть дверцу блока электрооборудования, обязательно отсоедините вилку от сетевой розетки.



ВНИМАНИЕ: Получаемое от изделия или генератора питание должно быть достаточным и поступать без сбоев для обеспечения надлежащей работы двигателей. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к повышению температуры двигателя и, как следствие, размыканию цепи безопасности. Параметры шнура питания должны соответствовать национальным и местным нормам. Параметры сетевой розетки должны соответствовать требованиям изделия к силе тока для электрической розетки и удлинительного шнура.

Если сопротивление сети выше указанного значения, при запуске изделия могут наблюдаться кратковременные падения напряжения. Это может повлиять на работу другого электрооборудования (например, мигание освещения).

- Вилка изделия должна соответствовать розетке. Запрещается изменять конструкцию вилки. Не пользуйтесь переходниками при работе с заземленными электроинструментами. Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает опасность поражения электрическим током.
- Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Убедитесь, что напряжение питающей сети, предохранителей и электропитания соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Перед подключением изделия к сети питания проверьте, что переключатель ВКЛ/ВЫКЛ установлен в выключенное положение.
- На период длительного отключения изделия всегда извлекайте вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания. Обратитесь в авторизованный сервисный

центр для выполнения ремонта изделия. Поврежденный шнур питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.

- Пользуйтесь шнуром питания правильно. Не используйте шнур питания для перемещения изделия и не держитесь за шнур при отключении изделия от сети. При отсоединении шнура питания держитесь за вилку. Не тяните за шнур питания.
- Используйте изделие только на сухих поверхностях.
- Храните изделие в месте, защищенном от осадков. Проникновение воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Отсоединяйте шнур питания перед каждым подключением разъема кабеля двигателя к блоку электрооборудования, а также перед его отключением.
- Во избежание опасности, связанной с непреднамеренным возвратом термовыключателя, питание данного оборудования не должно осуществляться через внешнее переключающее устройство, такое как таймер, или через цепь питания, которая постоянно включается и выключается энергосистемой.
- Проверьте, что источник питания для изделия работает с отдельными трансформаторами, которые предназначены для использования только в промышленных целях.

Инструкции относительно заземления изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильное подключение может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в правильности заземления сетевой розетки, обратитесь к сертифицированному электрику.

Не вносите каких-либо изменений в конструкцию вилки питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр Husqvarna. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Если вы не в полной мере поняли инструкции относительно заземления изделия, обратитесь к сертифицированному электрику.

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

Изделие оснащено заземленным шнуром и вилкой питания. Всегда подключайте изделие к

заземленной сетевой розетке. Это снижает риск поражения электрическим током.

Запрещается использовать с изделием электрические переходники.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные кабели-удлинители с подходящими характеристиками.
- Маркировка кабеля-удлинителя должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные кабели-удлинители.
- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с кабелем-удлинителем должно было защищено от влаги и не касаться земли.
- Держите кабель-удлинитель вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных деталей. Поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- Проверьте, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.
- Проверьте, что кабель-удлинитель не мешает перемещению оператора и изделия во время работы. Это предотвратит повреждение кабеля-удлинителя.

Защитные устройства на изделии



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

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства.

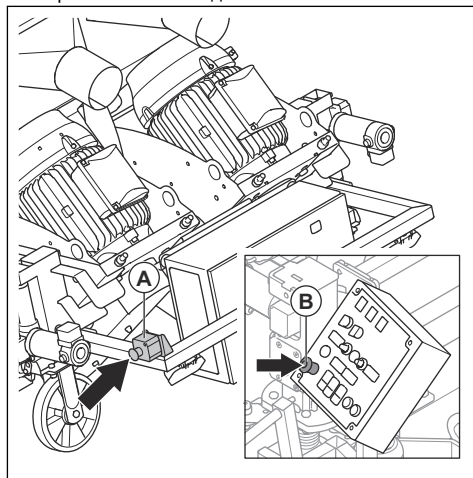
Кнопка аварийного останова

Кнопки аварийного останова предназначены для быстрой остановки двигателей.

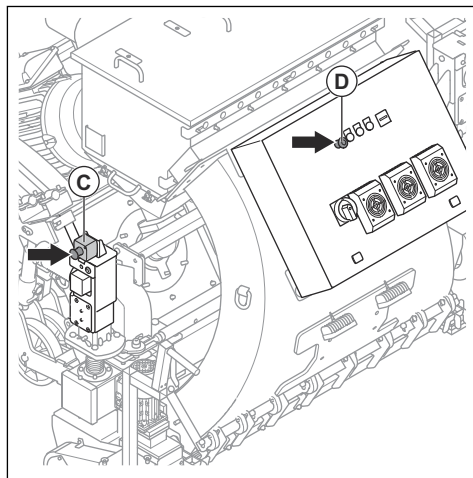
Проверка кнопок аварийного останова

Изделие оснащено 4 кнопками аварийного останова. Проверьте каждую кнопку аварийного останова.

1. Поверните кнопку аварийного останова на изделии (A) и кнопку аварийного останова на панели управления (B) по часовой стрелке, чтобы перевести их в исходное положение.

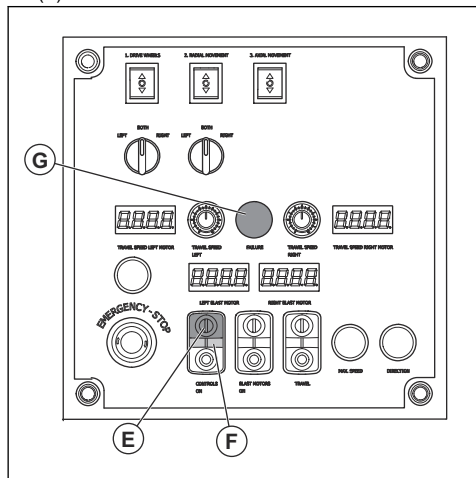


2. Поверните кнопку аварийного останова на изделии (C) и кнопку аварийного останова на блоке электрооборудования (D) по часовой стрелке, чтобы перевести их в исходное положение.



3. Переведите выключатель в положение ON (ВКЛ).

- Нажмите кнопку включения панели управления (E).



- Убедитесь, что индикатор (F) включился, а индикатор (G) выключился.
- Нажмите первую кнопку аварийного останова.
- Убедитесь, что индикатор (F) выключился, а индикатор (G) включился.
- Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.
- Проведите такую же проверку для остальных 3 кнопок аварийного останова.

Амперметры двигателей дробеструйной системы

Амперметры двигателей дробеструйной системы показывают ударную нагрузку на поверхность. Максимальная сила тока указывается рядом с амперметрами двигателей дробеструйной системы.

Проверка амперметров двигателей дробеструйной системы

Информация о расположении амперметров на изделии приведена в разделе *Панель управления на стр. 198*.

- Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 216*.
- Подождите, пока показания обоих амперметров двигателей дробеструйной системы будут равны 0,0.
- Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 221*.

Кнопки включения/выключения двигателей дробеструйной системы

Кнопки включения/выключения двигателей дробеструйной системы используются для запуска и остановки двигателей дробеструйной системы. См. *Панель управления на стр. 198*.

Проверка кнопок включения/выключения двигателей дробеструйной системы

Информация о расположении кнопок включения/выключения на изделии приведена в разделе *Панель управления на стр. 198*.

- Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
- Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 216*.
- Нажмите кнопку включения двигателей дробеструйной системы.
- Убедитесь, что двигатели дробеструйной системы запускаются и соответствующий индикатор включается.
- Нажмите кнопку выключения двигателей дробеструйной системы.
- Убедитесь, что двигатели дробеструйной системы останавливаются.

Кнопки включения/выключения панели управления

Кнопки включения/выключения панели управления используются для включения и выключения панели управления.

Проверка кнопок включения/выключения панели управления

Информация о расположении кнопок включения/выключения на изделии приведена в разделе *Панель управления на стр. 198*.

- Верните все кнопки аварийного останова в исходное положение. См. *Проверка кнопок аварийного останова на стр. 205*.
- Переведите выключатель в положение ON (ВКЛ).
- Убедитесь, что включен индикатор неисправностей двигателей дробеструйной системы или системы хода.
- Нажмите кнопку включения панели управления.
- Убедитесь, что индикатор неисправностей двигателей дробеструйной системы или системы хода выключается, а светодиоды амперметров включаются.
- Нажмите кнопку выключения панели управления.
- Убедитесь, что светодиоды амперметров выключаются.
- Переведите выключатель в положение OFF (ВЫКЛ).

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ используется для включения/выключения питания изделия.

Проверка переключателя ВКЛ/ВЫКЛ

См. *Блок электрооборудования* на стр. 199, где указано расположение переключателя ВКЛ/ВЫКЛ на изделии.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).
3. Проверьте, что источник питания включился.
4. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение OFF (ВЫКЛ).
5. Проверьте, что источник питания выключился.

Система контроля присутствия оператора (ОПС)

При включении системы ОПС двигатель останавливается. См. *Обзор изделия, вид слева* на стр. 197.

Проверка системы ОПС

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия* на стр. 216.
2. Извлеките ОПС. Информация о расположении ОПС на изделии приведена в разделе *Обзор изделия, вид слева* на стр. 197. Если двигатель не останавливается в течение 3 секунд, обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте

следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия на устойчивой ровной поверхности. Убедитесь, что изделие не может перемещаться.
- Не вносите изменения в изделие. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Используйте только безворсовые чистящие салфетки.
- Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части. Использование принадлежностей и запасных частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- После технического обслуживания проверьте уровень вибрации в изделии. При наличии отклонений обратитесь в официальный сервисный центр.
- Регулярно обращайтесь в официальный сервисный центр для проведения техобслуживания изделия.

Эксплуатация

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
2. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации промышленного пылесоса и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.

3. Если изделие используется с блоком питания, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации этого блока питания.
4. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 202.*
5. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
6. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 222.*
7. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
8. Проверьте затяжку всех болтов, винтов и гаек.
9. Проверьте, что рабочие колеса, желоба подачи, втулки и уплотнения не повреждены и не изношены. Замените детали, если износ колеса по толщине составляет 75%.
10. Проверьте сепаратор на отсутствие повреждений.
11. Убедитесь, что сепаратор заполнен абразивом до поддона сепаратора.
12. Переместите изделие на рабочий участок. Убедитесь, что поверхность ровная. Во время транспортировки изделия в рабочую зону и перемещения по ней следите за соблюдением правил техники безопасности и прочих требований. См. *Транспортировка на стр. 228.*
13. Подсоедините к изделию промышленный пылесос. См. *Подсоединение промышленного пылесоса на стр. 214.*
14. Перед подключением изделия к источнику питания убедитесь, что выключатель установлен в положение OFF (ВЫКЛ).
15. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 214.*
16. Проверьте, что уплотнители скребков находятся на правильной высоте над поверхностью. См. *Регулировка задних уплотнений скребка на стр. 212.*
17. Выполните функциональную проверку кнопок регулировки высоты.

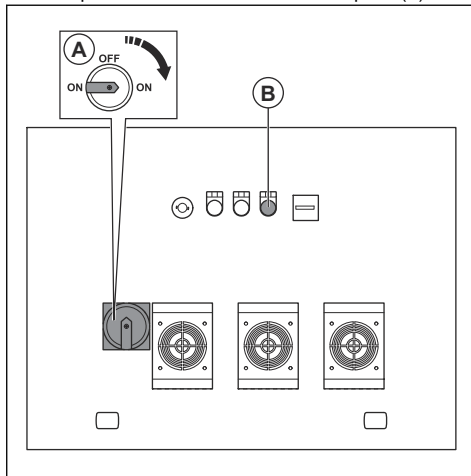
Включение системы хода



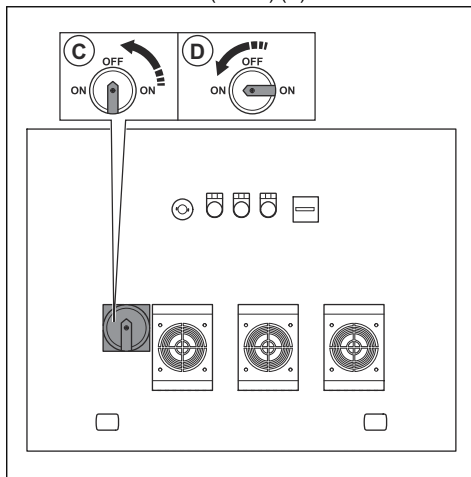
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не подносите руки к вращающимся деталям. Соблюдайте особую осторожность при установке быстросъемного штифта.

Установите быстросъемный штифт, чтобы включить систему хода. Быстросъемный штифт расположен рядом с системой хода. См. *Обзор изделия, вид справа на стр. 196.*

1. Поверните главный выключатель вправо (A).

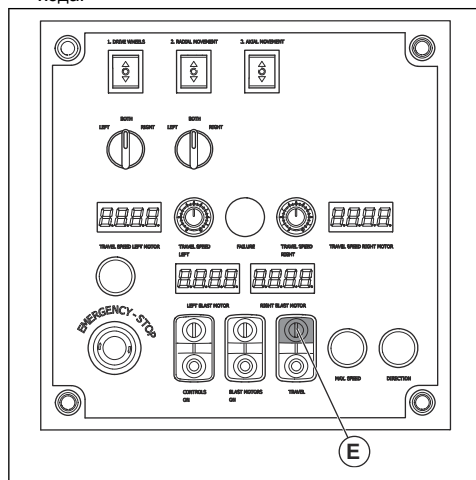


2. Проверьте индикатор несоблюдения фазы (B). Если индикатор включен, необходимо изменить последовательность фаз. Выполните следующие действия:
 - a) Переведите главный выключатель в положение OFF (ВЫКЛ) (C).

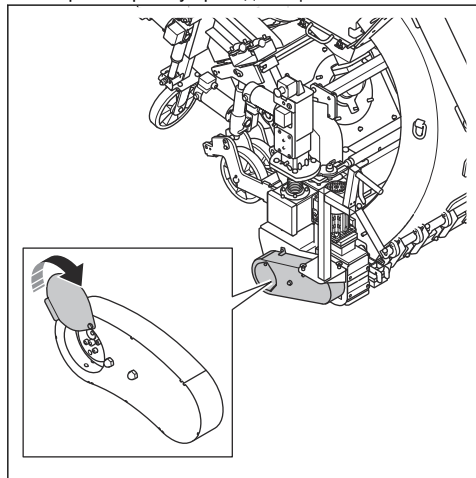


- b) Подождите 10 секунд.
 - c) Поверните главный выключатель влево (D).
 - d) Убедитесь, что индикатор несоблюдения фазы выключен.
3. Проверьте, что клапаны регулировки потока абразива закрыты. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 210.*
4. Установите минимальную скорость хода, приблизительно 0,5. См. *Выбор подходящей скорости на стр. 214.*

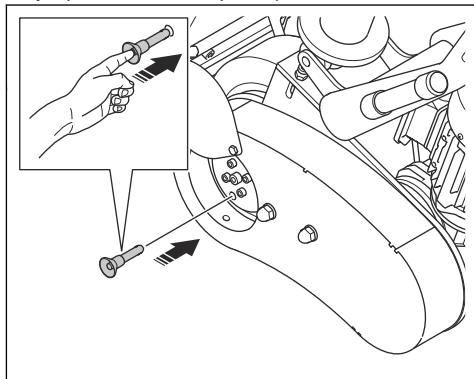
- Нажмите кнопку (E), чтобы запустить двигатели хода.



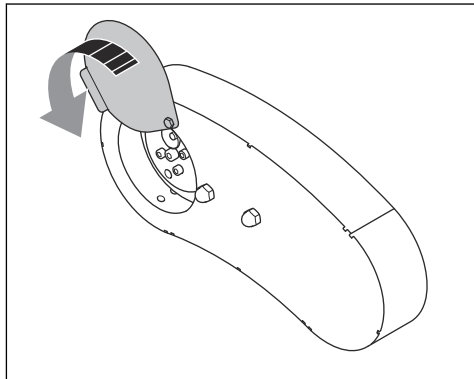
- Откройте крышку приводной цепи.



- Установите быстросъемный штифт. Пальцем нажмите на быстросъемный штифт и удерживайте его до фиксации.



- Закройте крышку приводной цепи.



- Выполните эту же процедуру для другого ведущего колеса.
- Инструкции по выключению системы хода приведены в разделе *Выключение системы хода* на стр. 209.

Выключение системы хода

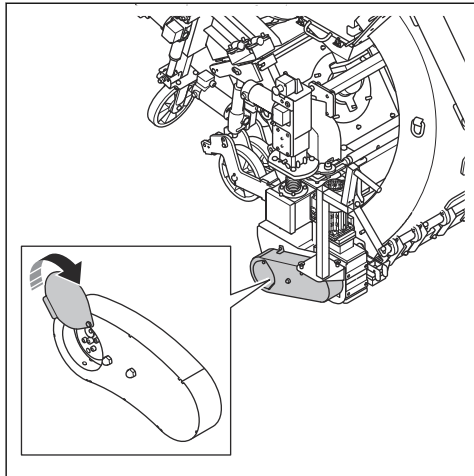


ВНИМАНИЕ: Выключайте систему хода, только когда изделие припарковано на ровной поверхности.

Если необходимо вручную перемещать изделие при выключенных двигателях, система хода должна быть выключена.

- Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. *Остановка изделия на стр. 221*.
- Извлеките вилку питания из розетки.

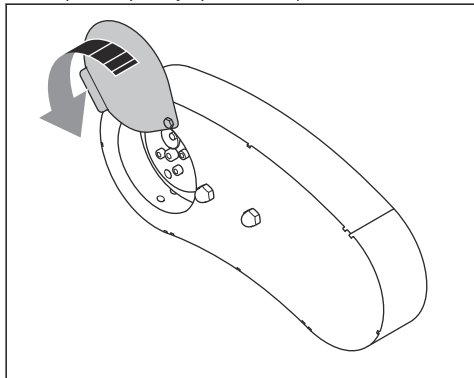
3. Откройте крышку приводной цепи.



4. Извлеките быстросъемный штифт.

5. Установите быстросъемный штифт в положение для хранения.

6. Закройте крышку приводной цепи.



Клапаны регулировки потока абразива

Клапаны регулировки потока абразива регулируют поток абразива, подаваемого на рабочие колеса. Регулировка клапанов регулировки потока абразива отображается на амперметрах двигателей дробеструйной системы. См. *Панель управления на стр. 198*.

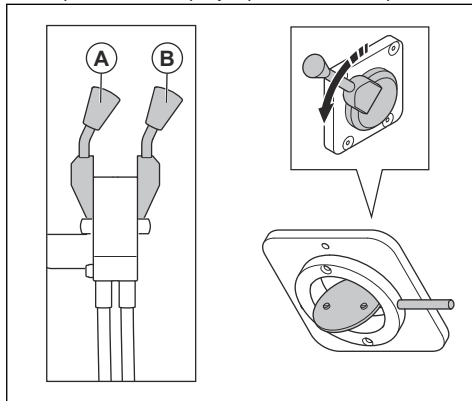
Клапаны регулировки потока абразива регулируются при помощи рычагов управления подачей абразива. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 210*.

Управление клапанами регулировки потока абразива



ВНИМАНИЕ: Открывайте клапаны регулировки потока абразива только во время работы двигателей дробеструйной системы и при максимальной скорости.

1. Одновременно потяните вниз 2 рычага управления подачей абразива (А) и (В), чтобы открыть клапаны регулировки потока абразива.

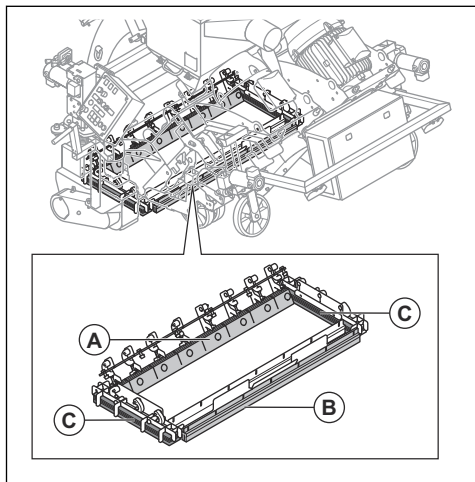


2. Считайте показания амперметров.
3. Отрегулируйте рычаги управления подачей абразива так, чтобы значения 2 амперметров были одинаковыми.
4. Переведите вверх рычаги управления подачей абразива, чтобы закрыть клапаны регулировки потока абразива.

Уплотнение для абразива

Благодаря данному уплотнению абразив остается в изделии во время работы. Уплотнение для абразива состоит из 4 передних резиновых уплотнений (А), 3 задних уплотнений скребка (В) и 2 боковых резиновых уплотнений (С). Каждое боковое резиновое уплотнение состоит из 4 верхних

резиновых прокладок и 1 нижней резиновой прокладки.

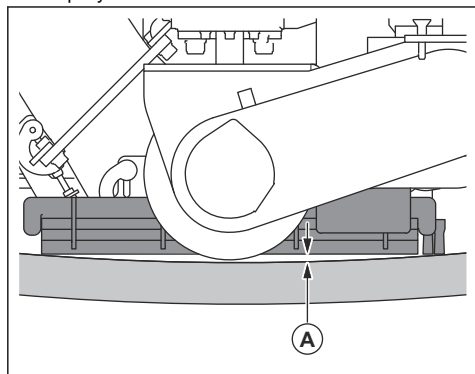


Боковые резиновые уплотнения и задние уплотнения скребка можно отрегулировать с учетом диаметра сваи. Дополнительную информацию см. в разделах *Регулировка резиновых уплотнений на стр. 211* и *Регулировка задних уплотнений скребка на стр. 212*.

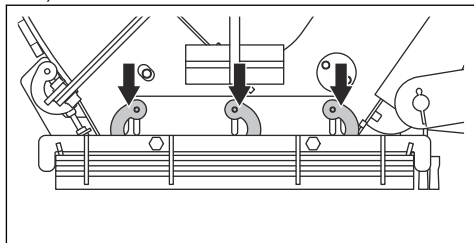
Регулировка резиновых уплотнений

При использовании изделия для обработки свай разного диаметра необходимо отрегулировать боковые резиновые уплотнения.

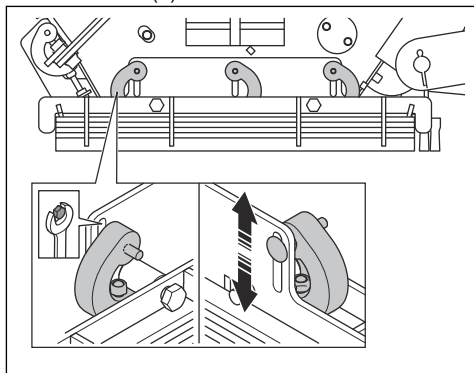
1. Для свай диаметром более 8 м (26 футов) выполните следующие действия:
 - а) Поместите изделие в сваю. Измерьте расстояние (А). Запишите полученный результат.



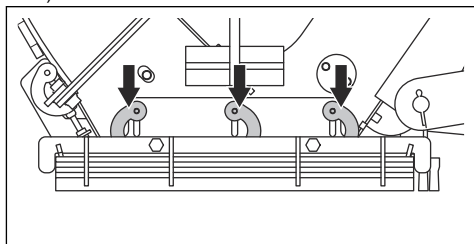
- б) Ослабьте 3 гайки.



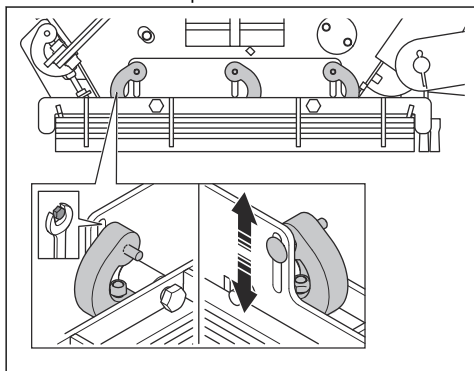
- в) Отрегулируйте боковые резиновые уплотнения по глубине. Остановитесь, когда расстояние между боковыми резиновыми уплотнениями и сваей составит 25% от значения (А).



- д) Затяните гайку.
2. Для свай диаметром менее 8 м (26 футов) выполните следующие действия:
 - а) Поместите изделие в сваю.
 - б) Ослабьте 3 гайки.



- с) Отрегулируйте боковые резиновые уплотнения по глубине так, чтобы они касались поверхности.

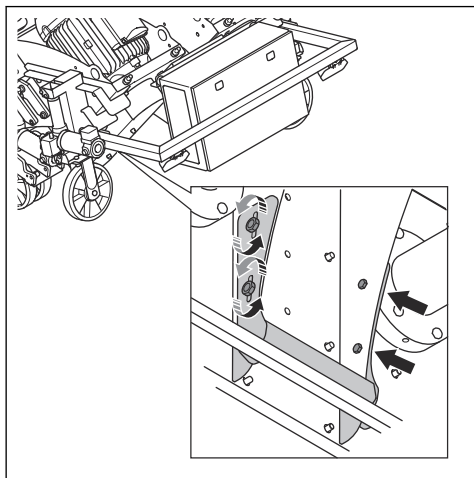


- d) Затяните гайку.

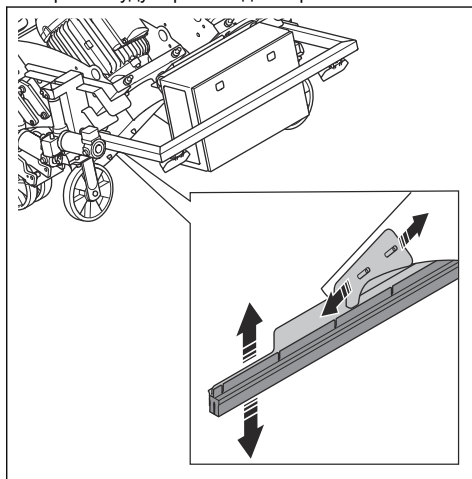
Регулировка задних уплотнений скребка

При использовании изделия для обработки свай разного диаметра необходимо отрегулировать задние уплотнения скребка.

1. Поместите изделие в сваю.
2. Ослабьте 4 гайки.



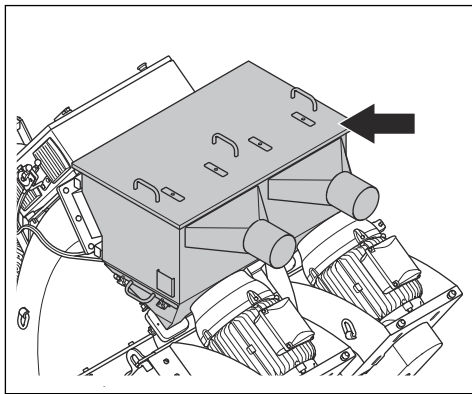
3. Отрегулируйте задние уплотнения скребка по высоте. Остановитесь, когда задние уплотнения скребка будут прямо над поверхностью.



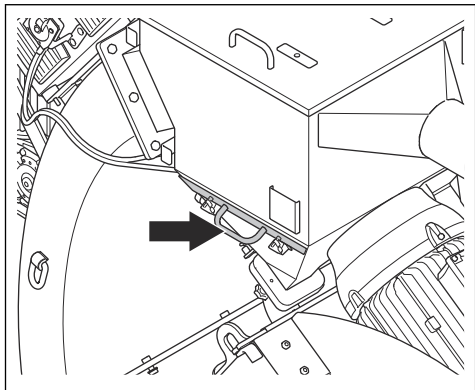
4. Затяните 4 гайки.

Сепаратор

В сепараторе находится абразив, который подается на рабочие колеса.



В поддон сепаратора собираются загрязнения от абразива, за счет чего предотвращается загрязнение рабочих колес.



Абразив

Чтобы выбрать подходящий абразив для обработки конкретной поверхности, обратитесь к дилеру Husqvarna. См. *Одобренный абразив на стр. 231.*

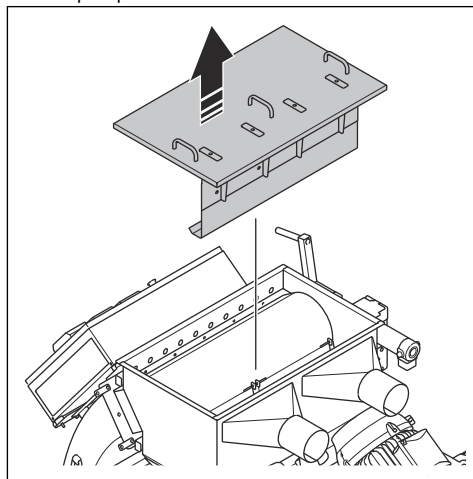
Заполнение изделия абразивом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 202.*

1. Проверьте, что клапаны регулировки потока абразива закрыты. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 210.*
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 221.*

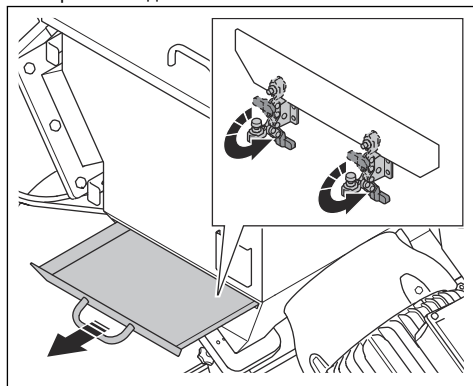
3. Поднимите крышку за ручки, чтобы открыть сепаратор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Крышка сепаратора тяжелая. Поднимать крышку сепаратора необходимо как минимум вдвоем.

4. Разблокируйте и откройте поддон сепаратора и удалите все загрязнения. Выполняйте это действие перед заполнением абразива или по мере необходимости.



5. Закройте и заблокируйте поддон сепаратора.
6. Разместите стремянку или табурет-стремянку рядом с изделием.
7. Поднимитесь на стремянку или табурет-стремянку и заполните сепаратор абразивом до поддона сепаратора. Добавляйте абразив по мере необходимости.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте абразив выше уровня плеч.

8. Установите крышку на сепаратор.

Подсоединение промышленного пылесоса

На изделии предусмотрено 2 соединения для системы удаления пыли. Для получения информации о подходящих системах удаления пыли обратитесь к дилеру Husqvarna.

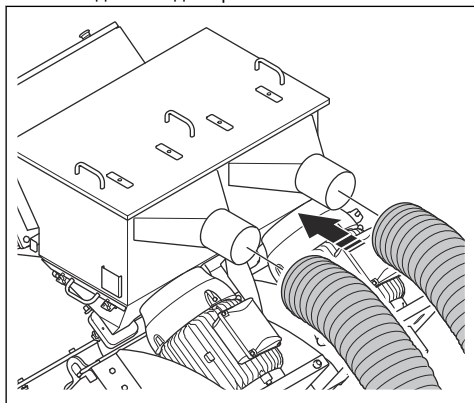


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время работы изделия к 2 соединениям для промышленного пылесоса должны быть подсоединены шланг или трубка для сбора пыли.



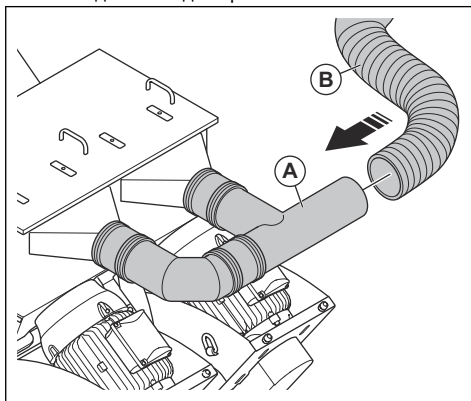
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте систему удаления пыли, если шланг отвода пыли поврежден. Увеличивается вероятность вдыхания пыли, которая опасна для здоровья. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.

1. Осмотрите шланги системы удаления пыли на наличие повреждений.
2. Проверьте, что фильтры в промышленном пылесосе чистые и не повреждены.
3. Чтобы подсоединить изделие к DC 2-48, выполните следующее действие:
 - a) Надежно закрепите по 1 шлангу промышленного пылесоса на каждом соединении для промышленного пылесоса.



4. Чтобы подсоединить изделие к DC 900, выполните следующие действия:

- a) Надежно закрепите F-образную трубку (A) на соединениях для промышленного пылесоса.



- b) Надежно закрепите шланг промышленного пылесоса (B) на F-образной трубке.

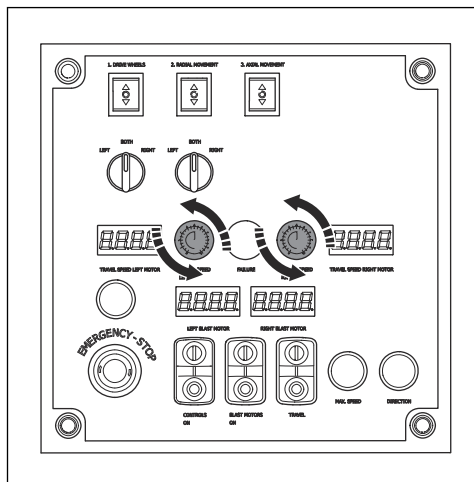
Подключение изделия к источнику питания

1. Подключите вилку питания изделия к заземленной сетевой розетке или другому источнику питания.
2. Проверьте, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.

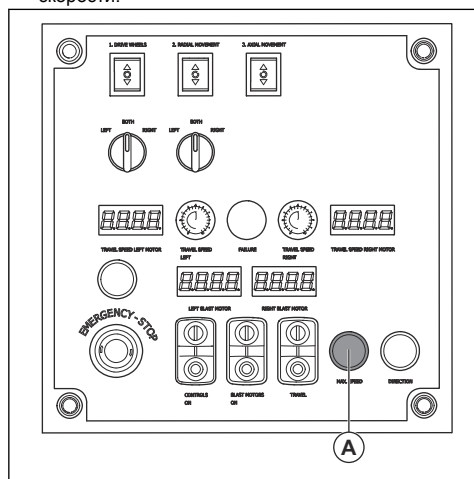
Выбор подходящей скорости

Для достижения оптимальных результатов важно выполнять работу с подходящей скоростью хода. Если качество поверхности на разных участках отличается, отрегулируйте скорость хода для получения одинакового результата. Проверьте

результат и при необходимости отрегулируйте скорость.



- Поверните регулятор скорости по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость.
- Поверните регулятор скорости против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость.
- Нажмите и удерживайте кнопку (A), чтобы оба двигателя хода работали с максимальной скоростью. Если отпустить кнопку, скорость вернется к значениям, выбранным регуляторами скорости.



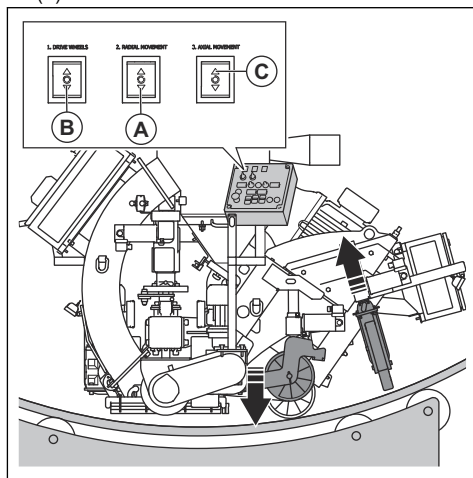
Регулировка колес для радиального перемещения

Высоту колес для радиального перемещения можно отрегулировать с учетом диаметра сваи.

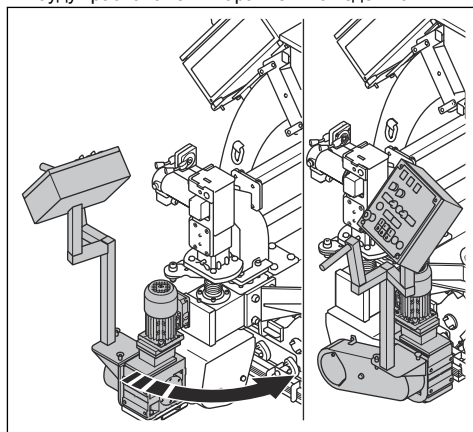


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При регулировке колес для радиального перемещения следите за положением своего тела и окружающей обстановкой. Риск получения сдавливающих травм.

1. Опустите колеса для радиального перемещения (A).



2. Опустите ведущие колеса (B).
3. Поднимите колеса для осевого перемещения (C).
4. Поворачивайте ведущие колеса, пока они не будут расположены параллельно изделию.



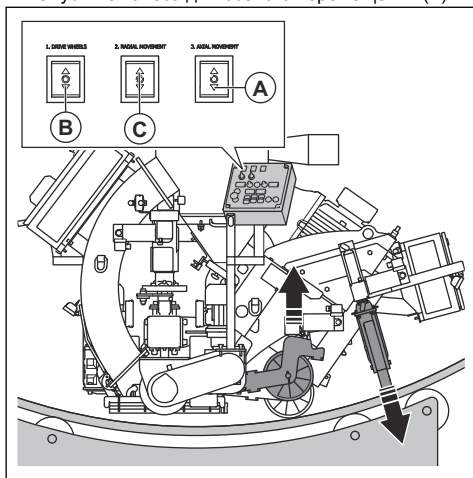
Регулировка колес для осевого перемещения

Высоту колес для осевого перемещения можно отрегулировать с учетом диаметра сваи.

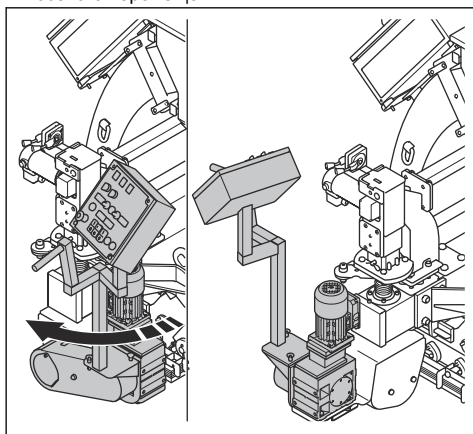


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При регулировке колес для осевого перемещения следите за положением своего тела и окружающей обстановкой. Риск получения сдавливающих травм.

1. Опустите колеса для осевого перемещения (A).



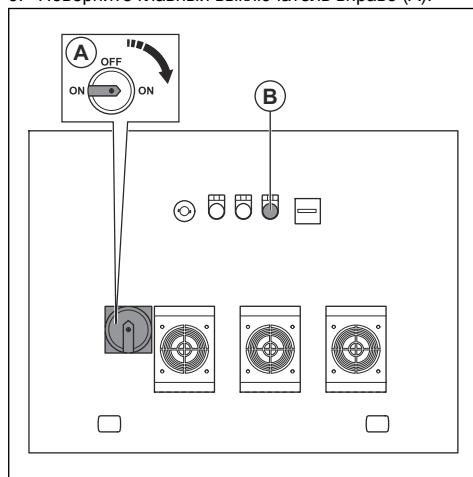
2. Опустите ведущие колеса (B).
3. Поднимите колеса для радиального перемещения (C).
4. Поворачивайте ведущие колеса, пока они не будут расположены параллельно колесам для осевого перемещения.



Запуск изделия

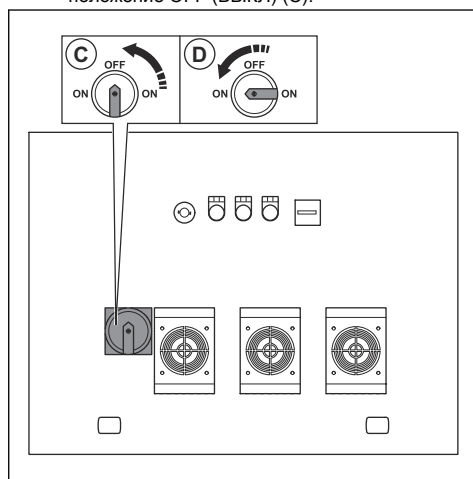
1. Подсоедините изделие к источнику питания. См. Подключение изделия к источнику питания на стр. 214.

2. Подсоедините шланги системы удаления пыли к изделию. См. Подсоединение промышленного пылесоса на стр. 214.
3. Запустите промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.
4. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
5. Поверните главный выключатель вправо (A).



6. Проверьте индикатор несоблюдения фазы (B). Если индикатор включен, необходимо изменить последовательность фаз. Выполните следующие действия:

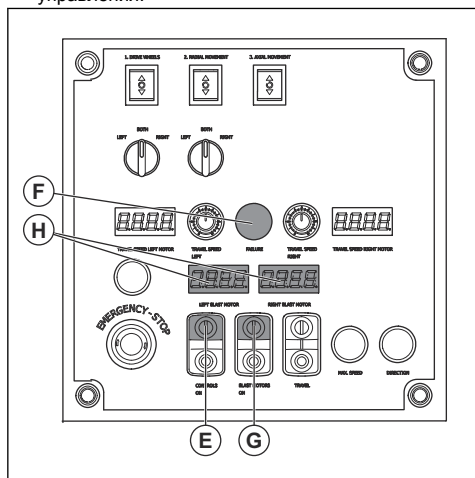
- a) Переведите главный выключатель в положение OFF (ВЫКЛ) (C).



- b) Подождите 10 секунд.
- c) Поверните главный выключатель влево (D).

d) Убедитесь, что индикатор несоблюдения фазы выключен.

7. Нажмите кнопку включения (E) панели управления.



8. Убедитесь, что индикатор (F) выключается.

9. Включите систему хода. См. *Включение системы хода на стр. 208*.

10. Нажмите кнопку включения (G), чтобы запустить двигатели дробеструйной системы.

11. Дождитесь, когда амперметры (H) покажут "0,0".

Эксплуатация изделия



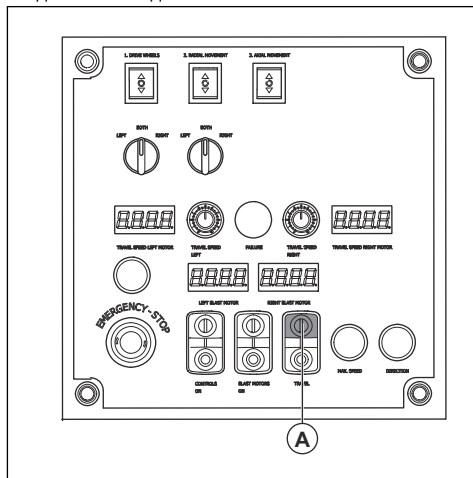
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное изделие предназначено только для работы при движении передним ходом. Не перемещайте изделие назад во время работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не наклоняйте изделие во время работы. Абразив подается из изделия на высокой скорости и может стать причиной травм.

1. Проверьте, что зона проведения работ является безопасной. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 203*.
2. Добавьте абразив в сепаратор. Добавляйте абразив в сепаратор по мере необходимости. См. *Заполнение изделия абразивом на стр. 213*.
3. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 216*.

4. Нажмите кнопку включения (A), чтобы запустить двигатели хода.



5. Потяните рычаги управления подачей абразива, чтобы открыть клапаны регулировки потока абразива. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 210*.



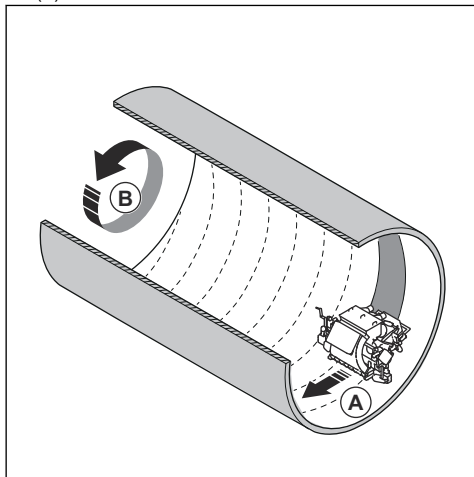
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие задним ходом, когда открыт клапан регулировки потока абразива.

6. Через 2 м (7 футов) закройте клапаны регулировки потока абразива и остановите изделие.
7. Проверьте схему дробеструйной обработки. При необходимости отрегулируйте схему дробеструйной обработки. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 219*.
8. Выберите подходящую скорость. См. *Выбор подходящей скорости на стр. 214*.
9. Соблюдайте схему работы, см. раздел *Управление изделием в соответствии со схемой работы на стр. 217*.

Управление изделием в соответствии со схемой работы

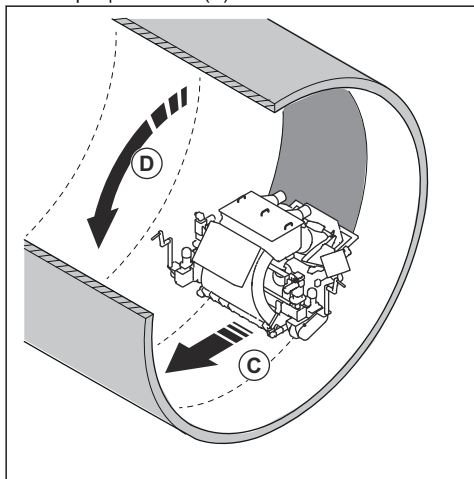
Для достижения оптимальных результатов изделие должно использоваться в соответствии с правильной схемой работы. Существует 2 схемы работы изделия.

- Работа по спирали: перемещайте изделие вперед (A) по спирали в направлении, противоположном направлению вращения сваи (B).

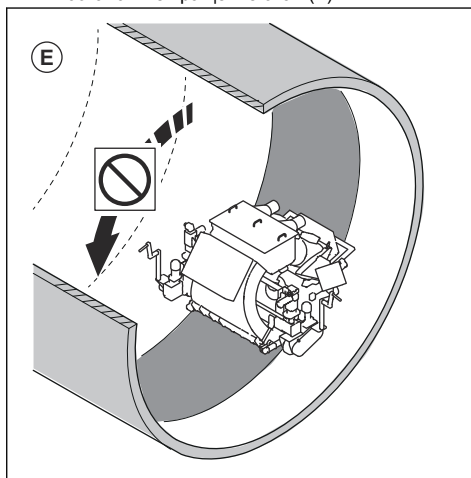


- Работа по прямой:

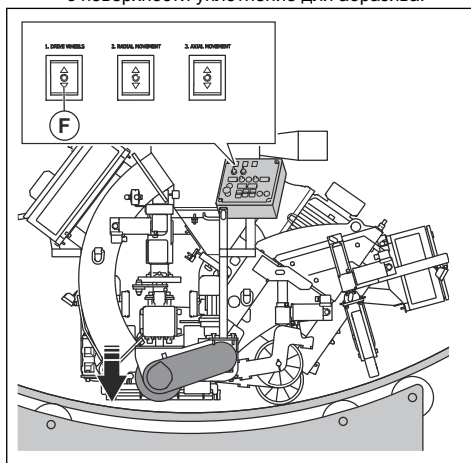
- перемещайте изделие вперед (C) в направлении, противоположном направлению вращения сваи (D).



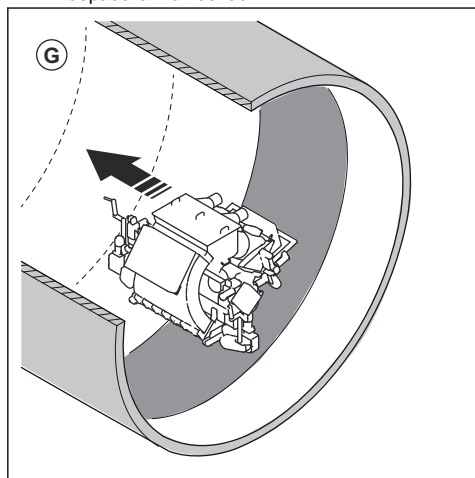
- После прохождения 1 полного круга установите регуляторы скорости на "0" и остановите вращение сваи (E).



- Закройте клапаны регулировки потока абразива. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 210.*
- Отрегулируйте колеса для осевого перемещения. См. *Регулировка колес для осевого перемещения на стр. 215.*
- Опустите ведущие колеса (F), чтобы поднять с поверхности уплотнение для абразива.



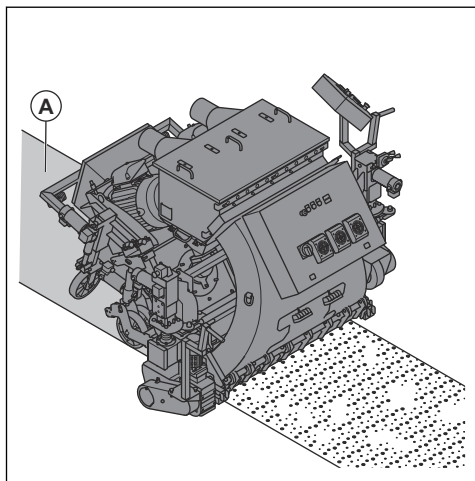
- f) Переместите изделие в сторону (G) и выровняйте боковую часть изделия по обработанной области.



- g) Поднимите ведущие колеса, чтобы опустить уплотнение для абразива на поверхность.
h) Отрегулируйте колеса для радиального перемещения. См. *Регулировка колес для радиального перемещения на стр. 215.*
i) Повторяйте процедуру до тех пор, пока не будет обработана вся поверхность.

Схема дробеструйной обработки

Под схемой дробеструйной обработки (A) понимается обработанная поверхность.



Для получения оптимального результата основные точки обработки должны быть равномерно распределены по поверхности. Если точки

обработки расположены неправильно, поверните распределительные камеры. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 219.*

На схему дробеструйной обработки влияют следующие условия:

- Правильное направление вращения рабочего колеса.
- Повышенный износ рабочего колеса, импеллера и распределительной камеры.
- Размер абразива. При использовании другого размера необходимо отрегулировать схему дробеструйной обработки.
- Положение бокового отверстия в распределительной камере.
- Тип и твердость поверхности.

Регулировка схемы дробеструйной обработки

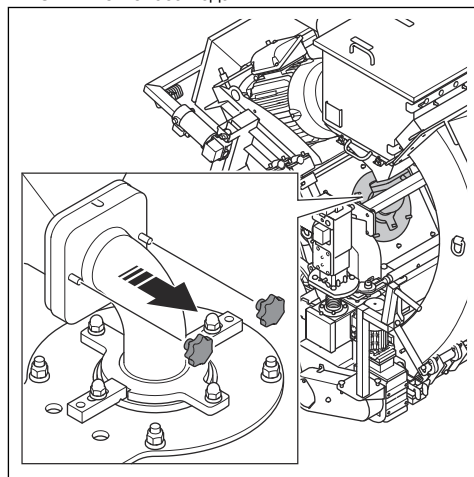


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не выполняйте регулировку, не ослабляйте и не прикасайтесь к фиксаторам распределительной камеры, желобу подачи и рабочему колесу, когда изделие включено. Перед регулировкой схемы дробеструйной обработки отключите источник питания.

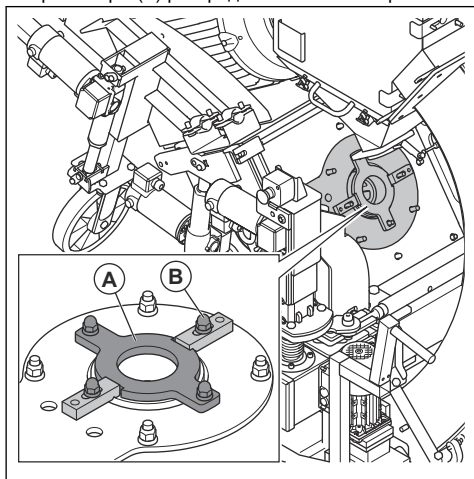


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При регулировке схемы дробеструйной обработки используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 202.*

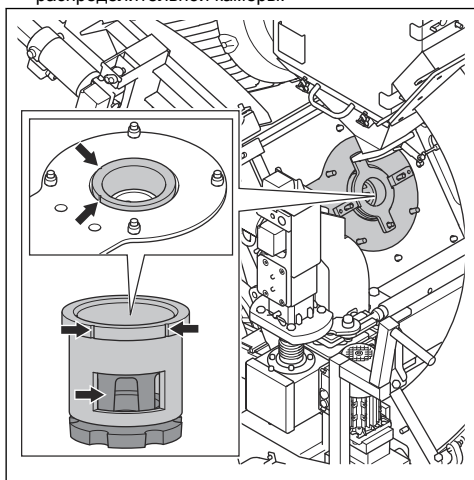
1. Извлеките вилку питания из розетки.
2. Снимите желоба подачи.



3. Снимите прижимную пластину (А) и ослабьте фиксаторы (В) распределительной камеры.

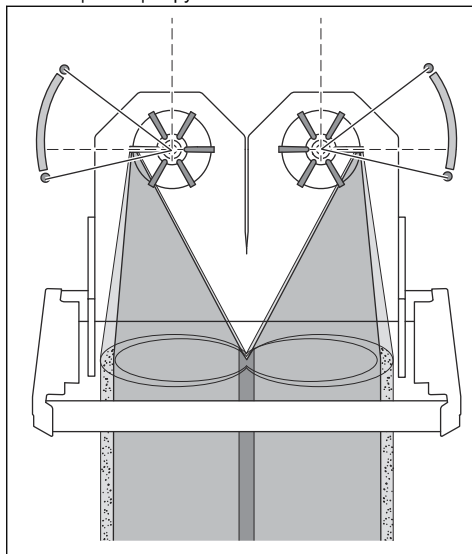


4. Проверьте положение отверстия распределительной камеры.

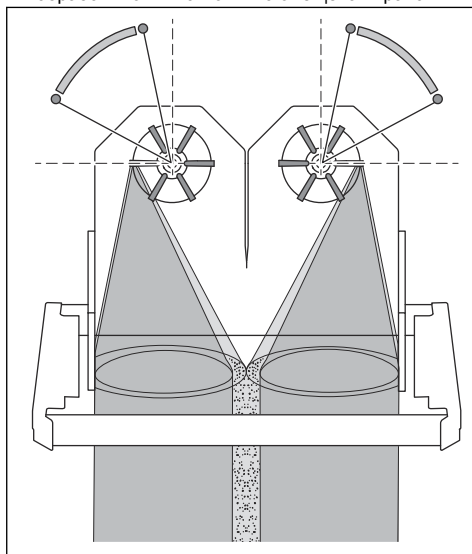


5. Оцените схему дробеструйной обработки спереди изделия.

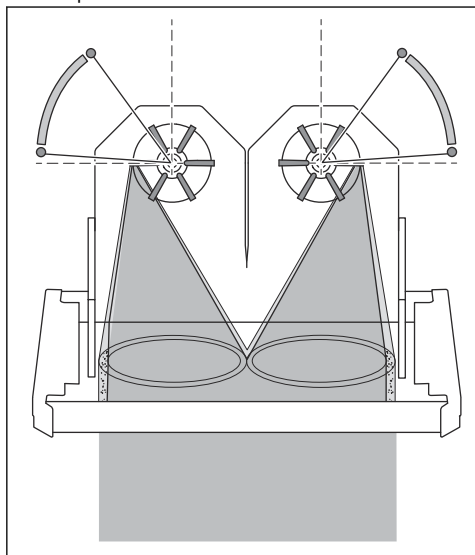
6. Поверните левую распределительную камеру по часовой стрелке, если ее основная точка обработки смещена к центру. Поверните правую распределительную камеру против часовой стрелки, если ее основная точка обработки смещена к центру.



7. Поверните левую распределительную камеру против часовой стрелки, если ее основная точка обработки слишком сильно смещена влево. Поверните правую распределительную камеру по часовой стрелке, если ее основная точка обработки слишком сильно смещена вправо.



- При правильной регулировке основные точки обработки равномерно распределяются по поверхности.



- Затяните фиксаторы распределительной камеры и установите прижимную пластину камеры, когда распределительная камера будет в правильном положении.
- Установите желоб подачи.

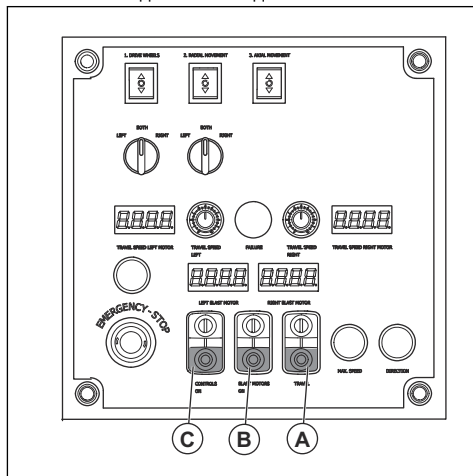
Остановка изделия



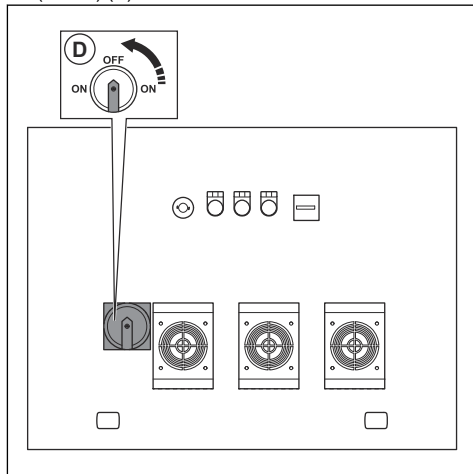
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не останавливайте изделие во вращающейся свае. Риск получения сдавливающих травм.

- Нажмите на рычаги управления подачей абразива, чтобы закрыть клапаны регулировки потока абразива. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 210.*

- Нажмите кнопку выключения (А), чтобы остановить двигатели хода.



- Нажмите кнопку выключения (В), чтобы остановить двигатели дробеструйной системы.
- Нажмите кнопку (С), чтобы выключить панель управления.
- Переведите выключатель в положение OFF (ВЫКЛ) (D).



- Отсоедините вилку питания от источника питания.
- Выключите промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в разделе по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении сервисного и технического обслуживания изделия используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 202.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением технического обслуживания остановите двигатели и отсоедините вилку питания от источника питания. Проверьте, что все приводы остановлены.

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Мы гарантируем доступность услуг по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

Дополнительную информацию см. в разделе www.husqvarnaconstruction.com.

График технического обслуживания

* = общее техобслуживание, выполняемое оператором. Инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации.

X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.

O = инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации. Обратитесь в официальный сервисный центр для выполнения технического обслуживания.

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 3 ч	Ежедневно	12 ч после обслуживания	Каждые 3 месяца	Ежегодно
Проверьте затяжку гаек и винтов.		*	*		
Убедитесь, что вилка питания и удлинитель-шнур находятся в хорошем состоянии и не повреждены.		*			
Проверьте электрические компоненты, шнуры и соединения на наличие износа и повреждений.		*			
Проверьте УЗО.		*			
Проверьте двигатели на отсутствие загрязнений и повреждений.		*			
Проверьте шланги системы удаления пыли на отсутствие засорений и повреждений.		*			
Опустошите промышленный пылесос.	*				
Выполните проверку сепаратора, поддона сепаратора и желобов подачи.	X				
Очистите изделие.		X			
Выполните проверку всех защитных устройств.		X			

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 3 ч	Ежедневно	12 ч после обслуживания	Каждые 3 месяца	Ежегодно
Проверьте уплотнение скребка, боковые уплотнения и передние резиновые уплотнения.		X			
Проверьте распределительные камеры, рабочие колеса и лопасти рабочих колес.		X			
Проверьте натяжение приводного ремня.		X		X	
Проверьте натяжение приводной цепи в системе хода.				X	
Очистите приводную цепь в системе хода.				X	
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.					O

Очистка изделия

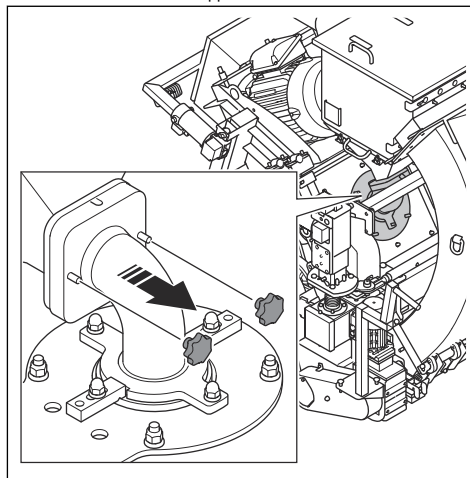
- Всегда очищайте все оборудование после использования. Используйте пылесос.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Поддерживайте вентиляционные отверстия в чистоте, чтобы обеспечить достаточное охлаждение изделия.

Очистка цепи системы привода

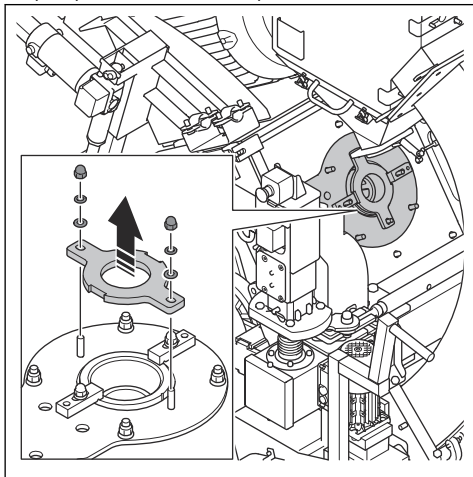
1. Удалите грязь с наружной поверхности цепи жесткой или проволочной щеткой.
2. Очистите цепь с помощью чистящего средства.
3. Удалите грязь с внутренних частей цепи.

Снятие и установка распределительных камер

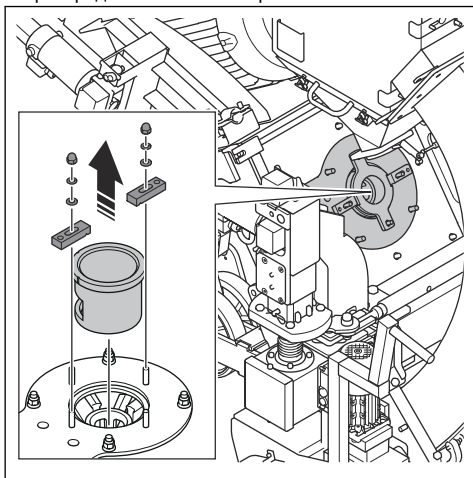
1. Снимите желоба подачи.



2. Снимите прижимные пластины распределительных камер.



3. Снимите фиксаторы распределительных камер и распределительные камеры.

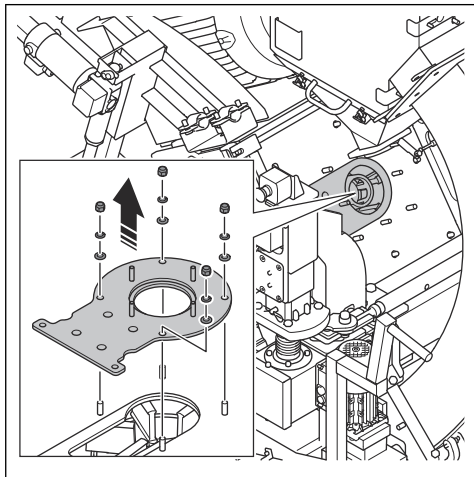


4. Установите распределительные камеры в обратном порядке.

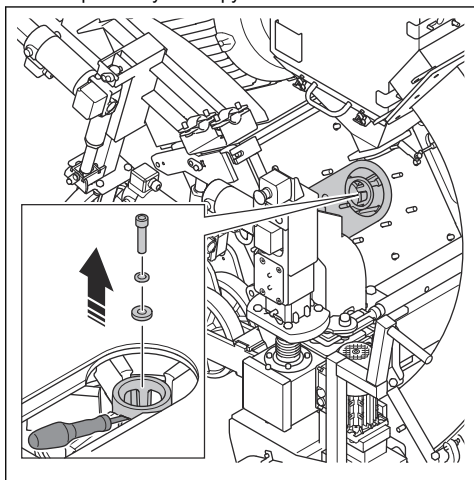
Снятие и установка рабочих колес дробеструйной системы

1. Снимите желоба подачи и распределительные камеры. См. *Снятие и установка распределительных камер на стр. 223.*

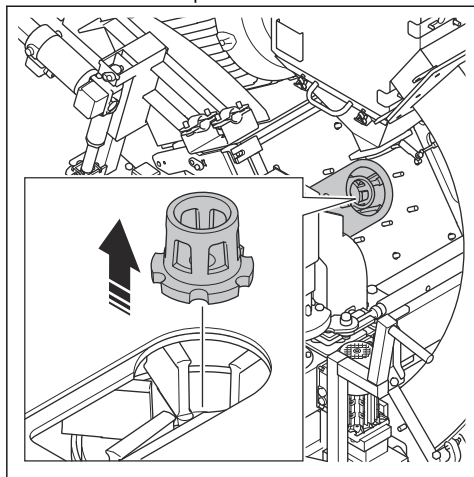
2. Отверните гайки и снимите крышки рабочих колес.



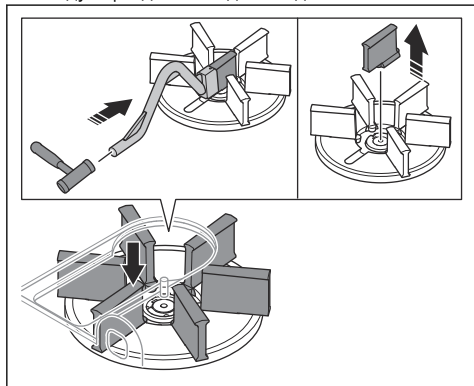
3. Установите подходящий инструмент в рабочие колеса, чтобы предотвратить их вращение. Выверните и утилизируйте болты.



4. Снимите импеллеры.



5. Снимите 6 лопастей рабочих колес. Выполните следующие действия для каждой лопасти:



- a) Удерживайте входящий в комплект инструмент на одной линии с лопастью рабочего колеса.



ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что инструмент удерживается правильно, и ударяйте по нижней кромке лопасти рабочего колеса. Если инструмент будет под углом, то при ударе по инструменту лопасти рабочего колеса могут сломаться.

- b) Ударяйте по инструменту, чтобы сместить лопасть рабочего колеса к центру рабочего колеса.
c) Снимите и утилизируйте лопасти рабочего колеса.

6. Полностью очистите рабочее колесо. Проверьте, что резьба отверстия под центральный болт чистая.

7. Установите 6 новых лопастей рабочих колес.



ВНИМАНИЕ: Во избежание разбалансировки рабочего колеса заменяйте все 6 лопастей одновременно.

8. Установите остальные компоненты в обратном порядке.



ВНИМАНИЕ: При установке импеллеров всегда используйте новый болт.

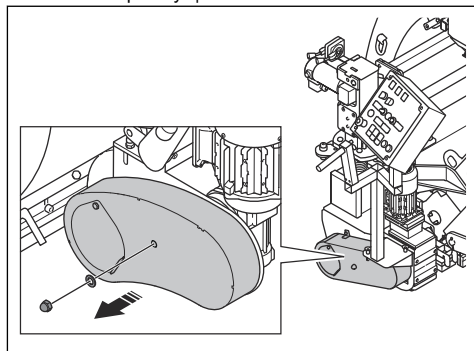
Проверка натяжения цепи системы хода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлена крышка цепи.

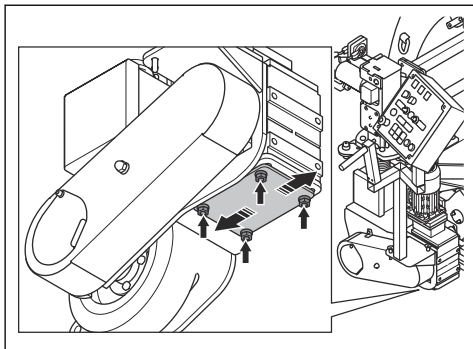
1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 221.*

2. Снимите крышку цепи.



3. Надавите на цепь, чтобы проверить натяжение. Если цепь продавливается на 5 мм (0,2 дюйма), натяжение в норме.

- Ослабьте гайки.



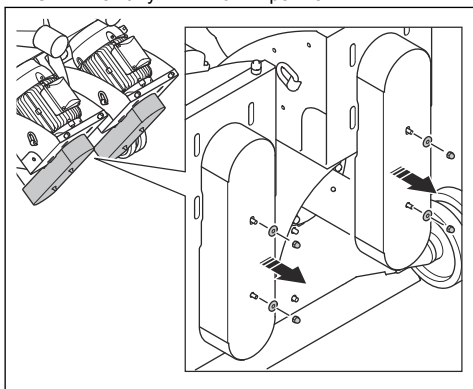
- Переместите колесико цепи, чтобы отрегулировать натяжение.
- Затяните гайки.
- Установите крышку цепи.

Проверка натяжения клинового ремня



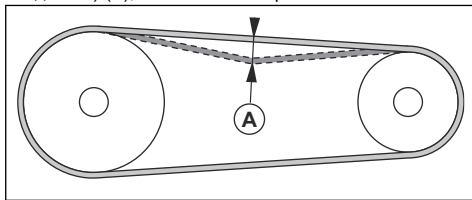
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлены кожухи клиновых ремней.

- Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 221.*
- Снимите кожухи клиновых ремней.



- Проверьте клиновые ремни на предмет износа и повреждений. При необходимости замените клиновые ремни.

- Большим пальцем надавите на клиновые ремни, чтобы проверить натяжение. Если клиновые ремни продавливаются на 10–15 мм (0,4–0,6 дюйма) (A), натяжение в норме.



- Если натяжение клинового ремня недостаточное, увеличьте расстояние между двигателем и подшипником.
- Установите кожухи клиновых ремней.

Замена клиновых ремней

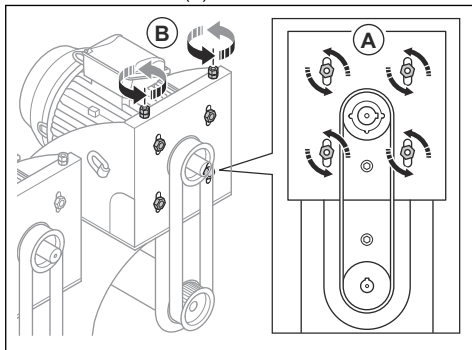


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Снимайте кожухи клиновых ремней, только когда переключатель ВКЛ/ВЫКЛ находится в положении OFF (ВЫКЛ) и двигатели полностью остановлены.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлены кожухи клиновых ремней.

- Снимите кожухи клиновых ремней. См. *Проверка натяжения клинового ремня на стр. 226.*
- Ослабьте болты (A).



- Поверните болты (B), чтобы уменьшить расстояние между двигателями и подшипником. Натяжение клиновых ремней ослабнет.
- Снимите старые клиновые ремни и установите новые.
- Увеличьте расстояние между двигателями и подшипником, чтобы натянуть клиновые ремни.
- Проверьте, что натяжение соответствует норме. См. *Проверка натяжения клинового ремня на стр. 226.*

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Слишком сильная вибрация и/или необычные шумы.	Лопастей рабочих колес изношены или повреждены.	Замените изношенные или поврежденные детали.
	Крыльчатка и распределительная камера установлены неправильно.	Проверьте распределительную камеру и крыльчатку.
	Винты и гайки ослаблены.	Затяните все винты и гайки.
	Неправильное натяжение клинового ремня.	Проверьте натяжение клиновых ремней. См. <i>Проверка натяжения клинового ремня на стр. 226</i> .
	Двигатель поврежден.	Замените двигатель. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Рабочие колеса повреждены.	Замените колеса.
Работа не выполняется или выполняется со сниженной эффективностью.	На рабочие колеса подается недостаточно абразива.	Очистите поддон сепаратора и заполните его абразивом.
	Тип абразива не подходит для поверхности.	Проверьте желоба подачи и клапаны регулировки потока абразива.
	Абразив загрязнен.	Замените абразив на тот, что подходит для обрабатываемой поверхности.
	Лопастей рабочих колес, распределительная камера или импеллер изношены или повреждены.	Проверьте систему удаления пыли и шланг системы удаления пыли.
	В начале работы слишком много абразива подается на поверхность.	Замените лопасти рабочих колес, распределительную камеру и/или импеллер.
	Слишком высокая скорость хода изделия.	Закройте клапаны регулировки потока абразива и остановите изделие. Возобновите работу и медленно откройте клапаны регулировки потока абразива.
	Слишком высокая скорость хода изделия.	Уменьшите скорость хода.
Абразив высыпается из изделия.	Уплотнения повреждены.	Проверьте все уплотнения и при необходимости замените их.
	Изделие слишком далеко от поверхности.	Отрегулируйте высоту изделия.
	Изделие не выровнено по поверхности.	Отрегулируйте высоту изделия.
	Неудовлетворительное качество абразива.	Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.
Детали изнашиваются быстрее, чем обычно.	Неподходящий абразив.	Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.
	Распределительная камера установлена неправильно.	Отрегулируйте распределительную камеру, чтобы улучшить схему дробеструйной обработки.
	Недостаточная мощность всасывания промышленного пылесоса.	Проверьте шланги системы удаления пыли и систему удаления пыли.

Проблема	Причина	Решение
Изделие не перемещается.	Слишком низкая скорость хода.	Увеличьте скорость хода.
	Уплотнения скребков застревают на полу.	Отрегулируйте высоту.
	Система хода повреждена или не подключена.	Подключите систему хода. Выполните проверку приводной цепи.
Двигатели дробеструйной системы не запускаются.	Отсутствует фаза источника питания.	Проверьте источник питания.
	Неправильная последовательность фаз источника питания.	Измените последовательность фаз.
	Нажата кнопка аварийного останова.	Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.
	На систему хода не подается питание.	Включите систему хода, затем запустите двигатели дробеструйной системы.
	Сработал защитный выключатель двигателя.	Заново запустите изделие. Проверьте источник питания.
	Удлинитель-шнур отсоединен или поврежден.	Подсоедините удлинитель-шнур или замените его, если требуется.
	Компонент поврежден.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
Через некоторое время изделие останавливается.	Автомат защиты двигателя размыкается из-за перегрузки.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Двигатель дробеструйной системы поврежден.	Проверьте двигатели дробеструйной системы.
	Сработал плавкий предохранитель или прерыватель тока при неисправности.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Шнуры повреждены.	Проверьте шнур, при необходимости замените его.
Система хода работает неправильно.	Система хода не включена.	Установите быстросъемный штифт.
	Поврежден плавкий предохранитель или двигатель системы хода.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Панель управления повреждена.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Потенциометр поврежден.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка

или повреждениям в случае падения или смещения во время транспортировки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Изделие имеет большой вес и может привести к травмам



ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие сзади транспортного средства.

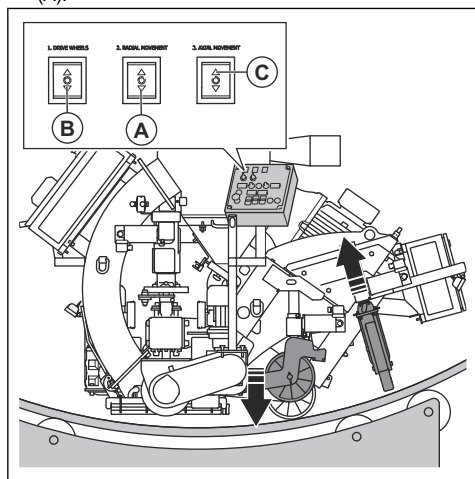
- Перед транспортировкой обязательно отсоедините источник питания.
- Перед транспортировкой обязательно отсоедините электрический кабель и шланг системы удаления пыли.
- Перед транспортировкой удалите абразив из изделия.
- Колеса позволяют перемещать изделие на небольшие расстояния. Для перемещения на большие расстояния изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например, дождя и снега.
- Включите систему привода на время транспортировки. См. *Включение системы хода на стр. 208*.

Установка изделия в транспортировочное положение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте изделие, пока рабочие колеса не остановятся полностью.

1. Выключите систему хода. См. *Выключение системы хода на стр. 209*.
2. Опустите колеса для радиального перемещения (A).



3. Опустите ведущие колеса (B).
4. Поднимите колеса для осевого перемещения (C).

Перемещение изделия с включенной системой хода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие имеет большой вес, поэтому существует риск получения травмы в случае его падения. Соблюдайте осторожность при перемещении изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте изделие с поверхности во время работы.

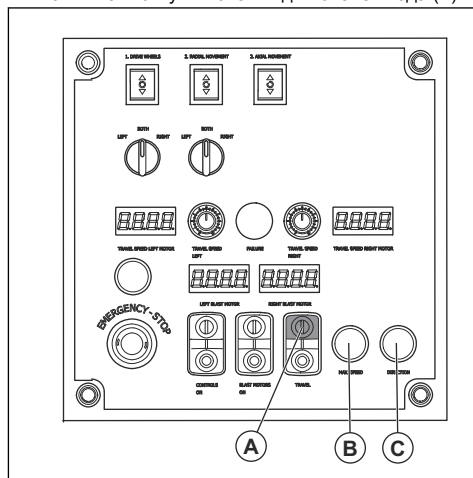


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие назад во время работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.

1. Включите систему хода. См. *Включение системы хода на стр. 208*.
2. Отрегулируйте колеса для радиального перемещения. См. *Регулировка колес для радиального перемещения на стр. 215*.
3. Опустите ведущие колеса и колеса для радиального перемещения так, чтобы от изделия до поверхности было 2–3 см (0,79–1,2 дюйма).
4. Нажмите кнопку включения двигателей хода (A).



5. Нажмите и удерживайте кнопку повышающей передачи (B), чтобы двигаться с максимальной скоростью.

6. Нажмите кнопку (C), чтобы изделие двигалось вперед. Нажмите кнопку еще раз, чтобы изделие двигалось назад.

Подъем изделия на рампу и спуск с нее



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте особую осторожность при подъеме и спуске изделия по рампе. Изделие имеет большой вес, поэтому существует риск получения травмы в случае его падения или слишком быстрого перемещения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для перемещения по рампам с большим наклоном всегда используйте лебедку. Не ходите и не стойте под изделием или рядом с изделием.

- При спуске изделия по рампе медленно перемещайте изделие передним ходом.
- При подъеме изделия по рампе медленно перемещайте изделие задним ходом.
- На рампе не поворачивайте изделие влево или вправо более чем на 45°.

Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что подъемное оборудование имеет подходящие технические характеристики для безопасного подъема изделия. Вес изделия указан на паспортной табличке.

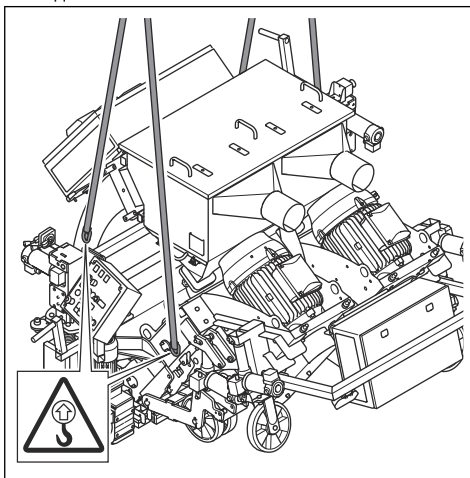


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемная скоба правильно установлена и не повреждена.

1. Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах.



2. При подъеме изделия соблюдайте правила техники безопасности. Удерживайте рукоятку, пока изделие не поднимется с поверхности.

Крепление изделия на транспортном средстве

Закрепите изделие на транспортном средстве за подъемные скобы.

1. Закрепите стропы на подъемных скобах.
2. Прикрепите стропы к транспортному средству и затяните их.

Хранение



ВНИМАНИЕ: Храните изделие только в помещении. Хранение вне помещения не допускается.

- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Перед помещением на хранение удалите абразив из сепаратора.

Утилизация изделия

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

	400 V 50 Hz	400 V 60 Hz	440 V 60 Hz	480 V 60 Hz
Номинальная мощность, Вт	50 500	50 500	50 500	50 500
Номинальное напряжение, В	400	400	440	480
Номинальная частота, Гц	50	60	60	60
Номинальная сила тока, А	94,04	91,7	85,5	81,9
Рекомендуемый автоматический выключатель, А	125	125	125	100
Длина шнура, м / фут	15 / 50	15 / 50	15 / 50	15 / 50
Тип шнура питания	4×35 мм ²	4×35 мм ²	4×35 мм ²	4×2 AWG
Ширина обработки, мм / дюйм	1220 / 48	1220 / 48	1220 / 48	1220 / 48
Макс. преодолеваемый уклон при очистке, град. / %	10 / 18	10 / 18	10 / 18	10 / 18
Вес, кг / фунт	2150 / 4740	2150 / 4740	2150 / 4740	2150 / 4740
Рабочая температура, °C / °F	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113	-10–45 / 14–113
Диаметр соединения шланга отвода пыли, мм / дюйм	2×150 / 2×6 или 1×150 / 1×6	2×150 / 2×6 или 1×150 / 1×6	2×150 / 2×6 или 1×150 / 1×6	2×150 / 2×6 или 1×150 / 1×6
Промышленный пылесос	DC 2-48 или DC 900			

Примечание: Если для вашего изделия требуются электрические характеристики, не

приведенные в таблице, обратитесь в сервисный центр Husqvarna за дополнительной информацией.

Уровни шума и вибрации

Излучение шума	
Уровень шумового давления на уши оператора, LP, дБ(А) ²¹	83
Уровень звукового давления, измеренный, LWA, дБ(А) ²²	99
Уровни вибрации	
На основной рукоятке, м/с ² ²³	1,9

Одобранный абразив

Максимальное смешивание: 70% обычной стальной дробы и 30% колотой стальной дробы.

²¹ Уровень звукового давления, определенный в соответствии с EN ISO 11202. Измерено на бетонной поверхности. Погрешность Кра составляет 2,5 дБ.

²² Уровень шумового давления, определенный в соответствии с EN ISO 3747. Измерено на бетонной поверхности. Погрешность Kwa составляет 2,5 дБ.

²³ Взвешенное эффективное ускорение, измеренное на рукоятке в соответствии с EN ISO 20643. Измерено на бетонной поверхности. Погрешность K составляет 0,6 м/с²

	Круглая дробь из высокоуглеродистой стали					Колотая дробь из высокоуглеродистой стали	
Одобренный абразив	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Размер, мм	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Твердость, HRC	45–52						
* специальные работы							

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

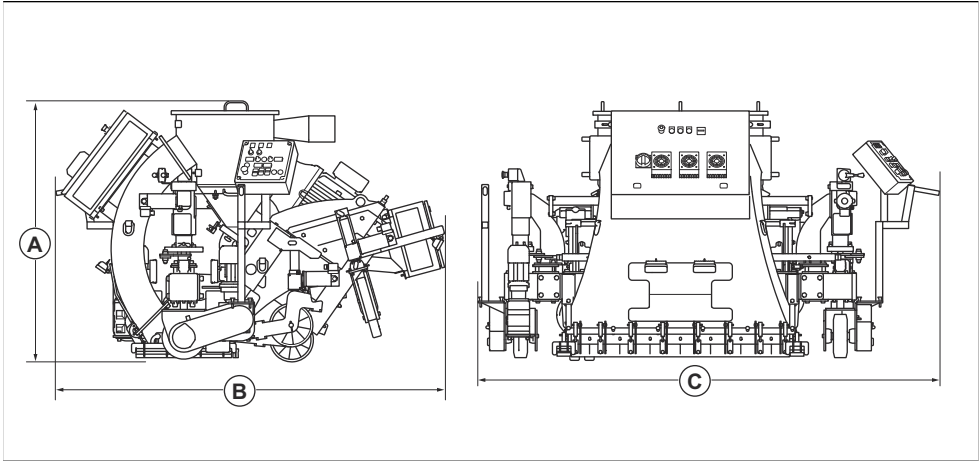
использования при оценке риска, а значения, измеренные на отдельных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности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

Удлинитель-шнуры

Длина кабеля	Поперечное сечение			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Рассчитано по входному предохранителю общего назначения (GG) ²⁴ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 м	1,5 мм ²	2,5 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
20 м > 50 м	2,5 мм ²	4 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
50 м > 75 м	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
75 м > 100 м	6 мм ²	10 мм ²	25 мм ²	50 мм ²

²⁴ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Размеры изделия



A	Высота, мм / дюйм	1481 / 58
B	Длина, мм / дюйм	2227 / 88
C	Ширина, мм / дюйм	2664 / 105

Декларация о соответствии

Декларация соответствия
требованиям ЕС

исключительную ответственность заявляет, что
изделие:

Компания Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna,
Швеция, тел.: +46-36-146500, под свою

Описание	Машина для очистки стальной дробью
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	2-48DSP
Идентификация	Серийные номера начиная с 2025 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2024-12-13



Мартин Хубер (Martin 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





www.husqvarnaconstruction.com

Оригинални инструкции
Originaaljuhend
Originalios instrukcijos

Lietošanas pamācība
Instrucțiuni inițiale
Оригинальные инструкции



1144111-40



2025-01-30