



# Husqvarna®



## P 524X, P 524X EFI



|    |                             |
|----|-----------------------------|
| RU | Руководство по эксплуатации |
| BG | Ръководство за експлоатация |
| UK | Посібник користувача        |
| RO | Instrucțiuni de utilizare   |

|         |
|---------|
| 2-72    |
| 73-143  |
| 144-212 |
| 213-278 |

## Содержание

|                                             |    |                                        |    |
|---------------------------------------------|----|----------------------------------------|----|
| Введение.....                               | 2  | Технические данные.....                | 63 |
| Безопасность.....                           | 10 | Принадлежности.....                    | 69 |
| Сборка.....                                 | 18 | Сервисное обслуживание.....            | 69 |
| Эксплуатация.....                           | 20 | Гарантия.....                          | 70 |
| Техническое обслуживание.....               | 28 | Декларация о соответствии.....         | 71 |
| Поиск и устранение неисправностей.....      | 56 | Зарегистрированные товарные знаки..... | 72 |
| Транспортировка, хранение и утилизация..... | 60 |                                        |    |

## Введение

### Проверка перед поставкой и номера изделий

копии акта проверки перед поставкой от вашего дилера.

**Примечание:** Данное изделие прошло проверку перед поставкой. Проверьте наличие подписанной

|                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Контактная информация специалиста по обслуживанию:                                           |  |
| Данное руководство по эксплуатации относится к изделию с номером изделия / серийным номером: |  |
| /                                                                                            |  |
| Двигатель:                                                                                   |  |
| Трансмиссия:                                                                                 |  |

### Описание изделия

P 524X и P 524X EFI представляют собой фронтальные газонокосилки. Питание обеспечивается за счет бензинового двигателя. Изделия оснащены дисплеем, фарами и полным приводом (AWD). Оператор может постепенно регулировать скорость с помощью педалей переднего и заднего хода. Изделие можно использовать с различными типами режущих дек или другим оборудованием, одобренным Husqvarna.

### Назначение

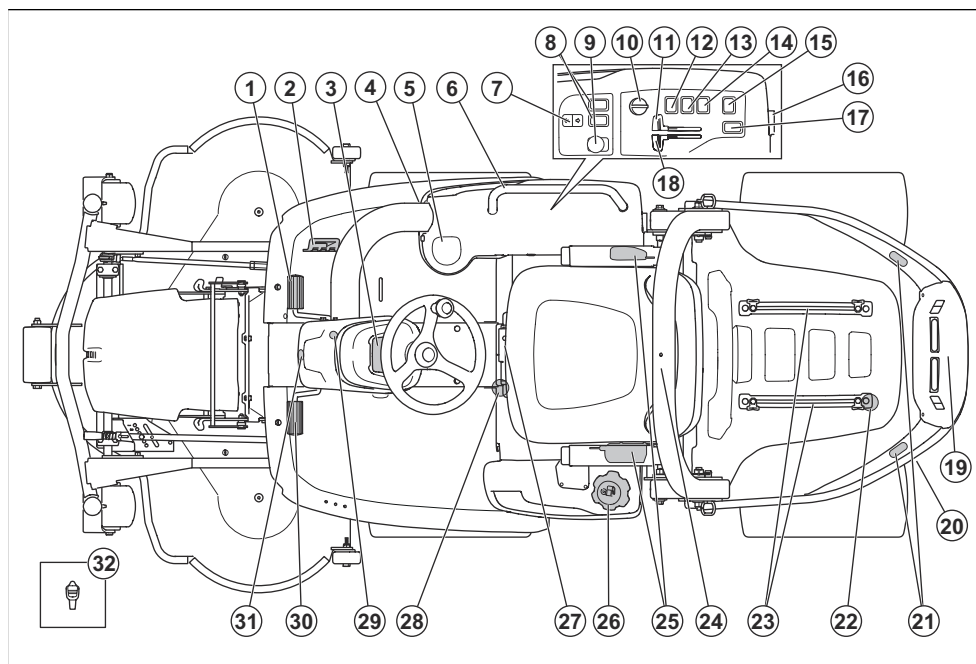
Изделие предназначено для стрижки травы в коммерческих зонах. Функциональность изделия

можно расширить, установив дополнительные принадлежности. Для получения дополнительных сведений о доступных принадлежностях обратитесь к своему дилеру Husqvarna.

### Страховка изделия

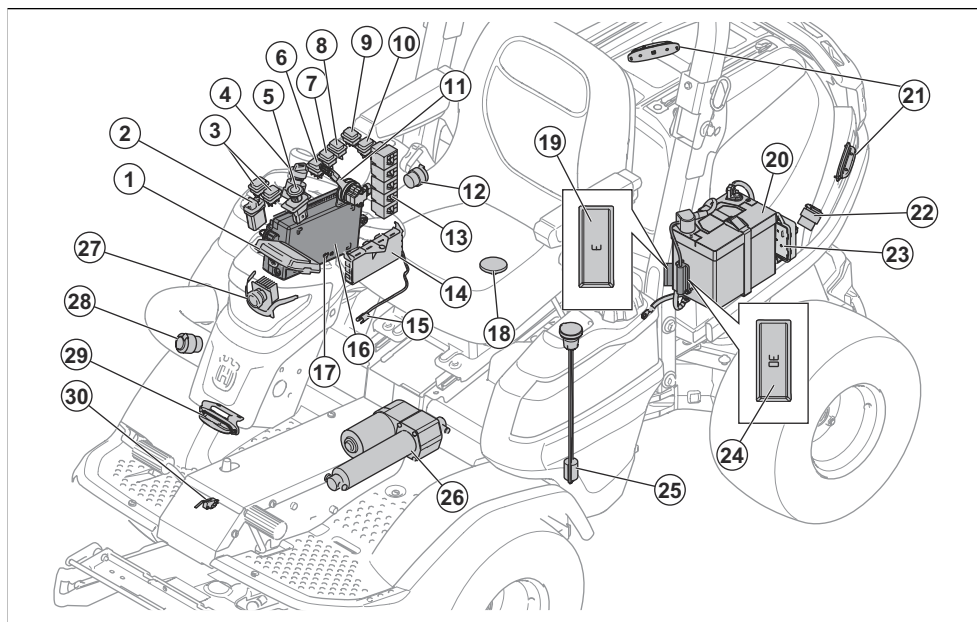
Убедитесь в наличии страховой защиты вашего нового изделия. В случае сомнений обратитесь в свою страховую компанию. Мы рекомендуем воспользоваться полной страховкой, включающей страхование от действий третьих лиц, пожара, повреждений, кражи и страхование ответственности.

## Обзор изделия



1. Педаль переднего хода
2. Педаль заднего хода
3. Дисплей
4. Передний вспомогательный разъем питания (AUX), 12 В (принадлежность)
5. Подстаканник
6. Поручень (принадлежность)
7. Электрическая система подъема режущей деки
8. Функциональная кнопка для переднего дополнительного оборудования (принадлежность)
9. Кнопка MOM
10. Ключ зажигания
11. Регулятор дроссельной заслонки
12. Переключатель фар
13. Переключатель сигнального фонаря (принадлежность)
14. Переключатель разъема питания, 12 В
15. Переключатель вспомогательного разъема питания (AUX), 12 В (принадлежность)
16. Разъем питания, 12 В
17. Функциональная кнопка для заднего дополнительного оборудования (принадлежность)
18. Регулятор воздушной заслонки (P 524X)
19. Задний вспомогательный разъем питания (AUX), 12 В (принадлежность)
20. Перепускной клапан задней трансмиссии
21. Задние сигнальные фонари (принадлежность)
22. Крепления строп
23. Направляющие
24. Система защиты при опрокидывании (ROPS)
25. Ремень безопасности
26. Крышка топливного бака
27. Рычаг регулировки сиденья
28. Перепускной клапан передней трансмиссии
29. Рычаг блокировки стояночного тормоза
30. Стояночный тормоз
31. Передний сигнальный фонарь (принадлежность)
32. Инструмент

## Обзор электрической системы



1. Дисплей
2. Функциональная кнопка подъема деки
3. Функциональная кнопка для переднего дополнительного оборудования (принадлежность)
4. Ключ зажигания
5. Кнопка MOM
6. Переключатель фар
7. Переключатель сигнального фонаря (принадлежность)
8. Переключатель разъема питания, 12 В
9. Переключатель вспомогательного разъема питания (AUX), 12 В (принадлежность)
10. Функциональная кнопка для заднего дополнительного оборудования (принадлежность)
11. Регулятор дроссельной заслонки EFI (P 524X EFI)
12. Разъем питания, 12 В
13. Реле
14. Блок управления газонокосилкой
15. Датчик температуры гидравлического масла
16. Блок управления
17. Сервисный разъем
18. Датчик контроля присутствия оператора (ОПС)
19. Предохранитель цепи питания памяти 12 В модуля управления газонокосилкой, 3 А
20. Аккумулятор
21. Задний сигнальный фонарь (принадлежность)
22. Задний вспомогательный разъем питания (AUX), 12 В (принадлежность)
23. Блок управления EFI (P 524X EFI)
24. Предохранитель системы подъема деки с электрическим приводом, 30 А
25. Датчик уровня топлива
26. Система подъема деки с электрическим приводом
27. Фары
28. Передний вспомогательный разъем питания (AUX), 12 В (принадлежность)
29. Передний сигнальный фонарь (принадлежность)
30. Переключатель стояночного тормоза

### Разъемы питания

Изделие оснащено следующими разъемами питания:

- Разъем питания 12 В
- Вспомогательный разъем питания (AUX) 12 В, передний (принадлежность)
- Вспомогательный разъем питания (AUX) 12 В, задний (принадлежность)

Местоположение предохранителей разъемов питания см. в разделе *Обзор предохранителей на стр. 36.*

Местоположение разъемов питания см. в разделе *Обзор электрической системы на стр. 4.*

Включение подачи питания на разъемы питания осуществляется выключателем питания на панели управления.

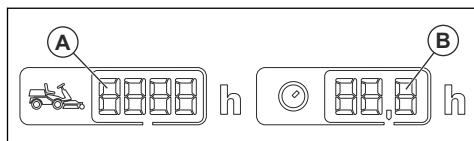
## Счетчик моточасов

На дисплее изделия предусмотрена 2 счетчика моточасов. Счетчики моточасов показывают, сколько часов двигатель работает всего (А) и за текущий период эксплуатации (В). Последняя цифра счетчика моточасов за текущий период эксплуатации показывает десятую часть часа (6 минут).

Время, когда зажигание включено, а двигатель выключен, не учитывается.

**Примечание:** Счетчик общего времени (А) показывает только полные часы.

**Примечание:** Период эксплуатации — это время работы двигателя в течение 1 дня. Новый период эксплуатации начинается, если двигатель был выключен минимум на 6 часов.



## Модуль управления газонокосилкой

Изделие оснащено модулем управления газонокосилкой, который предоставляет оператору информацию об изделии. Информация отображается на дисплее приборной панели. См. раздел *Дисплей на стр. 7.*

Модуль управления газонокосилкой позволяет дилеру по обслуживанию подключаться к изделию при выполнении технического обслуживания.

## Husqvarna Connect

Изделие оснащено беспроводной технологией связи и может подключаться к мобильным устройствам, на которых установлено приложение Husqvarna Connect. Приложение Husqvarna Connect представляет собой бесплатное приложение для мобильного устройства. Приложение Husqvarna Connect позволяет пользоваться расширенными функциями вашего изделия Husqvarna:

- Функция блокировки и разблокировки для предотвращения несанкционированной эксплуатации изделия.
- Дополнительная информация об изделии.
- Сведения о деталях и помощь в техническом обслуживании.

## Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ — это решение на базе облачных технологий, которое предоставляет менеджеру коммерческого парка оборудования обзор всех доступных изделий. Узнайте больше о комплексе услуг Husqvarna Fleet Services™, см. [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

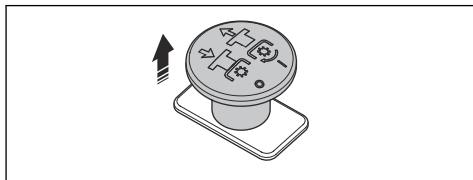
## Подключение к изделию через Husqvarna Fleet Services™

1. Загрузите приложение Husqvarna Fleet Services™ на свое мобильное устройство.
2. Войдите в учетную запись в приложении Husqvarna Fleet Services™.
3. Следуйте инструкциям по сопряжению изделия с Husqvarna Fleet Services™.

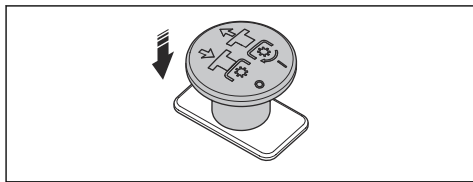
## Кнопка MOM (механизма отбора мощности)

Кнопка MOM включает и выключает муфту MOM и режущую деку или другое подсоединенное к ней оборудование. Для включения привода ножей необходимо соблюдать надлежащие условия запуска. Надлежащие условия запуска см. в разделе *Проверка рабочих условий на стр. 14.*

- Вытяните кнопку MOM, чтобы включить привод ножей или другого оборудования.



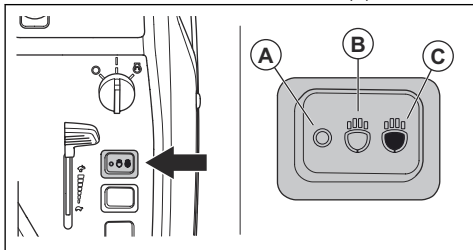
- Для отключения привода ножей или другого оборудования вдавите кнопку MOM.



## Фары

Фара включает себя фонарь рабочего освещения и фару дальнего света.

- Чтобы выключить освещение, переведите выключатель питания в положение (А).

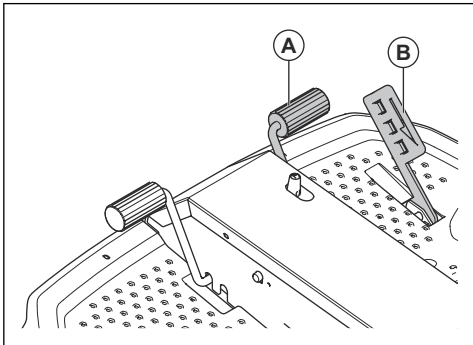


- Чтобы включить рабочее освещение, переведите выключатель питания в положение (В).
- Чтобы включить фару дальнего света и фонарь рабочего освещения, переведите выключатель питания в положение (С).

Фонарь рабочего освещения продолжает работать в течение 3 минут после установки ключа зажигания в положение STOP (СТОП). При включении фар на дисплее загорается символ фары. См. раздел *Дисплей на стр. 7*.

## Педали переднего и заднего хода

Скорость плавно регулируется с помощью 2 педалей. Левая педаль (А) используется для движения вперед, правая педаль (В) — для движения назад. При отпускании педалей изделие тормозит.



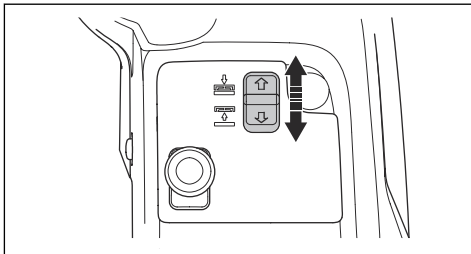
## Переключатель электрической системы подъема режущей деки

Переключатель управляет электрической системой подъема. Электрическая система подъема

позволяет поднимать и опускать режущую деку в необходимое положение.

У переключателя нет установленного положения. Переведите переключатель электрической системы подъема назад, чтобы поднять режущую деку. Переведите переключатель электрической системы подъема вперед, чтобы опустить режущую деку. Режущую деку можно поднимать и опускать, когда ключ зажигания находится в положении ON (ВКЛ).

При кошении травы режущая дека должна всегда быть в плавающем положении. Плавающее положение позволяет режущей деке подстраиваться под изменения рельефа.



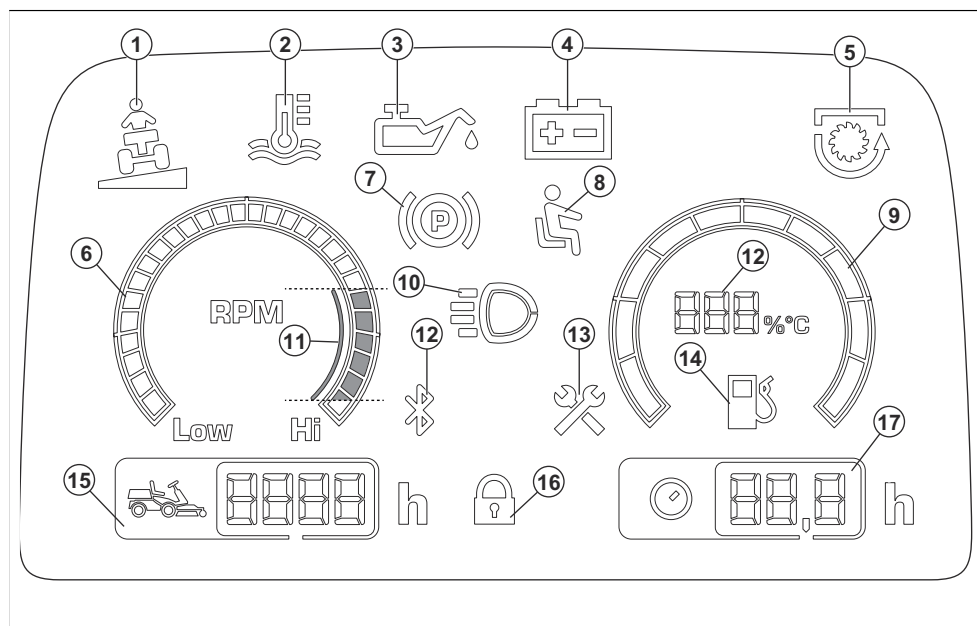
## Режущая дека

Данное изделие совместимо с режущими деками Combi и R137. Также доступны режущие деки моделей X, которые позволяют регулировать высоту кошения с панели управления. См. раздел *Технические данные на стр. 63*.

Режущие деки работают с пробкой для мульчирования или задним желобом для выброса травы. При использовании режущих дек с пробкой для мульчирования трава измельчается и становится удобрением для газона. Если пробка для мульчирования снята, режущие деки выбрасывают траву назад. Режущие деки Combi специально разработаны для работы с пробкой для мульчирования, а режущая дека R137 предназначена для использования с задним желобом для выброса травы.

## Дисплей

На дисплее приборной панели отображается информация о состоянии изделия.



1. Индикатор уклona
2. Индикатор температуры трансмиссионного масла
3. Индикатор давления моторного масла
4. Индикатор уровня заряда аккумулятора
5. Индикатор РТО
6. Тахометр
7. Индикатор стояночного тормоза
8. Система контроля присутствия оператора (ОРС)
9. Указатель уровня топлива
10. Индикатор фонарей рабочего освещения или фар дальнего света
11. Рекомендованная частота вращения двигателя при эксплуатации изделия
12. Bluetooth®
13. Индикация необходимости обслуживания
14. Индикатор уровня топлива с шагом 5%

**Примечание:** Если горит индикатор температуры трансмиссионного масла, указатель уровня топлива показывает температуру трансмиссионного масла.

15. Счетчик моточасов. Общее время работы в часах.
16. Цифровая блокировка
17. Счетчик моточасов. Часы работы за день.

**Примечание:** Внешний вид дисплея может отличаться в зависимости от модели.

**Примечание:** При повороте ключа зажигания из положения STOP (СТОП) в положение ON (ВКЛ) все символы загораются на короткое время. Затем будут включены только используемые символы.

## Символы на изделии



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих.



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



Вращающиеся ножи. Во время работы двигателя не подносите части тела к коже.



Предупреждение: вращающиеся части. Держите части тела на безопасном расстоянии от изделия.



Предупреждение: риск получения сдавливающих травм.



Предупреждение: риск получения сдавливающих травм. Рычаги подъема перемещаются с большим усилием. Соблюдайте безопасную дистанцию.



Берегитесь отбрасываемых предметов и рикошетов.



Горячая поверхность.



Не допускайте приближения посторонних лиц.



Перед началом движения задним ходом и во время него внимательно смотрите назад.



Никогда не выполняйте кошение поперек склона. Запрещается выполнять кошение на участках с уклоном более 10°. См. раздел *Кошение травы на склонах на стр. 15.*



Запрещается перевозить пассажиров на изделии или оборудовании.



Опасность опрокидывания.



Передний ход.



Задний ход.



Педаль стояночного тормоза.



Стояночный тормоз.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Данное изделие соответствует действующим директивам Великобритании.



Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритании и законодательством Нового Южного Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень мощности звука изделия указан в разделе *Технические данные на стр. 63* и на табличке.



Всегда пользуйтесь одобренными защитными наушниками.



Остановите двигатель и отсоедините кабель свечи зажигания, прежде чем приступать к ремонту или техобслуживанию.



Двигатель выключен.



Двигатель запущен.



Запуск двигателя.



Частота вращения двигателя — высокая.



Частота вращения двигателя — низкая.



Воздушная заслонка P 524X.



Топливо.



Макс. содержание этилового спирта 10%.



Положение транспортировки режущей деки.



Рабочее положение режущей деки.



Вытяните кнопку MOM.



Нажмите кнопку MOM.



AUX заднего разъема питания.



AUX переднего разъема питания.



Уровень масла.



Сканируемый код.



Макс. допустимое вертикальное усилие на тягово-сцепное устройство указано в разделе *Технические данные* на стр. 63 и на табличке.



Макс. допустимое горизонтальное усилие на тягово-сцепное устройство указано в разделе *Технические данные* на стр. 63 и на табличке.



Не используйте ремень безопасности, если система ROPS сложена.



Обязательно используйте ремень безопасности, если система ROPS поднята.



**Примечание:** Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

## Паспортная табличка

|    |                                                                                                  |                      |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|
| 1  | Husqvarna Identity (HID)                                                                         | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | 5 |
| 2  | Model                                                                                            | XXXXXX               | 6 |
| 3  | Prod year                                                                                        | XXXX                 | 7 |
| 4  | Nominal power                                                                                    | XX, XkW              | 8 |
|    | PNC                                                                                              | XXXXXXXXXX           |   |
|    | Serial number                                                                                    | XXXXXXXXXX           |   |
|    | UK Importer<br>Husqvarna UK Ltd, Preston Road, Co. Durham, DL5 6UP                               |                      |   |
| 9  | PNC                                                                                              | XXXXXXXXXX           |   |
| 10 | Unladen weight                                                                                   | XXXkg                |   |
| 11 | Max front axle weight (GAWR)                                                                     | XXXkg                |   |
| 12 | Max rear axle weight (GAWR)                                                                      | XXXkg                |   |
| 13 | Max laden weight (GCWR)                                                                          | XXXkg                |   |
|    | USA Importer<br>Husqvarna Group, 9335 Harris Corners Plow, Suite 500,<br>Charlotte, NC28269, USA |                      |   |

1. Идентификация Husqvarna (HID) с артикулом, заводским и линейным номером, датой, порядковым и контрольным номером
2. Название модели
3. Код номера изделия (PNC)

4. Сканируемый код
5. Название и адрес производителя
6. Год производства
7. Номинальная мощность
8. Серийный номер с датой производства, годом, неделей и порядковым номером
9. Код номера изделия (PNC)
10. Масса изделия, без груза
11. Максимальная нагрузка на переднюю ось (GAWR)
12. Максимальная нагрузка на заднюю ось (GAWR)
13. Максимальная масса с грузом (GCWR)

## Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В случае вмешательства в работу

двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

## 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.



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Запрещается продолжать использовать изделие, если режущее оборудование повреждено. Поврежденное режущее оборудование может отбрасывать предметы и вызвать тяжелые травмы или смерть. Заменяйте поврежденные ножи немедленно.



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



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во

время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска серьезной или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступить к эксплуатации данного изделия.

**Примечание:** Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

### Общие инструкции по технике безопасности



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Данное изделие может привести к порезам конечностей и отбрасыванию предметов. Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к тяжелым травмам или смерти.



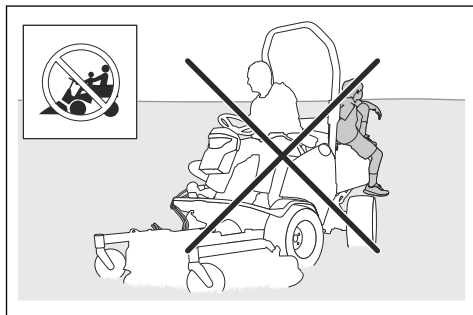
#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** в

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

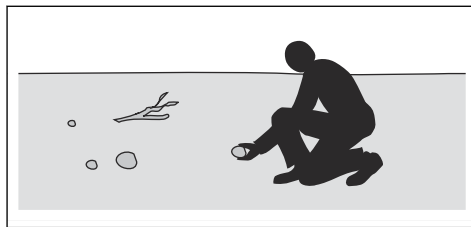
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом. Не выполняйте работу, если вам кажется, что уровень вашей квалификации недостаточен. Переделывание объекта и/или ремонт машины

обойдутся дороже правильного решения. Если после изучения руководства по эксплуатации у вас возникли вопросы относительно эксплуатации изделия, прежде чем приступить к работе, обратитесь за консультацией к специалисту.

- Внимательно изучите и уясните содержание руководства по эксплуатации и инструкций на изделии перед началом работы.
- Изучите инструкции по безопасной эксплуатации изделия и использованию органов управления, а также научитесь быстро останавливать изделие.
- Научитесь разбираться в значении предупреждающих табличек.
- Содержите изделие в чистоте, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Помните: ответственность за аварии, угрожающие другим людям или их имуществу, несет оператор.
- Запрещается перевозить пассажиров. Изделие должен использовать только один человек.



- Запрещается оставлять изделие без присмотра с работающим двигателем. Каждый раз останавливайте ножи, включайте стояночный тормоз, выключайте двигатель и извлекайте ключ зажигания перед тем, как оставить изделие без присмотра.
- Используйте изделие только в дневное время или при хорошем освещении. Держите изделие на безопасном расстоянии от ям и других неровностей. Учитывайте другие возможные опасности.
- Не используйте изделие при неблагоприятных погодных условиях, например, в туман, дождь, при сильном ветре, на сырых участках, при низких температурах воздуха, риске удара молнии и т.д.
- Во избежание ударов установите метки у больших камней и других неподвижных предметов.
- Освободите зону работы от предметов, которые могут быть отброшены ножами, например, камней, игрушек, проводов и т.д.



- Не позволяйте использовать изделие или выполнять его техобслуживание детям или другим лицам, не допущенным к эксплуатации изделия. Местные законы могут устанавливать требования к возрасту оператора.
- Убедитесь, что во время запуска двигателя, включения привода или начала движения изделия рядом с изделием нет посторонних.
- Следите за движением транспорта при кошении рядом с дорогой или при перемещении через дорогу.
- Ни в коем случае не приступайте к работе с изделием, если вы устали, находитесь под воздействием алкогольных напитков или наркотиков или принимаете лекарства, которые могут повлиять на зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Не изменяйте настройку системы управления частотой вращения двигателя.
- Всегда паркуйте изделие на ровной поверхности с выключенным двигателем.

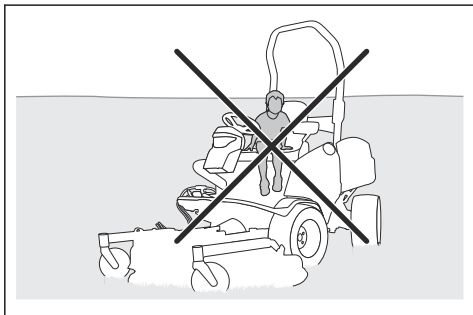
### Инструкции по технике безопасности в отношении детей



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

- Если не следить за детьми, находящимися вблизи изделия, возможны серьезные травмы. У детей может вызывать интерес как само изделие, так и процесс стрижки травы. Всегда существует вероятность, что дети находятся уже не в том месте, где вы их видели в последний раз.
- Держите детей на расстоянии от рабочей зоны. За детей должен нести ответственность кто-либо из взрослых.
- Будьте начеку и выключите изделие, если дети войдут в рабочую зону. Будьте особенно осторожны возле поворотов, кустов, деревьев или других предметов, которые затрудняют обзор.
- Перед началом движения задним ходом и во время него внимательно смотрите назад и вниз, чтобы убедиться в отсутствии маленьких детей рядом с изделием.

- Не позволяйте детям кататься на изделии. Они могут упасть и получить серьезные травмы или помешать безопасному управлению изделием.
- Не позволяйте детям управлять изделием.



## Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не прикасайтесь к двигателю или выхлопной системе во время работы или сразу после ее завершения. Двигатель и выхлопная система сильно нагреваются во время работы. Риск получения ожогов, возгорания или повреждений имущества и прилегающих территорий. При эксплуатации изделия держитесь вдали от кустарников и других объектов.



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

- Перед началом движения задним ходом и во время него всегда смотрите назад и вниз. Следите за появлением как больших, так и маленьких препятствий.
- Перед поворотом за угол сбавьте скорость.
- При пересечении зон, где стрижка не выполняется, останавливайте ножи.



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

- Перед началом эксплуатации изделия очистите воздухозаборник охлаждения двигателя от травы и загрязнений. Если воздухозаборник охлаждения засорен, возникает опасность повреждения двигателя.

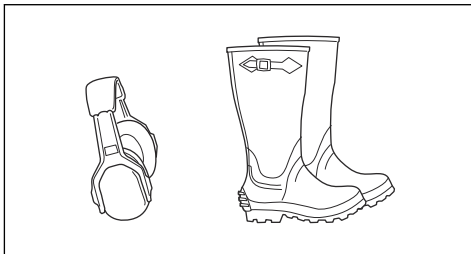
- Соблюдайте осторожность, объезжая камни и другие крупные предметы, и следите за тем, чтобы ножи не касались их.
- Запрещается наезжать на препятствия. Если вы переехали какое-то препятствие или столкнулись с ним, остановитесь и проверьте изделие и режущую деку. При необходимости выполните ремонт, прежде чем продолжать работу.

## Средства индивидуальной защиты



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать 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. За помощью по правильному выбору СИЗ обращайтесь к дилеру.
- Используйте одобренные средства защиты органов слуха. Продолжительное воздействие шума может стать причиной неизлечимого ухудшения слуха.
- Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой. Рекомендуется использовать обувь со стальным носком. Запрещается надевать открытую обувь или работать босиком.



- При необходимости надевайте защитные перчатки, например, при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Не надевайте просторную одежду, украшения или другие аксессуары, которые могут застрять в движущихся частях.
- Средства оказания первой помощи и огнетушитель всегда должны быть под рукой.

## Защитные устройства на изделии



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

- Запрещается использовать изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно. Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Не вносите никакие изменения в защитные устройства. Запрещается использовать изделие, если защитные панели, защитные кожухи, защитные выключатели и прочие защитные устройства отсутствуют или повреждены.

### Система защиты от опрокидывания (ROPS)

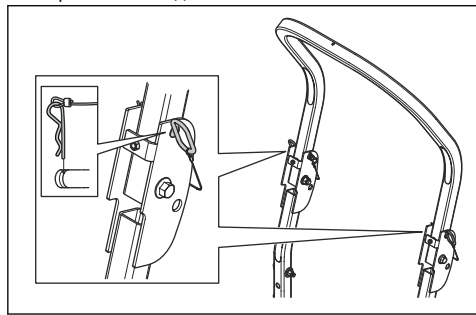
Система ROPS представляет собой защитную раму, которая уменьшает риск травмирования в случае опрокидывания изделия. При работе изделия на склонах используйте систему ROPS и пристегивайте ремень безопасности.

### Ремень безопасности

Ремень безопасности позволяет избежать травм в случае аварии или опрокидывания изделия. Используйте ремень безопасности, только если система ROPS поднята. Убедитесь, что ремень безопасности правильно подсоединен и не поврежден.

### Поднятие и опускание системы защиты от опрокидывания (ROPS)

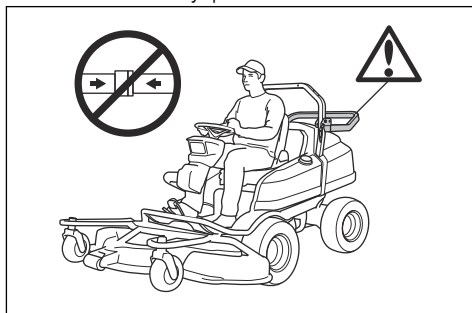
- Чтобы опустить систему, снимите 2 штифта фиксации ROPS и откиньте ее назад. Поднимите ROPS, выполнив указанные выше шаги в обратной последовательности.



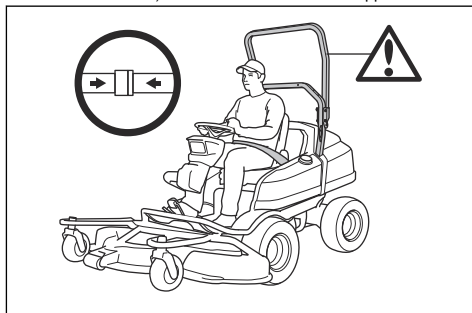
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте следующие инструкции по использованию ROPS и ремня безопасности.

- Не используйте ремень безопасности, если система ROPS опущена.



- В обязательном порядке используйте ремень безопасности, если система ROPS поднята.

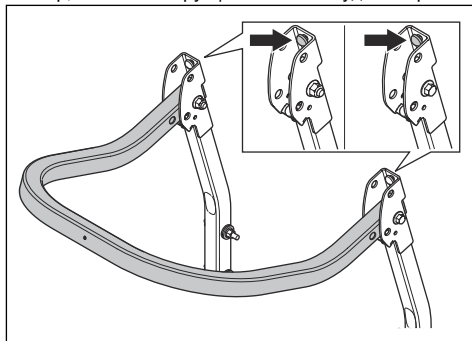


- Убедитесь, что система ROPS правильно закреплена и не повреждена.

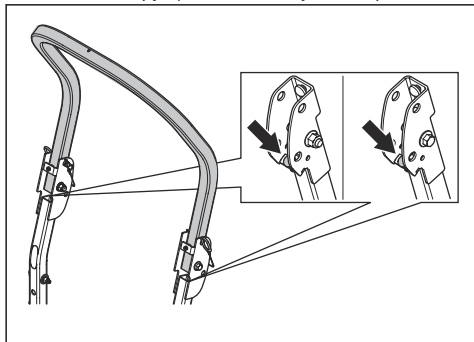
### Регулировка амортизаторов системы ROPS

Система ROPS оснащена 4 амортизаторами, которые снижают вибрацию и шум от конструкции ROPS.

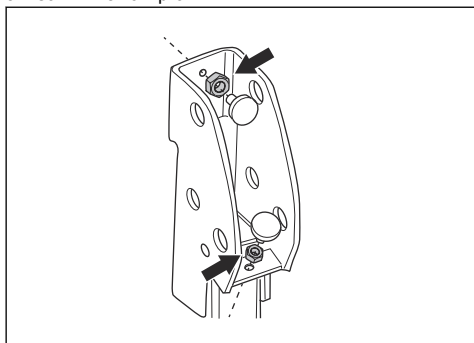
1. Сложите ROPS. См. раздел *Поднятие и опускание системы защиты от опрокидывания (ROPS)* на стр. 13.
2. Поворачивайте верхние амортизаторы до тех пор, пока в конструкции ROPS не будет люфта.



3. Поднимите ROPS. См. раздел *Поднятие и опускание системы защиты от опрокидывания (ROPS) на стр. 13.*
4. Поворачивайте нижние амортизаторы до тех пор, пока в конструкции ROPS не будет люфта.



5. Затяните контргайки.



### Контроль присутствия оператора (ОПС)

ОПС срабатывает, когда оператор встает с сиденья. На дисплее загорается индикатор ОПС. ОПС включает защитную цепь. См. раздел *Проверка рабочих условий на стр. 14.*

### Проверка ключа зажигания

- Чтобы проверить ключ зажигания, запустите и остановите двигатель. См. раздел *Запуск двигателя (P 524X) на стр. 22* и *Остановка двигателя на стр. 26.*
- Убедитесь, что двигатель запускается, когда вы поворачиваете ключ зажигания в положение запуска.
- Убедитесь, что двигатель останавливается сразу после того, как вы поворачиваете ключ зажигания в положение остановки.

### Проверка рабочих условий

Должны быть соблюдены следующие рабочие условия:

- Двигатель может быть запущен только при отключенном приводе ножей.
- Двигатель может быть запущен только при включенном стояночном тормозе.
- Привод ножей может работать, только когда оператор находится на сиденье.

Ежедневно проверяйте соблюдение рабочих условий.

1. Попробуйте запустить двигатель при включенном приводе ножей. Если рабочие условия соблюдаются, двигатель не запустится.
2. Попробуйте запустить двигатель, когда стояночный тормоз не включен. Если рабочие условия соблюдаются, двигатель не запустится.
3. Запустите двигатель, включите привод ножей и встаньте с сиденья. Если рабочие условия соблюдаются, ножи режущей деки остановятся.

### Проверка педалей переднего и заднего хода

1. Запустите изделие.
2. Убедитесь, что педали переднего и заднего хода не заблокированы и могут перемещаться свободно.
3. Осторожно нажмите на педаль переднего хода, чтобы начать движение вперед.
4. Отпустите педаль переднего хода, чтобы затормозить. Убедитесь, что тормоз срабатывает при отпускании педали переднего хода.
5. Выполните эту же процедуру для педали заднего хода.

**Примечание:** Изделие оснащено тормозом, который автоматически включается при отпускании педалей. Чтобы быстрее снизить скорость, нажмите другую педаль.

6. Убедитесь, что изделие не двигается, когда педали переднего и заднего хода не нажаты.

### Стояночный тормоз



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если стояночный тормоз не работает, изделие может начать движение и привести к травмам или повреждениям. Обеспечьте регулярную проверку и регулировку стояночного тормоза.

См. раздел *Включение и отключение стояночного тормоза на стр. 26.*

### Глушитель

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора.

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или отсутствует. Повреждение глушителя приводит к повышению уровня шума и риску возгорания.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель сильно нагревается в ходе работы и остается горячим после окончания работы, а также во время работы двигателя на холостых оборотах. Во избежание возгорания соблюдайте осторожность при работе вблизи легковоспламеняющихся материалов и/или паров.

### Проверка глушителя

- Регулярно осматривайте глушитель и проверяйте, что он правильно закреплен и не поврежден.

### Защитные кожухи

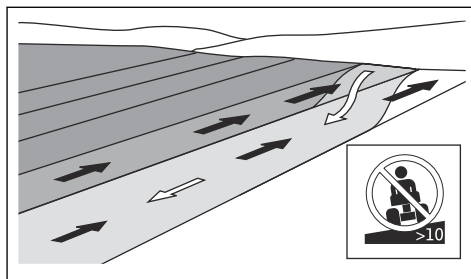
Отсутствие или повреждение защитных кожухов повышает риск получения травм от движущихся частей или нагретых поверхностей. Проверьте состояние защитных кожухов перед запуском изделия. Проверьте правильность установки защитных кожухов и отсутствие на них трещин или других повреждений. Замените поврежденные кожухи.

### Кошение травы на склонах

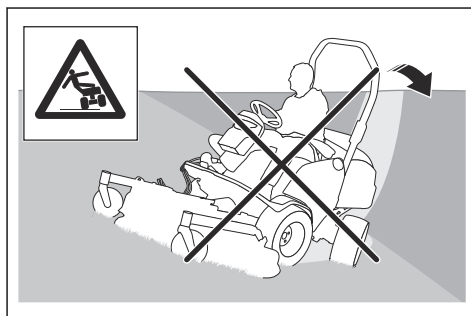


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Кошение травы на склонах повышает риск потери управления и опрокидывания изделия. Это может привести к травмам или смерти. При кошении травы на склонах всегда необходимо соблюдать осторожность. Не косите на склоне, если не можете подняться обратно по склону вверх или не уверены, что сможете управлять изделием.
- Уберите камни, ветки и другие препятствия.
- При кошении перемещайтесь вверх и вниз, а не поперек склона.
- Запрещается перемещаться вниз по склону с поднятой режущей декой.
- Запрещается использовать изделие на участках с уклоном более 10°.



- Не выполняйте запуск или остановку на склоне.
- Перемещайтесь по склонам медленно и плавно.
- Не меняйте скорость и направление движения слишком резко.
- Сведите маневры к минимуму. При движении вниз по склону выполняйте повороты медленно и постепенно. Двигайтесь с низкой скоростью. Осторожно поворачивайте рулевое колесо.
- Обращайте внимание на борозды, ямы или колдобины и объезжайте их. На неровной поверхности повышается риск опрокидывания изделия. Препятствия могут быть скрыты высокой травой.
- Не косите вблизи обрывов, канав и берегов. Изделие может внезапно опрокинуться, если колесо переедет через край крутого склона или канавы или если начнется обрушение обрыва. При падении изделия в воду существует опасность утонуть.

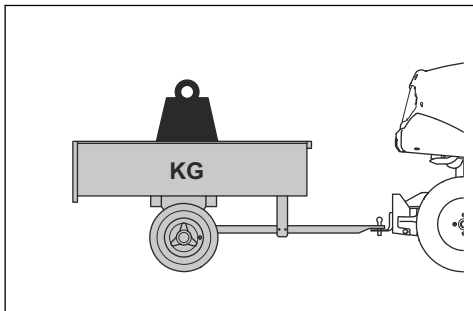


- Не косите влажную траву. На скользкой поверхности шины могут потерять сцепление и изделие начнет скользить (буксовать).
- Не пытайтесь повысить устойчивость изделия, поставив ногу на землю.
- Двигайтесь с особой осторожностью, если на изделие установлена принадлежность или другое оборудование, которое может снизить его устойчивость.

### Правила безопасности при буксировке

- Пользуйтесь только буксирным оборудованием, одобренным Husqvarna.

- Используйте тягово-сцепное устройство для крепления оборудования.
- Запрещается буксировать оборудование, вес которого превышает максимально допустимое значение буксировочного оборудования. См. раздел *Технические данные* на стр. 63.



- Во время буксировки оборудования не допускайте нахождения людей рядом с изделием.
- Соблюдайте осторожность при буксировке оборудования на склонах или неровной поверхности.
- Во время буксировки оборудования двигайтесь на низкой скорости.

### Правила безопасного обращения с топливом



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо легко воспламеняется и может привести к травмам и повреждению имущества.



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

- Никогда не заправляйте топливный бак в помещении.
- Бензин и пары бензина ядовиты и легко воспламеняются. Соблюдайте осторожность при обращении с бензином во избежание травм или возгорания.
- Никогда не снимайте крышку топливного бака и не заправляйте топливный бак при работающем двигателе.
- Перед заправкой двигателя дайте ему остыть.
- Запрещается курить при заправке топлива.
- Не выполняйте заправку топлива вблизи источника искр или открытого пламени.

- При обнаружении утечки в топливной системе двигатель нельзя запускать до тех пор, пока утечка не будет устранена.
- Не заливайте топливо выше отметки рекомендованного уровня. Тепло от двигателя и солнца приведет к расширению топлива и переливу, если бак был заполнен слишком большим количеством топлива.
- Не заливайте слишком много топлива. Если вы пролили топливо на изделие, вытрите пролитую жидкость и дождитесь ее полного испарения, прежде чем запускать двигатель. Если вы пролили топливо на одежду, смените ее.
- Всегда храните топливо в специально предназначенных для этого емкостях.
- Следует хранить изделие и топливо таким образом, чтобы не возникло риска повреждений из-за утечки или испарения топлива.
- Сливайте топливо в соответствующую емкость на открытом воздухе и вдали от открытого огня.

### Техника безопасности при работе с аккумулятором



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Поврежденный аккумулятор может привести к взрыву и причинить травмы. При наличии деформаций или повреждений на аккумуляторе обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В

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

- Находясь рядом с аккумулятором, надевайте защитные очки.
- Не надевайте часы, украшения или другие металлические предметы при работе рядом с аккумулятором.
- Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.
- Выполняйте зарядку аккумулятора в хорошо проветриваемом помещении.
- Во время зарядки аккумулятора легко воспламеняющиеся материалы должны находиться на расстоянии не менее 1 м от аккумулятора.
- Утилизируйте замененные аккумуляторы. См. раздел *Утилизация* на стр. 62.
- Из аккумулятора могут выделяться взрывоопасные газы. Запрещается курить рядом с аккумулятором. Храните аккумулятор вдали от источников открытого огня и искр.

## Безопасность при транспортировке

- Для транспортировки изделия используйте транспортное средство соответствующей грузоподъемности.
- Изделие много весит и может привести к сдавливанию конечностей. Соблюдайте особую осторожность при погрузке изделия на транспортное средство/прицеп или его разгрузке.
- Государственные или местные нормативы в том или ином регионе могут накладывать ограничения на транспортировку данного изделия.
- Оператор транспортного средства несет ответственность за безопасное крепление изделия на время транспортировки. См. раздел *Транспортировка на стр. 60*.

## Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Изделие имеет большой вес и может нанести травмы или повредить имущество или прилегающую территорию. Запрещается выполнять техническое обслуживание двигателя или режущей деки, если не соблюдены следующие условия:

- Двигатель выключен.
- Изделие припарковано на ровной поверхности.
- Стояночный тормоз включен.
- Ключ зажигания извлечен из замка зажигания.
- Режущая дека отключена.
- Кабели зажигания отсоединены от свечей зажигания.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Выхлопные газы из двигателя содержат монооксид углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ. Запрещается запускать изделие в замкнутых пространствах или в местах с недостаточной вентиляцией.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступать к обслуживанию изделия.

- Для достижения оптимальной производительности и обеспечения безопасности регулярно выполняйте техническое обслуживание изделия согласно графику обслуживания. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 28*.
- Поражение электрическим током приводит к травмам. Не касайтесь кабелей во время работы двигателя. Не выполняйте функциональную проверку системы зажигания пальцами.
- Не запускайте двигатель, если защитные кожухи сняты. Существует высокий риск получения травмы от движущихся или нагретых деталей.
- Дайте изделию остыть, прежде чем начинать техническое обслуживание рядом с двигателем.
- Ножи очень острые, они могут стать причиной порезов. При работе с ножами намотайте защиту вокруг ножей или наденьте защитные перчатки.
- Перед очисткой режущей деки в обязательном порядке переведите ее в сервисное положение. Не паркуйте изделие у кромки канавы или на краю склона, если собираетесь работать с режущей декой.



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

- Не переворачивайте двигатель, если с него снята свеча зажигания или кабель зажигания.
- Убедитесь, что все гайки и болты затянуты должным образом, а оборудование находится в надлежащем состоянии.
- Не изменяйте настройку регуляторов. При слишком высокой частоте вращения двигателя существует риск повреждения компонентов изделия. См. раздел *Технические данные на стр. 63*, где приведена максимально допустимая частота вращения двигателя.
- Эксплуатация изделия допускается только с оригинальным или рекомендованным производителем оборудованием.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не прикасайтесь к гидравлическим шлангам. Гидравлическая жидкость находится под давлением и может вырваться и повредить кожу.

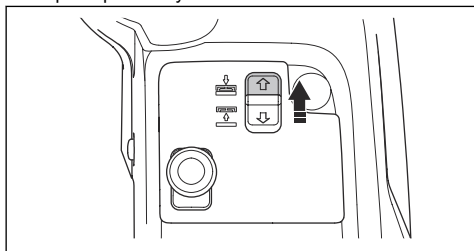
## Сборка

### Крепление режущей деки

**Примечание:** Для режущих дек модели C112X, C122X, R137X: Перед установкой режущей деки модели X необходимо установить комплект переднего вспомогательного разъема питания (AUX) (дополнительное оборудование).

**Примечание:** Перед креплением режущей деки убедитесь, что изделие и режущая дека расположены на ровной поверхности.

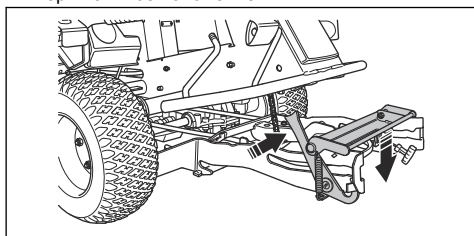
1. Осторожно подведите изделие к режущей деке.
2. Нажмите на переключатель электрической системы подъема, чтобы опустить режущую дека. Полностью опустите режущую дека до характерного звука.



**ВНИМАНИЕ:** Удерживайте переключатель нажатым не менее 2 секунд после того, как режущая дека коснется земли. Это необходимо для того, чтобы режущая дека была точно переведена в плавающее положение.

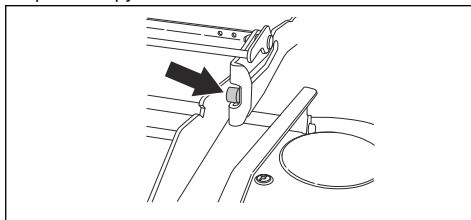
**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

3. Включите стояночный тормоз.
4. Остановите двигатель.
5. Надавите на раму оборудования по направлению вниз. Поднимите фиксатор рамы оборудования в вертикальное положение.

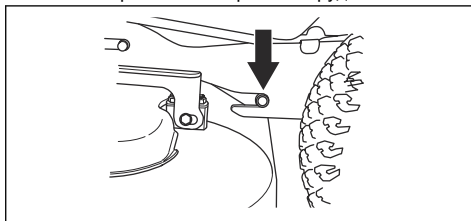


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При неосторожном обращении фиксатор может привести к травме пальцев. При выполнении следующего действия удерживайте передний край режущей деки обеими руками.

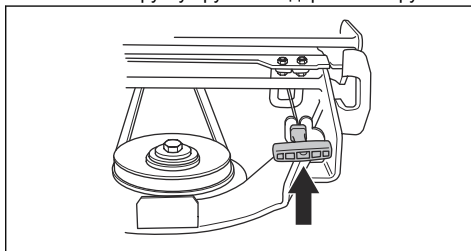
6. Задвиньте режущую дека в раму оборудования. Убедитесь, что передние направляющие штифты входят в пазы на раме оборудования. Фиксатор рамы оборудования автоматически разблокируется.



7. Задвигайте режущую дека до тех пор, пока задние направляющие штифты не коснутся нижнего края пазов на раме оборудования.

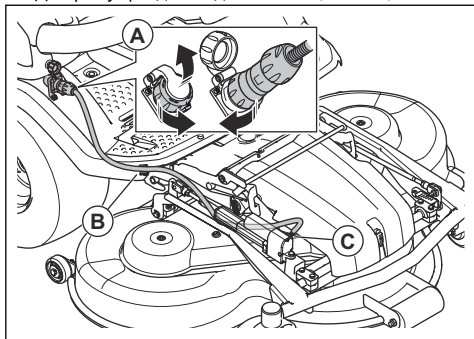


8. Проложите приводной ремень вокруг шкива приводного ремня режущей деки.
9. Установите ручку пружины в держатель пружины.



10. Установите передний кожух.

11. Для режущих дек модели C112X, C122X, R137X:



- a) Подсоедините кабель к разъему (А).
- b) Подсоедините кабель к кабельному зажиму (В) на подножке.

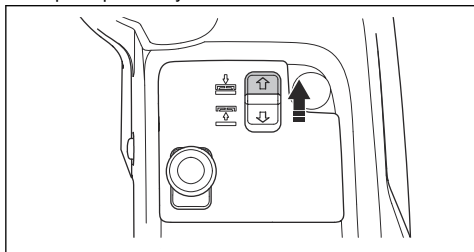


**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что кабель правильно размещен под приводом (С) и что он не будет пережат при установке режущей деки в положение кошения. См. раздел *Установка режущей деки в положение кошения* на стр. 41.

12. Проверьте параллельность режущей деки. См. раздел *Проверка параллельности режущей деки* на стр. 42.

## Снятие режущей деки

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Включите стояночный тормоз.
3. Для режущих дек модели C112X, C122X, R137X: Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112X, C122X, R137X)* на стр. 26.
4. Нажмите на переключатель электрической системы подъема, чтобы опустить режущую деку. Полностью опустите режущую деку до характерного звука.

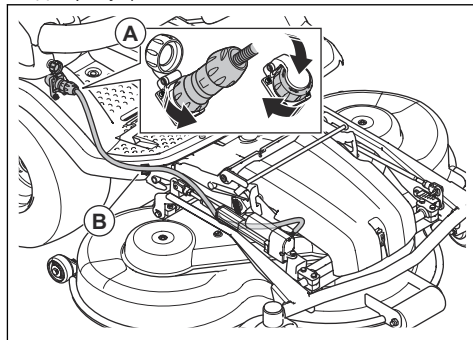


**ВНИМАНИЕ:** Удерживайте переключатель нажатым не менее 2 секунд после того, как режущая дека коснется земли. Это необходимо для

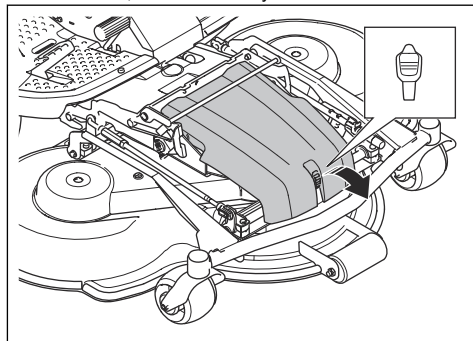
того, чтобы режущая дека была точно переведена в плавающее положение.

**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

5. Остановите двигатель.
6. Поверните ключ зажигания в нейтральное положение.
7. Для режущих дек модели C112X, C122X, R137X:

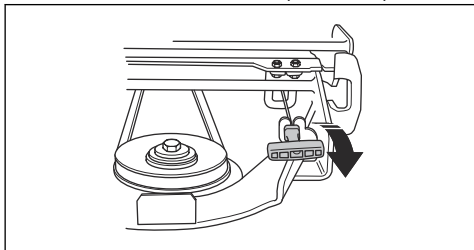


- a) Отсоедините кабель от розетки (А).
  - b) Извлеките кабель из кабельного зажима (В) на подножке.
8. Разблокируйте зажим на переднем кожухе с помощью инструмента, закрепленного на ключе зажигания, и снимите кожух.

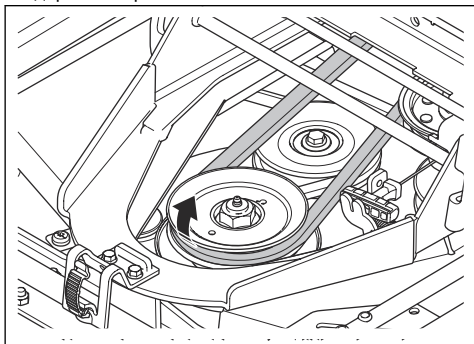


9. Для режущих дек модели C112, C122, R137: Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25.

10. Вытяните ручку пружины из держателя пружины, чтобы ослабить натяжение приводного ремня.



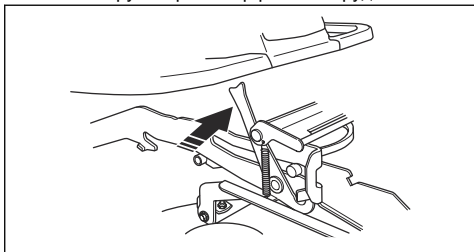
11. Снимите приводной ремень и поместите его в держатель ремня.



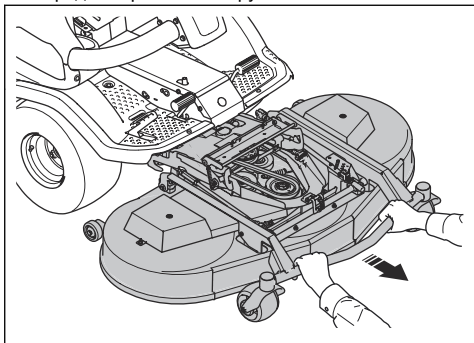
12. Вытяните режущую деку, удерживая ее за передний край обеими руками.

13. Полностью опустите режущую деку.

14. Разблокируйте фиксатор рамы оборудования.



15. Вытяните режущую деку, удерживая ее за передний край обеими руками.



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Опасность раздавливания, держите части тела на безопасном расстоянии.

## **Эксплуатация**

### **Введение**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

### **Как начать использовать Husqvarna Connect**

1. Загрузите приложение Husqvarna Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйтесь в приложении Husqvarna Connect.
3. Выполните пошаговые инструкции в приложении Husqvarna Connect для подключения и регистрации изделия.

### **Заправка топливом**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Бензин легко воспламеняется. Проявляйте осторожность и заправляйте изделие только вне помещения (см. раздел *Правила безопасного обращения с топливом на стр. 16*).



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Запрещается использовать топливный бак в качестве опоры.

Двигатель работает на неэтилированном бензине с минимальным октановым числом 95 (не смешанный с маслом). Мы рекомендуем использовать биоразлагаемый алкилатный бензин (макс. содержание метилового спирта — 5%, этилового спирта — 10%, МТБЭ — 15%).

Каждый раз перед началом работы проверяйте уровень топлива и при необходимости выполняйте дозаправку.

Вы можно точно определить уровень топлива в топливном баке. Не заливайте слишком много топлива. Оставляйте не менее 2,5 см от максимального уровня.

## Регулировка сиденья

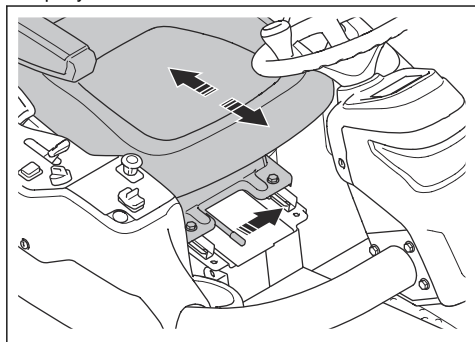


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

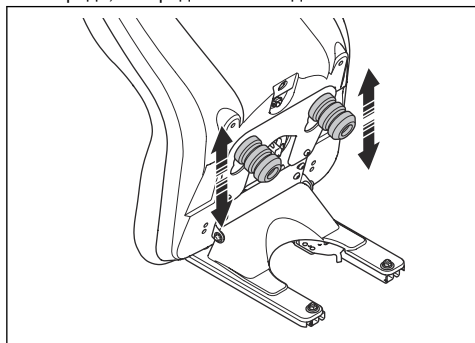
Запрещается регулировать сиденье во время эксплуатации изделия.

Сиденье можно наклонить вперед. Продольное положение сиденья также регулируется.

- Чтобы отрегулировать положение сиденья в продольном направлении, поставьте ноги на подножки и переведите рычаг под передним краем сиденья влево. Установите сиденье в требуемое положение.

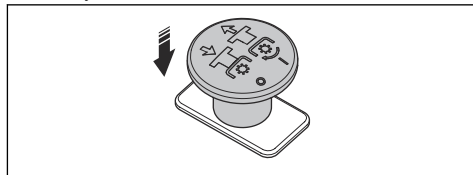


- Для регулировки пружин сиденья переместите расположенные под сиденьем резиновые упоры, как показано на рисунке. Поместите 2 упора спереди, посередине или сзади.

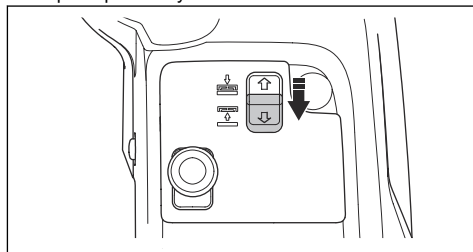


## Подъем режущей деки

1. Для отключения привода режущей деки нажмите кнопку MOM.



2. Потяните переключатель электрической системы подъема, чтобы поднять режущую деку. Полностью поднимите режущую деку до характерного звука.



**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

**Примечание:** Вы можете немного поднять режущую деку при включенном приводе ножей. Используйте данную функцию при работе с очень высокой травой или движении по неровной поверхности.

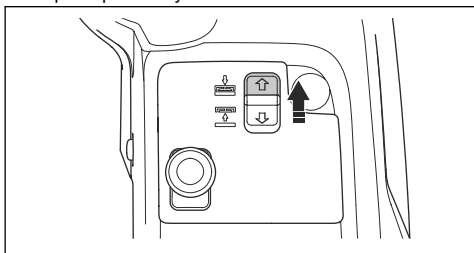


### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не поднимайте режущую деку полностью, когда привод режущей деки включен. Существует риск серьезных травм или смерти из-за отбрасываемых предметов.

## Опускание режущей деки

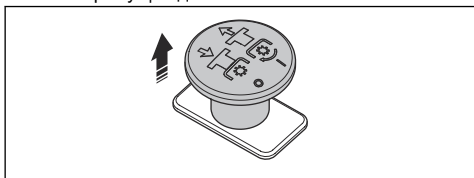
1. Нажмите на переключатель электрической системы подъема, чтобы опустить режущую деку. Полностью опустите режущую деку до характерного звука.



**ВНИМАНИЕ:** Удерживайте переключатель нажатым не менее 2 секунд после того, как режущая дека коснется земли. Это необходимо для того, чтобы режущая дека была точно переведена в плавающее положение.

**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

2. Вытяните кнопку MOM, чтобы включить привод ножей режущей деки.



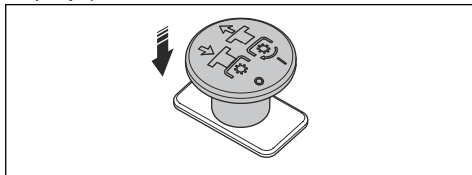
## Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные инструкции.
2. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты* на стр. 12.
3. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
4. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. раздел *График технического обслуживания* на стр. 28.
5. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.

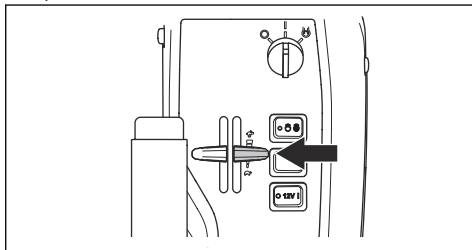
## Запуск двигателя (P 524X)

1. Включите стояночный тормоз.

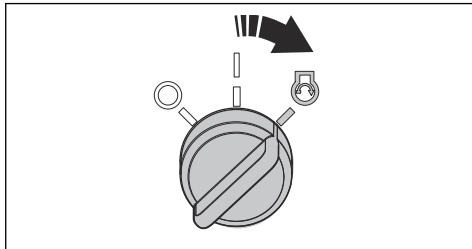
2. Нажмите кнопку MOM, чтобы выключить привод режущей деки.



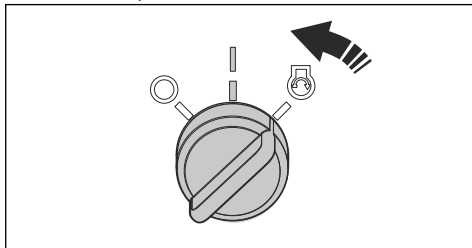
3. Переведите регулятор дроссельной заслонки в среднее положение.



4. Если двигатель еще не прогрет, переведите рычаг воздушной заслонки до упора назад.
5. Поверните ключ зажигания в положение запуска.

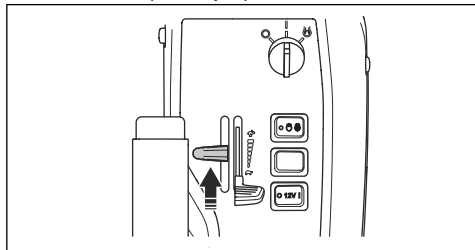


6. После запуска двигателя немедленно переведите ключ в нейтральное положение.

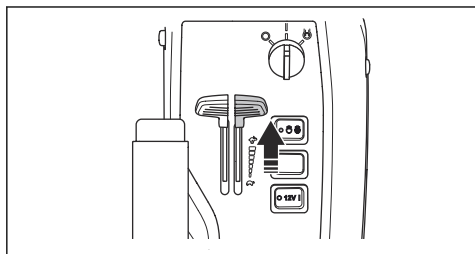


**ВНИМАНИЕ:** Не включайте стартер более чем на 5 секунд за раз. Если двигатель не запускается, подождите 15 секунд перед повторной попыткой.

7. Постепенно переведите регулятор воздушной заслонки вперед до упора.



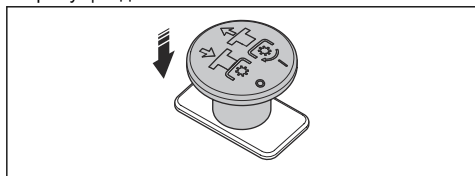
8. Перед тяжелой нагрузкой двигатель должен в течение 3–5 минут поработать на средних оборотах.
9. Переведите регулятор дроссельной заслонки в положение полного газа.



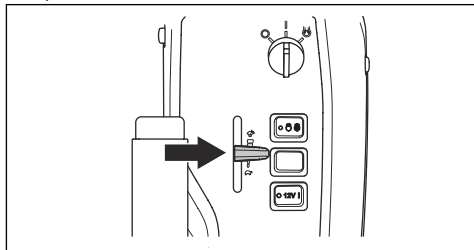
**ВНИМАНИЕ:** Включение ножей, когда двигатель работает на полных оборотах, приводит к натяжению приводных ремней. Не открывайте дроссельную заслонку полностью, пока режущая дека не будет опущена в положение кошения.

## Запуск двигателя (P 524X EFI)

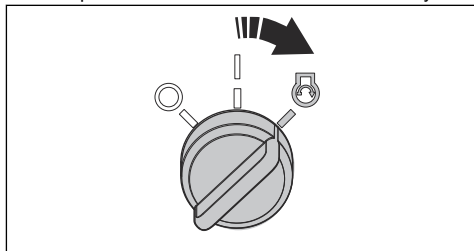
1. Включите стояночный тормоз.
2. Нажмите кнопку MOM, чтобы выключить привод режущей деки.



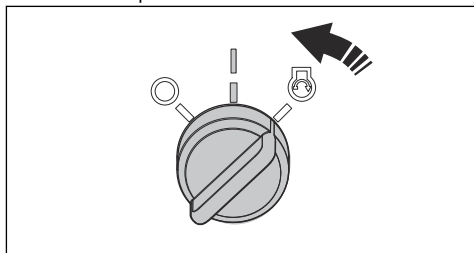
3. Переведите регулятор дроссельной заслонки в среднее положение.



4. Поверните ключ зажигания в положение запуска.



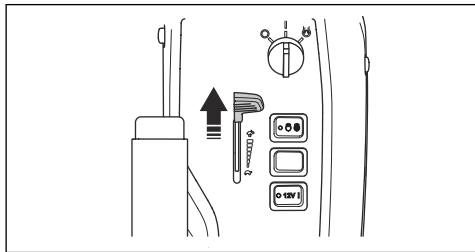
5. После запуска двигателя немедленно переведите ключ в нейтральное положение.



**ВНИМАНИЕ:** Не включайте стартер более чем на 5 секунд за раз. Если двигатель не запускается, подождите 15 секунд перед повторной попыткой.

6. Перед тяжелой нагрузкой двигатель должен в течение 3–5 минут поработать на средних оборотах.

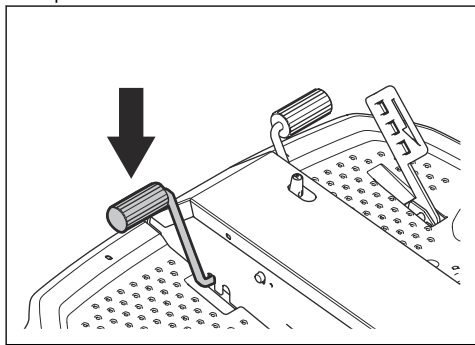
7. Переведите регулятор дроссельной заслонки в положение полного газа.



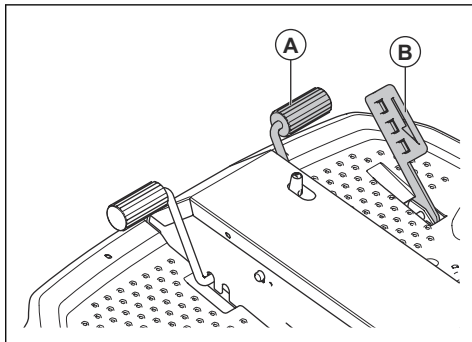
**ВНИМАНИЕ:** Включение ножей, когда двигатель работает на полных оборотах, приводит к натяжению приводных ремней. Не открывайте дроссельную заслонку полностью, пока режущая дека не будет опущена в положение кошения.

## Эксплуатация изделия

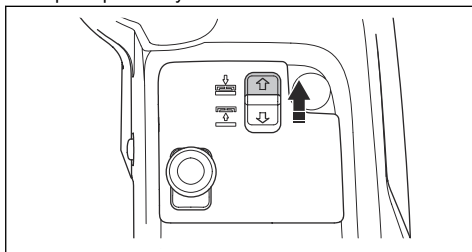
1. Убедитесь, что перепускные клапаны закрыты. См. раздел *Отключение гидростатической трансмиссии* на стр. 27.
2. Запустите двигатель.
3. Нажмите на педаль стояночного тормоза, а затем отпустите ее, чтобы отключить стояночный тормоз.



4. Плавно нажмите на одну из педалей хода. Чем сильнее вы нажимаете на педаль, тем больше увеличивается скорость. Используйте педаль (А) для движения передним ходом, педаль (В) — для движения задним ходом.



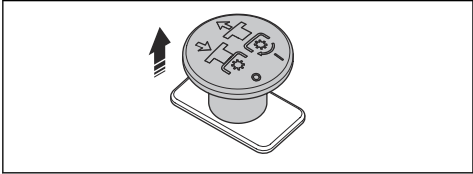
5. Отпустите педаль, чтобы затормозить. Для торможения с большим усилием выжмите другую педаль хода.
6. Выберите высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25 или *Регулировка высоты кошения (C112X, C122X, R137X)* на стр. 26.
7. Нажмите на переключатель электрической системы подъема, чтобы опустить режущую деку. Полностью опустите режущую деку до характерного звука.



**ВНИМАНИЕ:** Удерживайте переключатель нажатым не менее 2 секунд после того, как режущая дека коснется земли. Это необходимо для того, чтобы режущая дека была точно переведена в плавающее положение.

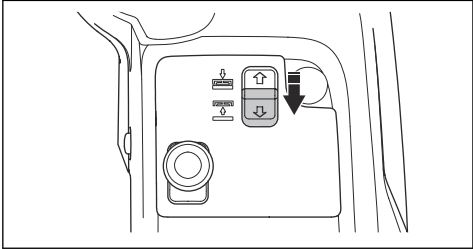
**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

8. Вытяните кнопку MOM, чтобы включить привод ножей режущей деки.



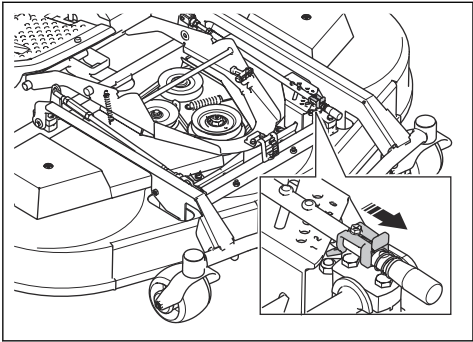
### Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)

1. Потяните переключатель электрической системы подъема, чтобы поднять режущую деку. Полностью поднимите режущую деку до характерного звука.

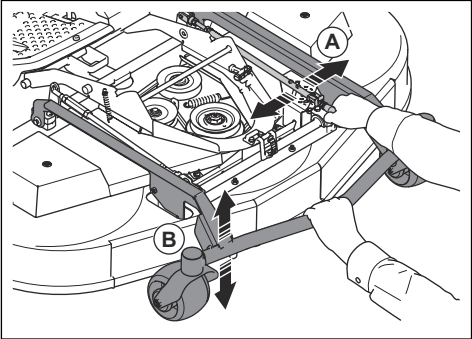


**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

2. Включите стояночный тормоз.  
3. Поверните ключ зажигания в положение STOP (СТОП).  
4. Нажмите на стопорную пластину в направлении передней части режущей деки и удерживайте ее. Правой рукой потяните и поднимите рычаг регулировки высоты кошения. Не отпускайте рычаг регулировки.



- 5.левой рукой удерживайте раму оборудования (B). Поднимите или опустите режущую деку, горизонтально перемещая рычаг (A) регулировки высоты кошения.



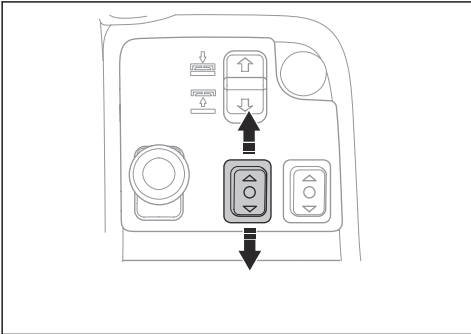
6. Отпустите рычаг регулировки высоты кошения так, чтобы он зафиксировался в одном из пазов на регулировочной пластине.  
7. Отпустите раму оборудования.

**Примечание:** Приблизительную высоту кошения, которая соответствует каждому номеру, см. в таблице ниже.

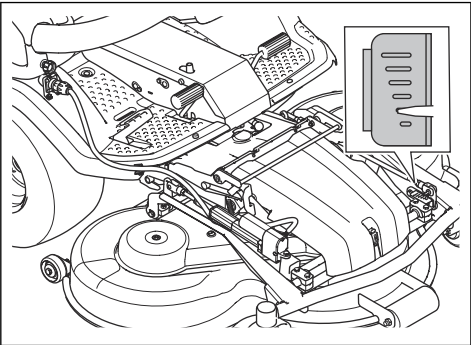
| Номер                                       | Высота кошения, мм |      |
|---------------------------------------------|--------------------|------|
|                                             | C112, C122         | R137 |
| Режущая дека                                |                    |      |
| 1 (S) сервисное положение, нижнее положение | 25                 | 35   |
| 2                                           | 35                 | 50   |
| 3                                           | 45                 | 60   |
| 4                                           | 55                 | 75   |
| 5                                           | 65                 | 90   |
| 6                                           | 75                 | 100  |

Регулировка высоты кошения  
(C112X, C122X, R137X)

- Нажмите верхнюю часть левой функциональной кнопки для переднего дополнительного оборудования, чтобы уменьшить высоту кошения. Нажмите нижнюю часть левой функциональной кнопки для переднего дополнительного оборудования, чтобы увеличить высоту кошения.



Метки на режущей деке показывают положение выбранной высоты кошения.



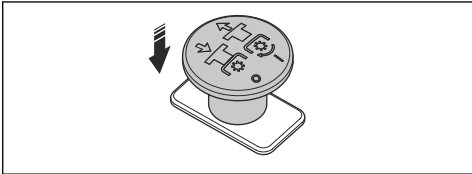
**Примечание:** Приблизительную высоту кошения, которая соответствует каждой метке, см. в таблице ниже.

| Метки                                                                               | Высота кошения, мм |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Режущая дека                                                                        | C112X, C122X       | R137X |
|  | 75                 | 100   |
|  | 65                 | 90    |
|  | 55                 | 75    |
|  | 45                 | 60    |
|  | 35                 | 50    |

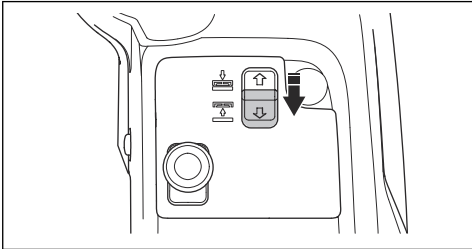
| Метки                                                                             | Высота кошения, мм |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|
|  | 25                 | 35 |

Остановка двигателя

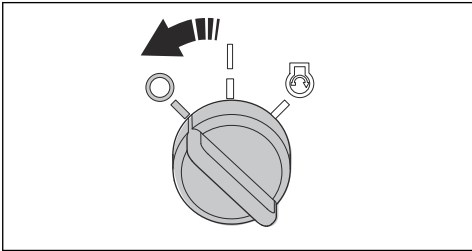
- Отпустите педали хода.
- Для отключения привода ножей режущей деки нажмите кнопку MOM.



- Дайте двигателю поработать на холостых оборотах в течение 1 минуты для снижения температуры двигателя.
- Потяните рычаг подъема режущей деки назад, чтобы поднять режущую деку.



- Поверните ключ зажигания в положение STOP (СТОП).

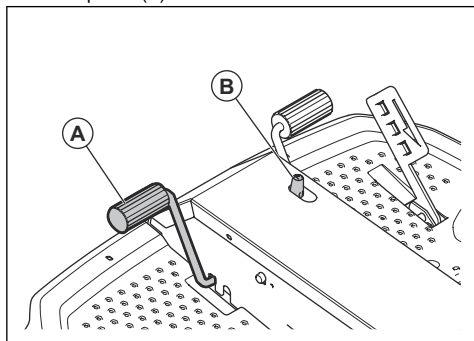


- Когда изделие остановится, включите стояночный тормоз.

Включение и отключение  
стояночного тормоза

- Нажмите на педаль стояночного тормоза (A).

- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку блокировки (В).



- Удерживая кнопку нажатой, отпустите педаль стояночного тормоза.
- Для отключения стояночного тормоза нажмите на педаль стояночного тормоза еще раз.

## Достижение оптимальных результатов стрижки

- Для достижения оптимальной производительности регулярно выполняйте техническое обслуживание изделия согласно графику обслуживания и ремонта. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 28*.
- Не выполняйте стрижку мокрого газона. Стрижка мокрой травы может иметь неудовлетворительные результаты.
- Начинайте работать с большой высотой стрижки и постепенно уменьшайте ее.
- Во время стрижки ножи должны вращаться с высокой скоростью (максимальную допустимую частоту вращения двигателя см. в разделе *Технические данные на стр. 63*). Перемещайте изделие вперед на низкой скорости. Если трава не слишком высокая и густая, вы также можете получить хороший результат при работе с высокой скоростью.
- Стригите траву по случайной схеме.
- Для достижения оптимальных результатов выполняйте стрижку травы чаще и используйте функцию mulch.

## Отключение гидростатической трансмиссии

Для перемещения изделия при выключенном двигателе необходимо открыть гидравлические контуры передней и задней трансмиссии. Для

этого необходимо открыть перепускные клапаны в гидромоторах трансмиссии.



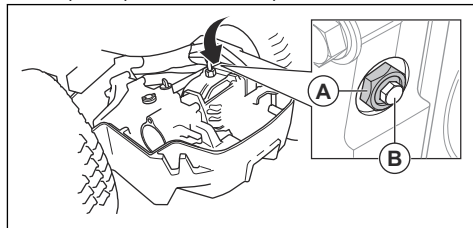
**ВНИМАНИЕ:** Когда перепускные клапаны открыты, тормоза изделия не работают. Перед эксплуатацией изделия перепускные клапаны необходимо закрыть.



**ВНИМАНИЕ:** Запрещается буксировать изделие на высокой скорости или на большие расстояния. Это может привести к повреждению трансмиссий.

## Задняя трансмиссия

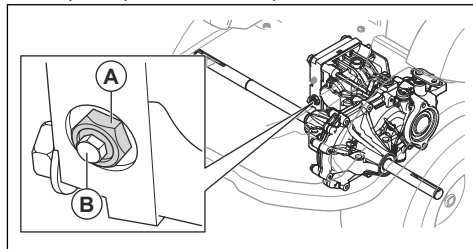
- Чтобы открыть перепускной клапан, поверните контргайку (А) на  $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$  оборота против часовой стрелки, а затем поверните винт клапана (В) на 2 оборота против часовой стрелки.



- Чтобы закрыть перепускной клапан, закройте винт клапана (В) и затяните моментом 8 Н·м, а затем затяните контргайку (А) моментом 30 Н·м.

## Передняя трансмиссия

- Чтобы открыть перепускной клапан, поверните контргайку (А) на  $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$  оборота против часовой стрелки, а затем поверните винт клапана (В) на 2 оборота против часовой стрелки.



- Чтобы закрыть перепускной клапан, закройте винт клапана (В) и затяните моментом 8 Н·м, а затем затяните контргайку (А) моментом 30 Н·м.

# Техническое обслуживание

## Введение

внимательно изучите раздел техники безопасности.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед техническим обслуживанием изделия

## График технического обслуживания

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| Ежедневное техническое обслуживание перед началом работы                 |
| Проверьте затяжку гаек и винтов.                                         |
| Убедитесь в отсутствии утечек топлива или масла.                         |
| Очистите изделие.                                                        |
| Очистите внутренние поверхности режущей деки.                            |
| Очистите двигатель и глушитель.                                          |
| Убедитесь, что воздухозаборник охлаждения двигателя не засорен.          |
| Убедитесь, что защитные устройства исправны.                             |
| Осмотрите ножи в режущей деке.                                           |
| Осмотрите режущую деку на наличие повреждений.                           |
| Осмотрите тормоза и проверьте их исправность.                            |
| Проверьте уровень моторного масла.                                       |
| Проверьте уровень трансмиссионного масла.                                |
| Убедитесь, что фара дальнего света и фонарь рабочего освещения исправны. |

X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.

O = инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения технического обслуживания.

| Техническое обслуживание                                        | Еженедельно<br>(каждые 40 часов) | После первых<br>50 часов | Интервал техобслуживания в часах |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|-----|
|                                                                 |                                  |                          | 100                              | 200 | 400 |
| Проверьте затяжку гаек и винтов.                                |                                  |                          | O                                |     |     |
| Убедитесь в отсутствии утечек топлива или масла.                |                                  |                          | O                                |     |     |
| Очистите изделие.                                               |                                  |                          | X                                |     |     |
| Убедитесь, что защитные устройства исправны.                    |                                  |                          | X                                |     |     |
| Смажьте компоненты в соответствии с обзором процедур смазки.    | X                                |                          | X                                |     |     |
| Смажьте режущую деку                                            | X                                |                          | X                                |     |     |
| Убедитесь, что топливные шланги и муфты чистые и не повреждены. |                                  | O                        | O                                |     |     |

| Техническое обслуживание                                                                            | Еженедельно<br>(каждые 40 часов) | После первых<br>50 часов | Интервал техобслуживания<br>в часах |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                     |                                  |                          | 100                                 | 200 | 400 |
| Проверьте аккумулятор 12 В.                                                                         | X                                |                          | X                                   |     |     |
| Проверьте электрические соединения и кабели.                                                        |                                  | O                        | O                                   |     |     |
| Проверьте трос стояночного тормоза и отрегулируйте стояночный тормоз.                               |                                  |                          | O                                   |     |     |
| Убедитесь, что фары и сигнальные фонари исправны (если применимо).                                  | X                                |                          | X                                   |     |     |
| После процедуры очистки визуально проверьте натяжение ремня насоса.                                 | O                                |                          | O                                   |     |     |
| Замените ремень насоса.                                                                             |                                  |                          |                                     |     | O   |
| Замените ремень MOM.                                                                                |                                  |                          |                                     |     | X   |
| Проверьте подшипник шарнира в шарнирном механизме.                                                  |                                  |                          |                                     |     | O   |
| После процедуры очистки осмотрите все шкивы.                                                        |                                  |                          |                                     | O   |     |
| Осмотрите все тросы гидростатической системы с тягами.                                              |                                  |                          | O                                   |     |     |
| Проверьте регуляторы дроссельной и воздушной заслонок.                                              |                                  |                          | O                                   |     |     |
| Выполните обновление встроенного программного обеспечения при необходимости.                        |                                  |                          | O                                   |     |     |
| Замените кнопку MOM.                                                                                | Каждые 10 лет<br>O               |                          |                                     |     |     |
| Замените фильтр гидравлического масла.                                                              |                                  | O                        |                                     |     | O   |
| Замените гидравлическое масло.                                                                      |                                  |                          |                                     |     | O   |
| Осмотрите свечу зажигания на наличие повреждений и проверьте правильность зазора между электродами. |                                  |                          | X                                   |     |     |
| Очистите воздушный фильтр.                                                                          | X                                |                          | X                                   |     |     |
| Замените топливный фильтр.                                                                          |                                  | X                        | X                                   |     |     |
| Замените картридж воздушного фильтра.                                                               |                                  |                          |                                     | X   |     |
| Проверьте внутренний воздушный фильтр.                                                              |                                  |                          |                                     | X   |     |
| Замените внутренний воздушный фильтр.                                                               |                                  |                          |                                     |     | X   |
| Проверьте и отрегулируйте зазор клапанов двигателя.                                                 |                                  |                          |                                     | O   |     |
| Очистите поверхность седла клапана цилиндра.                                                        |                                  |                          |                                     | O   |     |
| Осмотрите глушитель и теплоотражатель.                                                              | X                                |                          | X                                   |     |     |
| Замените моторное масло.                                                                            |                                  | X                        | X                                   |     |     |
| Замените масляный фильтр двигателя.                                                                 |                                  | X                        |                                     | X   |     |

| Техническое обслуживание                                  | Еженедельно<br>(каждые 40 часов) | После первых<br>50 часов | Интервал техобслуживания<br>в часах |     |     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----|-----|
|                                                           |                                  |                          | 100                                 | 200 | 400 |
| Замените свечу зажигания.                                 |                                  |                          |                                     |     | X   |
| Замените топливные шланги.                                | Каждые 5 лет<br>O                |                          |                                     |     |     |
| Проверьте/отрегулируйте скорость передних и задних колес. |                                  |                          | O                                   |     |     |
| Проверьте уровень масла в трансмиссии.                    | X                                |                          | X                                   |     |     |
| Замените масло в трансмиссии.                             |                                  | O                        |                                     |     | O   |
| Проверьте давление в шинах.                               | X                                |                          | X                                   |     |     |
| Проверьте и отрегулируйте настройки высоты кошения.       |                                  |                          | X                                   |     |     |
| Замените ремень режущей деки.                             |                                  |                          |                                     |     | X   |
| Осмотрите режущую деку на наличие повреждений.            |                                  |                          | X                                   |     |     |
| Осмотрите ножи в режущей деке.                            |                                  |                          | X                                   |     |     |

Очистка изделия

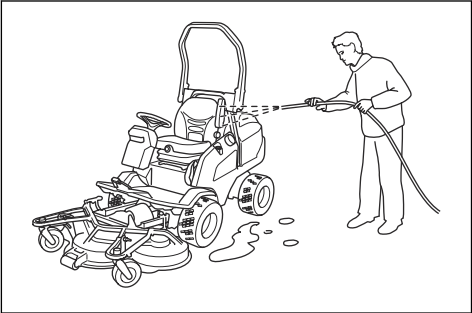


**ВНИМАНИЕ:** Не используйте моечный агрегат высокого давления или пароочиститель. Вода может попасть в подшипники и электрические соединения и вызвать коррозию, которая приводит к повреждению изделия.

Сразу по окончании работы очистите изделие.

- Не выполняйте очистку нагретых поверхностей, таких как двигатель, глушитель и выхлопная система. Подождите, пока эти поверхности остынут, а затем удалите траву или грязь.
- Перед началом влажной очистки выполните очистку щеткой. Удалите обрезки травы и грязь с трансмиссии, воздухозаборника трансмиссии и двигателя и вокруг них.
- Используйте для очистки изделия проточную воду из шланга. Не используйте высокое давление.
- Не направляйте струю воды на электрические компоненты или подшипники. Как правило, использование моющего средства усугубляет повреждения.
- Для очистки режущей деки установите ее в сервисное положение и полейте из шланга водой.
- Когда изделие будет очищено, запустите режущую деку на некоторое время, чтобы выдуть остатки воды.

- Проверьте все точки смазки и при необходимости смажьте их. В обязательном порядке смазывайте подшипники после очистки изделия.



Очистка двигателя и глушителя

Регулярно очищайте двигатель и глушитель от обрезков травы и грязи. Обрезки травы, пропитанные топливом или маслом на двигателе, могут повысить риск пожара и перегрева двигателя. Дайте двигателю остыть перед очисткой. Выполняйте очистку щеткой и водой.

Обрезки травы вокруг глушителя быстро высыхают и могут стать причиной пожара. Используйте щетку или удалите обрезки травы водой, когда глушитель остынет.

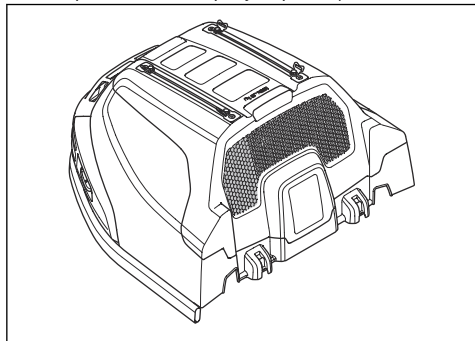
## Очистка воздухозаборника охлаждения двигателя



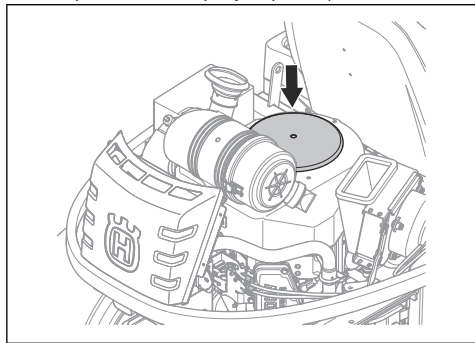
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель. Воздухозаборник охлаждения вращается и может повредить ваши пальцы.

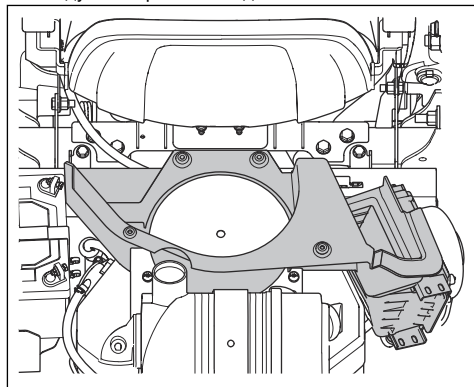
1. Убедитесь, что решетка воздухозаборника не засорена. Удалите траву и грязь щеткой.



2. Снимите кожух двигателя.
3. Убедитесь, что воздухозаборник охлаждения не засорен. Удалите траву и грязь щеткой.

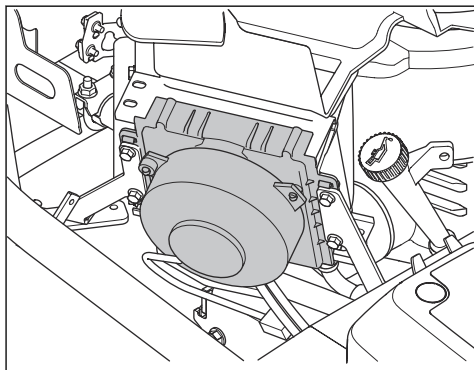


4. Проверьте воздуховод на внутренней поверхности кожуха двигателя. Убедитесь, что воздуховод чистый и не трется о воздухозаборник охлаждения.



## Очистка охладителя гидравлического масла

Убедитесь, что вентилятор охладителя гидравлического масла не засорен, а область вокруг охладителя чистая. Удалите траву и грязь щеткой.

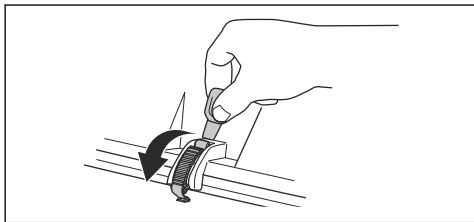


## Снятие кожухов

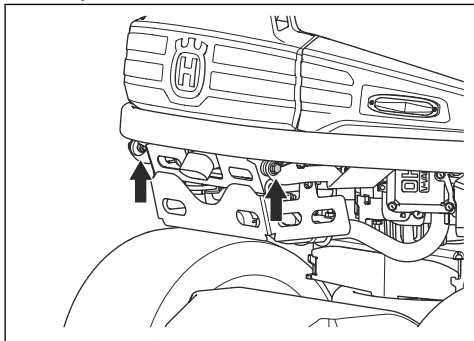
### Снятие и установка кожуха двигателя

1. Сложите сиденье вперед.

2. Разблокируйте 2 зажима на кожухе двигателя с помощью инструмента, закрепленного на ключе зажигания.



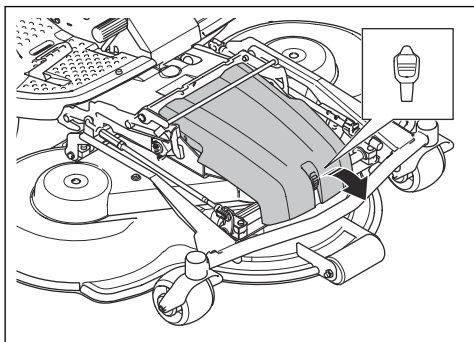
3. Выверните винты из петель.



4. Откиньте кожух двигателя назад.
5. Установка выполняется в обратной последовательности.

### Снятие переднего кожуха

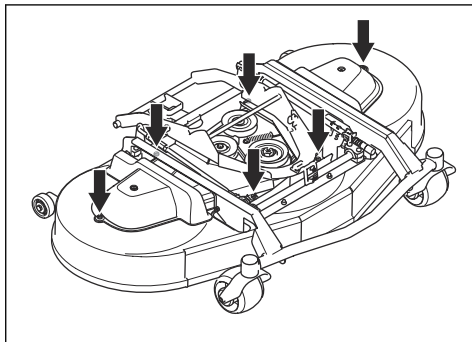
1. Разблокируйте зажим на переднем кожухе с помощью инструмента, закрепленного на ключе зажигания.



2. Снимите передний кожух.

### Снятие кожухов режущей деки (R137, R137X)

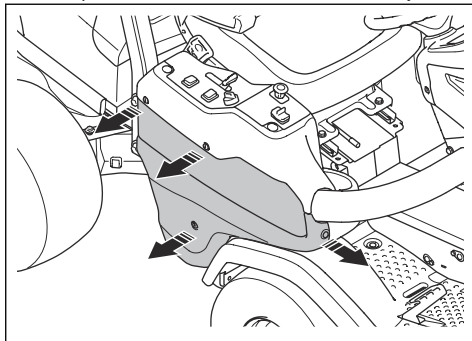
1. Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25 или *Регулировка высоты кошения (C112X, C122X, R137X)* на стр. 26.
2. Выверните 6 винтов на боковых кожухах режущей деки.



3. Снимите боковые кожухи режущей деки.
4. Установка выполняется в обратной последовательности.

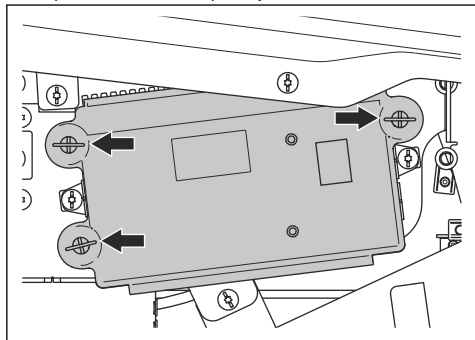
### Снятие правого кожуха

1. Выверните 4 винта и снимите боковой кожух.



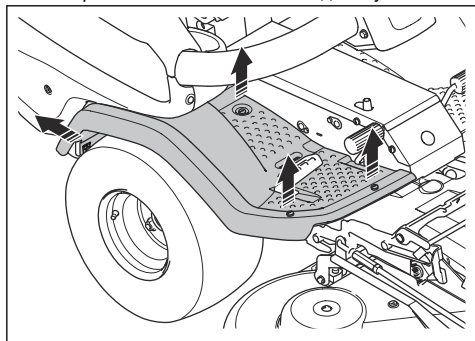
## Снятие крышки блока управления

1. Поверните 3 винта на  $\frac{1}{4}$  оборота против часовой стрелки и снимите крышку.



## Снятие и установка правой подножки

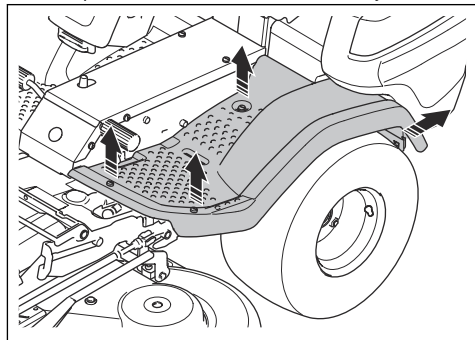
1. Снимите педаль заднего хода.
2. Снимите правый кожух. См. раздел *Снятие правого кожуха на стр. 32*.
3. Выверните 2 винта и снимите подстанник.
4. Выверните 4 винта и снимите подножку.



5. Установка выполняется в обратной последовательности.

## Снятие и установка левой подножки

1. Выверните 4 винта и снимите подножку.



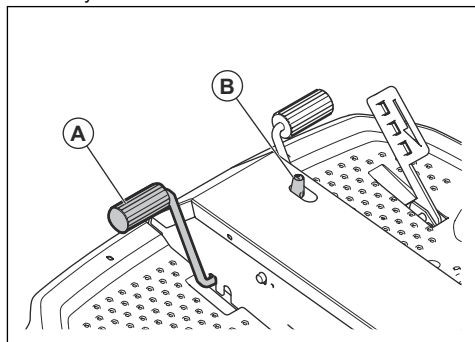
2. Установка выполняется в обратной последовательности.

## Проверка стояночного тормоза

1. Припаркуйте изделие на твердой поверхности с уклоном.

**Примечание:** Во время проверки стояночного тормоза не паркуйте изделие на склоне газона.

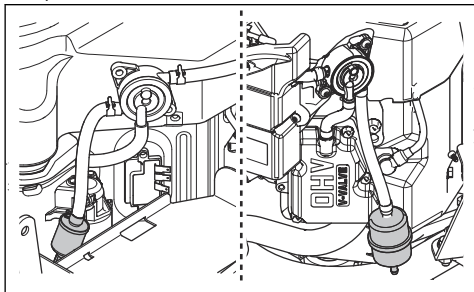
2. Нажмите на педаль стояночного тормоза (А).
3. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку блокировки (В), а затем отпустите педаль стояночного тормоза, продолжая нажимать на кнопку.



4. Если изделие начнет движение, обратитесь в авторизованный сервисный центр для регулировки стояночного тормоза.
5. Нажмите на педаль стояночного тормоза еще раз, чтобы отключить стояночный тормоз.

## Замена топливного фильтра

1. Снимите кожух двигателя, чтобы получить доступ к топливному фильтру. На рисунке справа представлена модель P 524X. На рисунке слева представлена модель P 524X EFI.



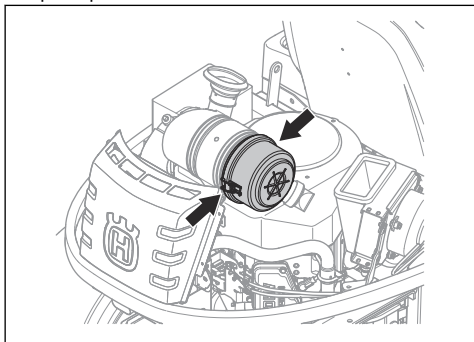
2. Снимите хомуты шлангов с топливного фильтра с помощью плоскогубцев.
3. Вытяните топливный фильтр из концов шлангов.
4. Вставьте новый топливный фильтр в концы шлангов. Нанесите жидкое мыло на края топливного фильтра, чтобы упростить установку.
5. Установите хомуты шлангов вокруг топливного фильтра.

## Очистка и замена воздушного фильтра



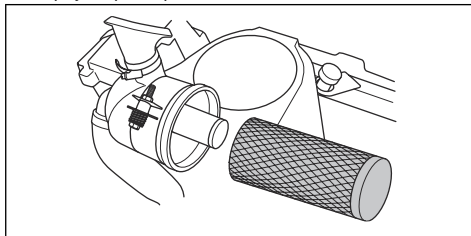
**ВНИМАНИЕ:** Если воздушный фильтр не установлен, запускать двигатель запрещается.

1. Снимите кожух двигателя.
2. Ослабьте 2 крепления крышки воздушного фильтра.

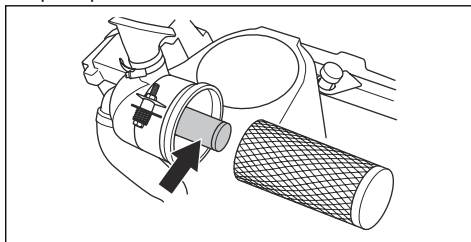


3. Снимите крышку воздушного фильтра.

4. Извлеките патрон воздушного фильтра из корпуса фильтра.



5. Очистите внутреннюю поверхность корпуса воздушного фильтра сухой тряпкой.
6. Осторожно постучите патроном воздушного фильтра о твердую поверхность и продуйте сжатым воздухом его внутреннюю поверхность. Если воздушный фильтр не получается очистить или он поврежден, замените его.
7. Снимите внутренний воздушный фильтр, расположенный за патроном воздушного фильтра.



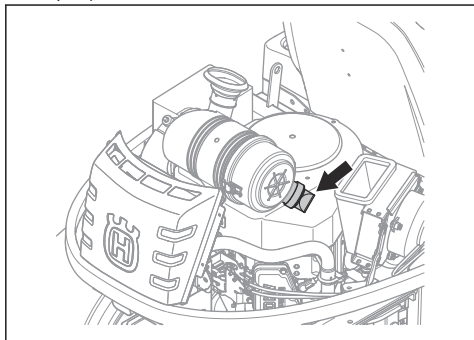
8. Постучите внутренним воздушным фильтром о твердую поверхность для его очистки. Если воздушный фильтр не получается очистить или он поврежден, замените его.



**ВНИМАНИЕ:** Не используйте для очистки внутреннего воздушного фильтра сжатый воздух.

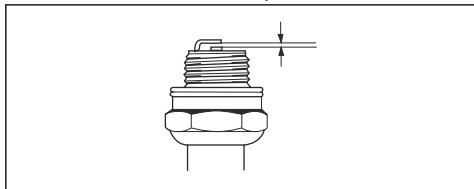
9. Установите внутренний воздушный фильтр и патрон воздушного фильтра на место в корпус фильтра. Убедитесь, что патрон воздушного фильтра правильно закреплен на верхней части воздухозаборника.

10. Установите крышку воздушного фильтра и убедитесь, что приемник твердых частиц обращен вниз.



## Проверка и замена свечи зажигания

1. Откройте кожух двигателя.
2. Снимите колпачок со свечи зажигания и очистите область вокруг свечи зажигания.
3. Снимите свечу зажигания с помощью свечного ключа.
4. Проверьте свечу зажигания. В случае перегорания электродов или при наличии трещин и повреждений на изоляции замените свечу зажигания. Если свеча зажигания не повреждена, очистите ее стальной щеткой.
5. Измерьте зазор между электродами и при необходимости отрегулируйте его. См. раздел *Технические данные на стр. 63*.



6. Согните боковой электрод для регулировки зазора между электродами.
7. Вставьте свечу зажигания обратно и заверните от руки, пока она не коснется гнезда свечи.
8. Затяните свечу зажигания с помощью свечного ключа до сжатия шайбы.
9. Затяните использовавшуюся раньше свечу зажигания еще на  $\frac{1}{8}$  оборота, а новую свечу — еще на  $\frac{1}{4}$  оборота.



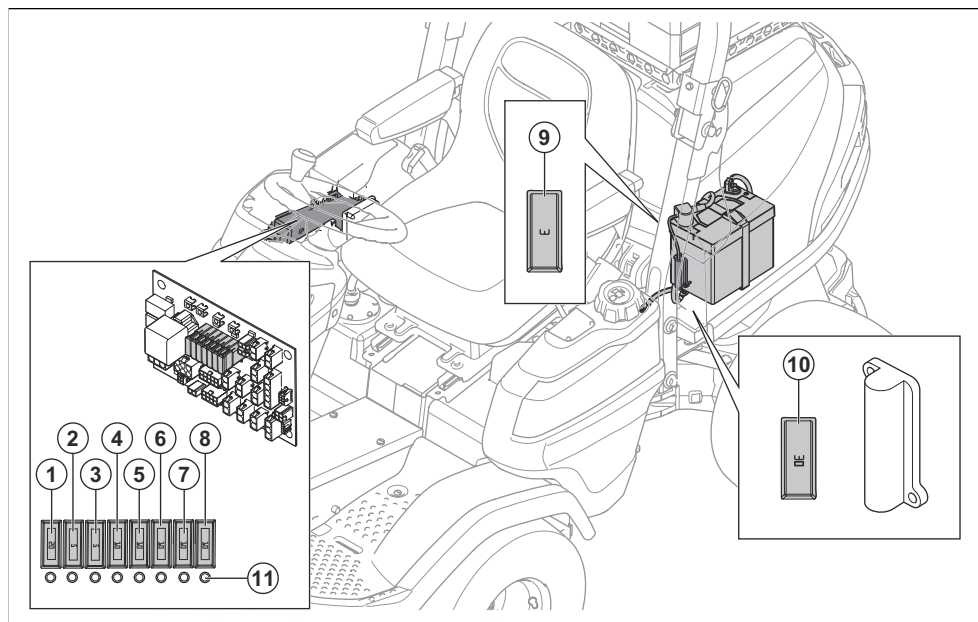
**ВНИМАНИЕ:** Неправильная затяжка свечей зажигания может привести к повреждению двигателя.

10. Установите колпачок свечи зажигания.



**ВНИМАНИЕ:** Не пытайтесь запустить двигатель, если с него снята свеча зажигания или кабель зажигания.

## Обзор предохранителей



1. Питание 12 В на модуль управления газонокосилкой, 20 А
2. Питание дисплея, 5 А
3. Питание зажигания, 5 А
4. J14 + 12 В, сигнальный фонарь, 10 А
5. J16 + 12 В, дополнительный переключатель, дополнительный выход, питание гидравлической системы, 10 А
6. Стояночный тормоз / сиденье, 10 А
7. Питание фонарей, 10 А
8. USB, разъем 12 В, питание переключателя 12 В, 10 А
9. Цепь питания памяти 12 В модуля управления газонокосилкой, 3 А
10. Предохранитель 12 В системы подъема деки с электрическим приводом, 30 А
11. Индикатор предохранителя

### Замена предохранителя

Неисправный предохранитель можно определить по перегоревшему проводу. В случае неисправности предохранителей 1–8 индикатор предохранителя гаснет.

Расположение предохранителей указано в обзоре предохранителей, см. *Обзор предохранителей на стр. 36*.

1. Найдите неисправный предохранитель:

- a) Снимите правый кожух, чтобы заменить предохранители 1–8.
  - b) Откройте кожух двигателя, чтобы заменить предохранители 9 и 10.
2. Извлеките предохранитель из держателя.
  3. Замените неисправный предохранитель новым предохранителем такого же типа.
  4. Установите кожухи.

**Примечание:** Если через короткий промежуток времени после замены главный предохранитель снова перегорит, это указывает на наличие короткого замыкания. Устраните короткое замыкание, прежде чем использовать изделие снова. Обратитесь в официальный сервисный центр за помощью.

### Зарядка аккумулятора

- Зарядите аккумулятор, если его заряда не хватает для запуска двигателя.
- Используйте стандартное зарядное устройство.



**ВНИМАНИЕ:** Запрещается использовать зарядное устройство с усилителем или усилитель запуска. Это приведет к повреждению электрической системы изделия.

- Перед запуском двигателя всегда отсоединяйте зарядное устройство.

## Аварийный запуск двигателя

Если заряда аккумулятора не хватает для запуска двигателя, вы можете использовать соединительные кабели для аварийного запуска. Изделие оснащено системой питания 12 В с заземлением отрицательного вывода на шасси. Изделие, используемое для аварийного запуска, также должно быть оснащено системой питания 12 В с заземлением отрицательного вывода на шасси.

### Подключение соединительных кабелей

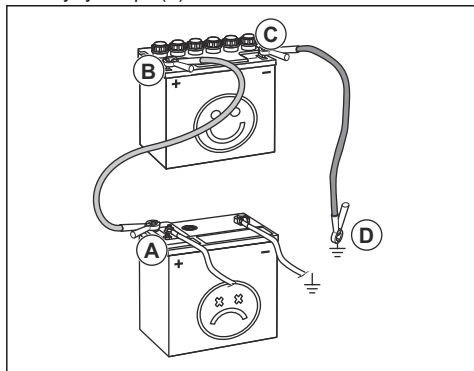


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Опасность взрыва из-за взрывоопасных газов, выделяемых аккумулятором. Запрещается подключать отрицательную клемму полностью заряженного аккумулятора к отрицательной клемме разряженного аккумулятора или рядом с ним.



**ВНИМАНИЕ:** Не используйте аккумулятор вашего изделия для запуска других транспортных средств.

1. Откройте кожух двигателя. См. раздел *Снятие и установка кожуха двигателя* на стр. 31.
2. Подключите один конец красного кабеля к ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ клемме (+) разряженного аккумулятора (A).



3. Подключите другой конец красного кабеля к ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ клемме (+) полностью заряженного аккумулятора (B).



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ни в коем случае не замыкайте концы красного кабеля на шасси.

4. Подключите один конец черного кабеля к ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ клемме (-) полностью заряженного аккумулятора (C).
5. Подключите другой конец черного кабеля к ЗАЗЕМЛЕНИЮ НА ШАССИ (D), вдали от топливного бака и аккумулятора.
6. Установите кожухи на место.

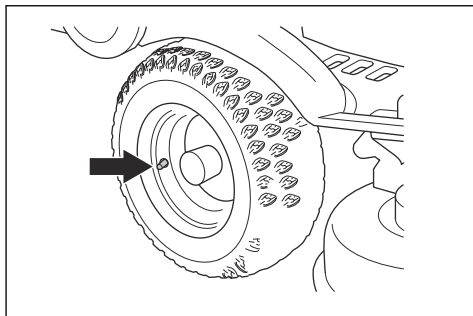
### Снятие соединительных проводов

**Примечание:** Отсоедините комплект проводов для аварийного запуска в обратной последовательности их подключения.

1. Отсоедините ЧЕРНЫЙ провод от кузова.
2. Отсоедините ЧЕРНЫЙ провод от полностью заряженного аккумулятора.
3. Отсоедините КРАСНЫЙ провод от 2 аккумуляторов.

### Давление в шинах

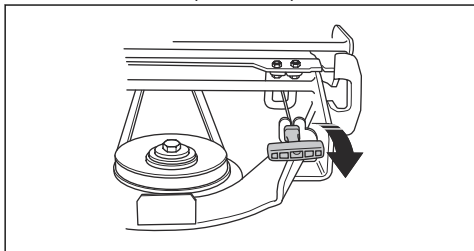
Рекомендованное давление во всех 4 шинах составляет 100 кПа (1,0 бар / 14,5 фунт/кв. дюйм).



### Замена ремня МОМ

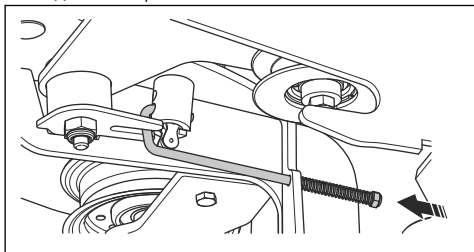
1. Запустите двигатель.
2. Поверните рулевое колесо влево до упора, чтобы получить доступ к шкиву двигателя.
3. Опустите режущую деку.
4. Остановите двигатель.
5. Снимите передний кожух.

6. Потяните ручку пружины влево от держателя пружины, чтобы ослабить натяжение на натяжном шкиве приводного ремня.

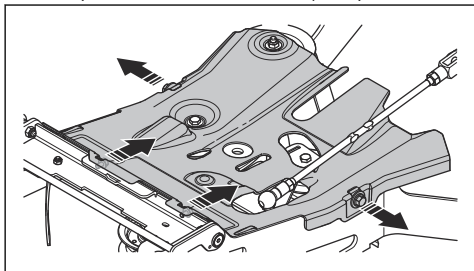


7. Снимите левый кожух с режущей деки.

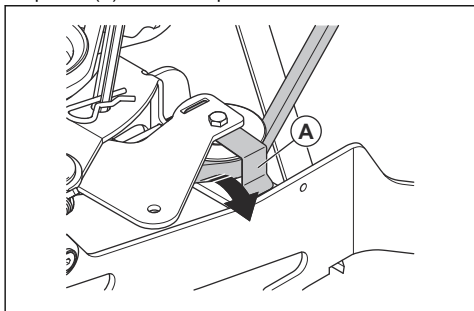
8. Потяните пружинную опору в сторону от подъемной цепи.



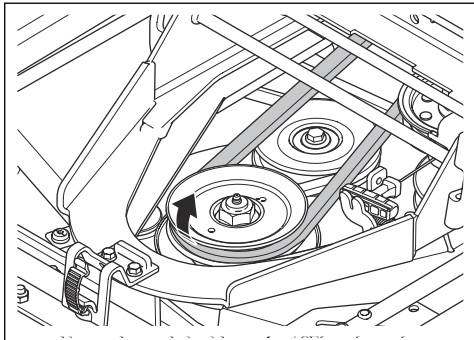
9. Выверните 4 винта и снимите щиток ремня.



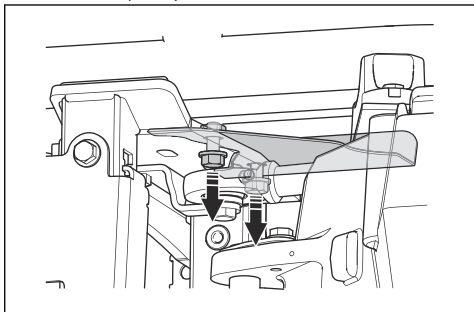
10. Снимите ремень со шкива, поднимите держатель ремня (А) и снимите ремень с натяжного шкива.



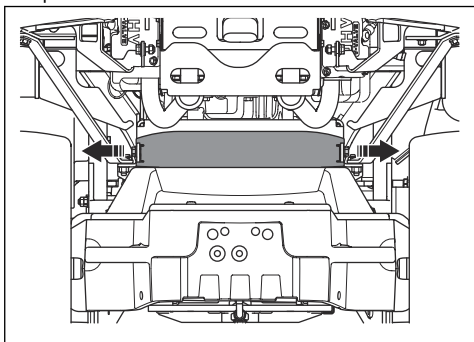
11. Снимите ремень со шкива на раме инструмента.



12. Снимите щиток ремня под шкивом двигателя.

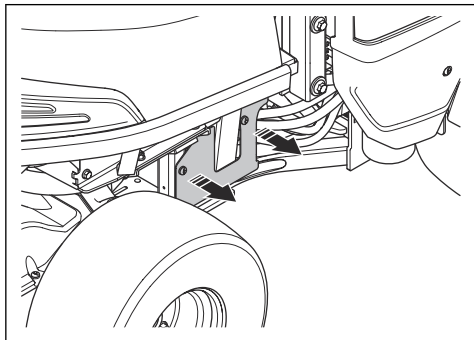


13. Снимите щиток ремня перед задней трансмиссией.

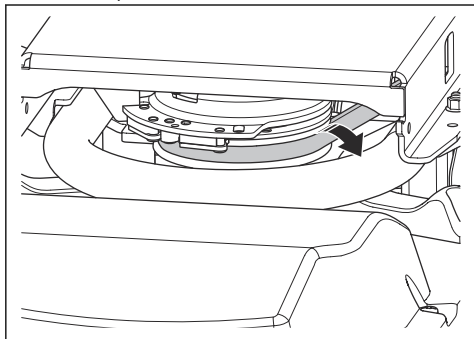


14. Снимите ремень со шкива двигателя.

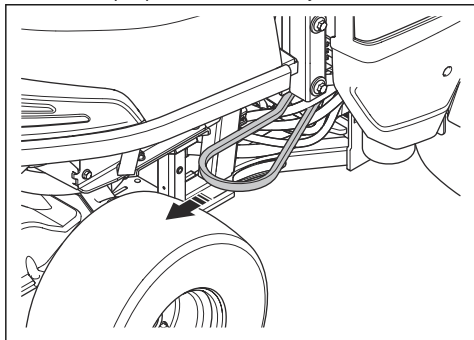
15. Снимите щиток ремня на правой стороне изделия.



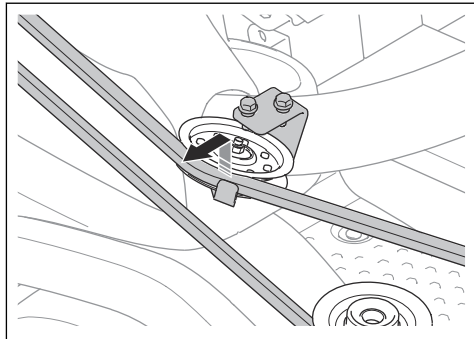
16. Снимите ремень с заднего шкива двигателя.



17. Вытяните переднюю часть ремня через правую часть шарнирно-сочлененного узла изделия.

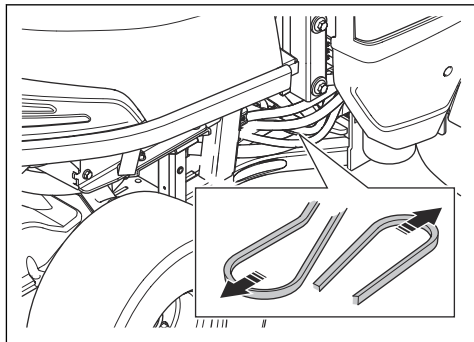


18. Снимите ремень с крюка на центральном шкиве.

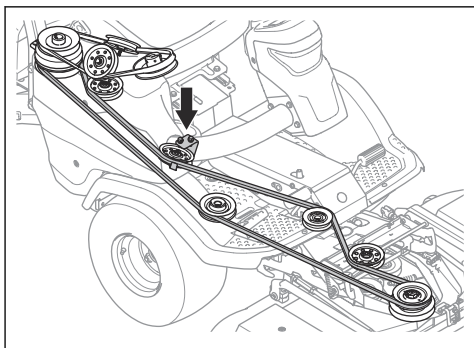


19. Вытяните приводной ремень.

20. Установите новый приводной ремень, выполнив указанные выше шаги в обратной последовательности.



Убедитесь, что приводной ремень режущей деки установлен, как показано на рисунке. Убедитесь, что ремень правильно расположен на шкиве натяжителя (см. стрелку на рисунке).

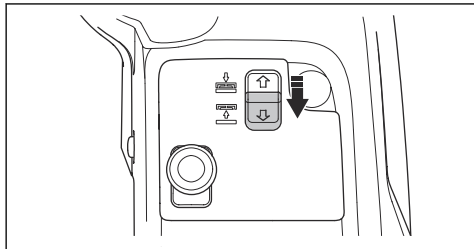


## Установка режущей деки в сервисное положение



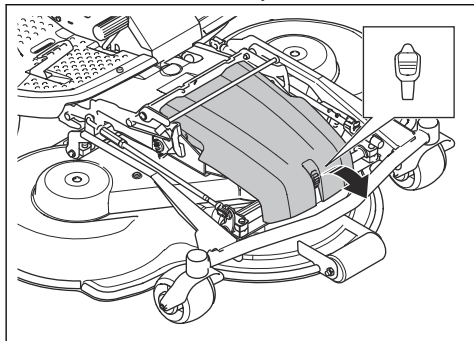
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Опасность раздавливания, держите части тела на безопасном расстоянии.

1. Потяните переключатель электрической системы подъема, чтобы поднять режущую деку. Полностью поднимите режущую деку до характерного звука.



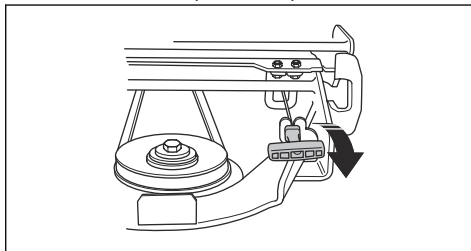
**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

2. Разблокируйте зажим на переднем кожухе с помощью инструмента, закрепленного на ключе зажигания, и снимите кожух.

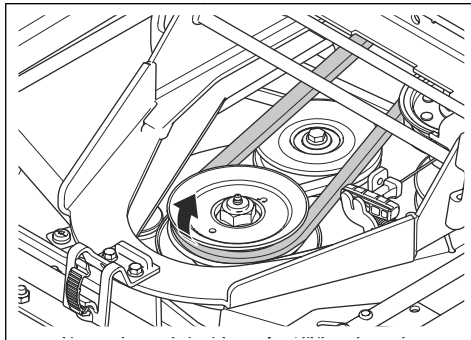


3. Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25 или *Регулировка высоты кошения (C112X, C122X, R137X)* на стр. 26.

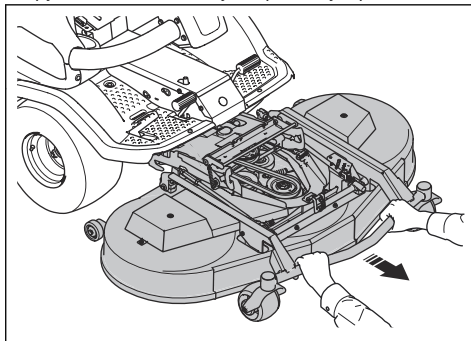
4. Потяните ручку пружины влево от держателя пружины, чтобы ослабить натяжение на натяжном шкиве приводного ремня.



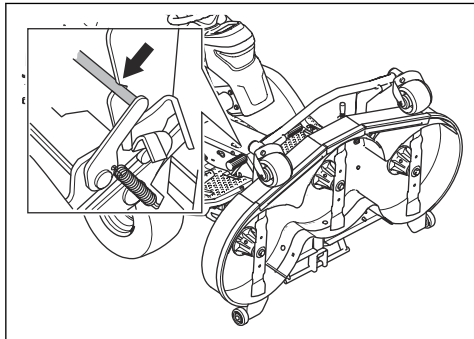
5. Снимите ремень со шкива на раме инструмента.



6. Удерживая передний край режущей деки обеими руками, потяните деку вперед до упора.

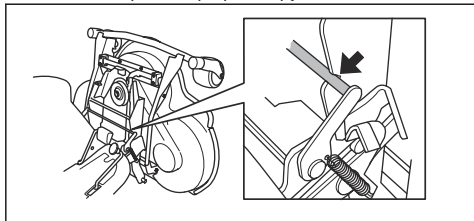


7. Поднимите режущую деку в вертикальное положение до щелчка. Режущая дека автоматически фиксируется в вертикальном положении.



### Установка режущей деки в положение кошения

1. Удерживайте передний край режущей деки левой рукой.
2. Ослабьте фиксатор правой рукой.

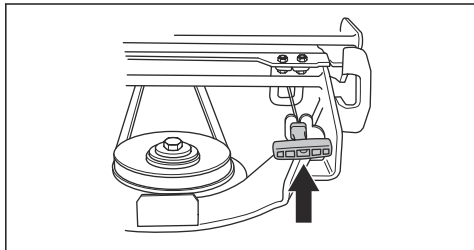


3. Опустите режущую деку и вставьте ее до упора.



**ВНИМАНИЕ:** Для режущих дек модели C112X, C122X, R137X: Убедитесь, что кабель, идущий к режущей деке, не пережат.

4. Проложите приводной ремень вокруг ведущего шкива режущей деки.
5. Установите ручку пружины в держатель пружины.

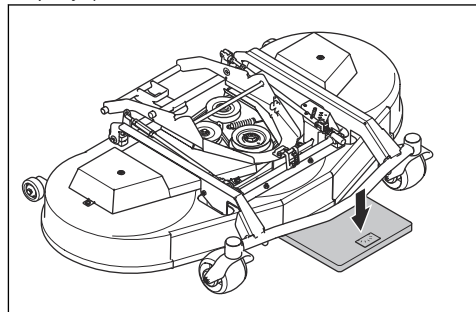


6. Установите передний кожух.

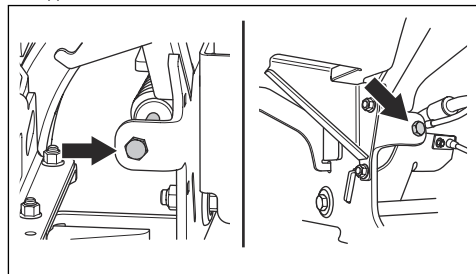
### Проверка и регулировка давления режущей деки на почву

Правильная регулировка давления на почву обеспечивает перемещение режущей деки по поверхности без чрезмерного давления на нее.

1. Проверьте давление воздуха в шинах. См. раздел *Давление в шинах на стр. 37*.
2. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
3. Опустите режущую деку в положение кошения.
4. Положите напольные весы под передний край режущей деки.



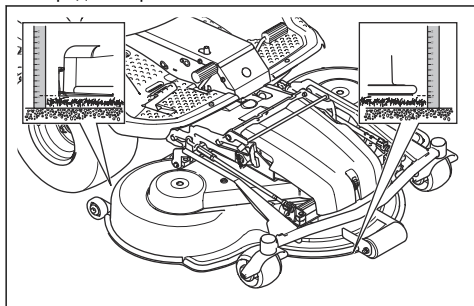
5. Установите деревянный брусок между рамой и напольными весами. Деревянный брусок гарантирует, что опорные колеса не будут принимать вес на себя.
6. Для регулировки давления на почву поворачивайте регулировочные винты, которые находятся за передними колесами с правой и с левой стороны.
7. Поворачивайте винты вправо или влево, пока давление на грунт не будет правильным. Убедитесь, что пружины справа и слева имеют одинаковое натяжение.



| Режущая дека      | C112, C122               | R137               |
|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Давление на грунт | 12–15 кг / 26,5–33 фунта | 25 кг / 55,1 фунта |

## Проверка параллельности режущей деки

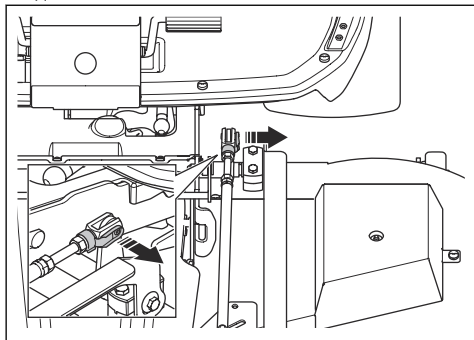
1. Проверьте давление воздуха в шинах. См. раздел *Давление в шинах* на стр. 37.
2. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
3. Опустите режущую деку в положение кошения.
4. Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25 или *Регулировка высоты кошения (C112X, C122X, R137X)* на стр. 26.
5. Измерьте расстояние от земли до переднего и заднего края режущей деки. Убедитесь, что задний край на 5–10 мм (0,2–0,4 дюйма) выше переднего края.



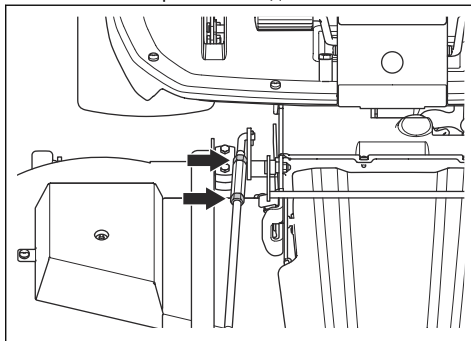
## Регулировка параллельности режущей деки (C112, C122, R137)

Отрегулируйте параллельность при установке режущей деки на изделие.

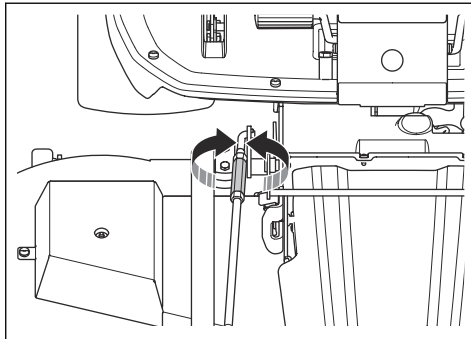
1. Снимите передний кожух. См. раздел *Снятие переднего кожуха* на стр. 32.
2. Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25.
3. Снимите вилчатое соединение с заднего конца стойки регулировки высоты с рамы режущей деки.



4. Ослабьте контргайки на подъемной стойке.

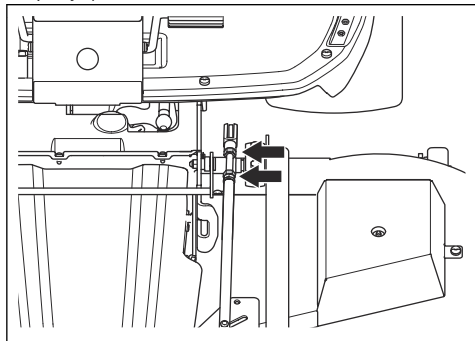


5. Поверните регулировочную гайку на подъемной стойке для регулировки длины подъемной стойки. Удлините стойку, чтобы поднять задний край кожуха. Укоротите стойку, чтобы опустить задний край кожуха.



6. Следуйте инструкциям в разделе *Проверка параллельности режущей деки* на стр. 42.
7. Затяните контргайки на подъемной стойке, когда длина подъемной стойки будет оптимальной.

8. Ослабьте контргайки на стойке регулировки высоты. Поверните вилочное соединение для регулировки длины стойки регулировки высоты. Убедитесь, что вилочное соединение совпадает с соответствующим пазом на раме режущей деки. Установите вилочное соединение на раму режущей деки.



9. Проверьте все варианты высоты кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения (C112, C122, R137)* на стр. 25.

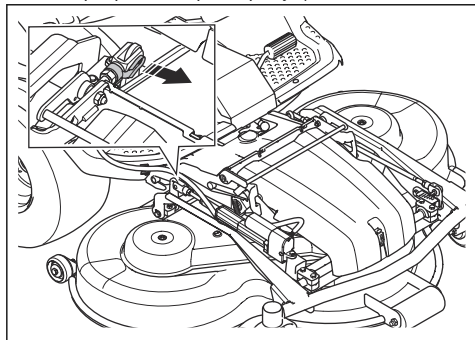
10. Затяните контргайки на стойке регулировки высоты.

11. Установите передний кожух.

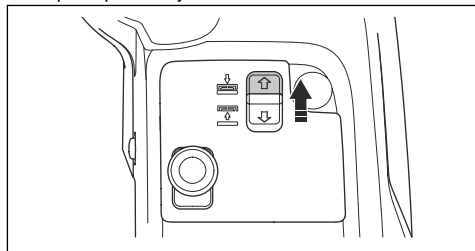
## Регулировка параллельности режущей деки (C112X, C122X, R137X)

Отрегулируйте параллельность при установке режущей деки на изделие.

1. Снимите вилчатое соединение на заднем конце электропривода с рамы режущей деки.



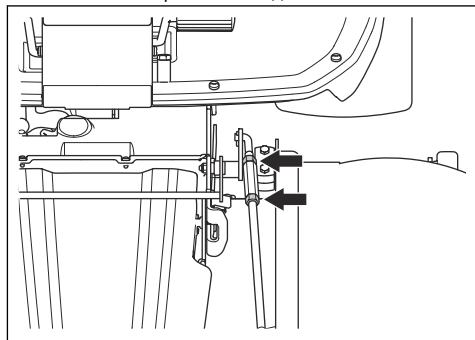
2. Нажмите на переключатель электрической системы подъема, чтобы опустить режущую деку. Полностью опустите режущую деку до характерного звука.



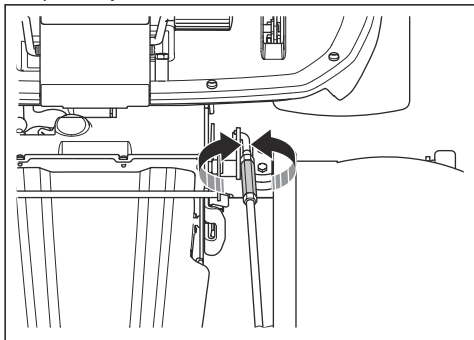
**ВНИМАНИЕ:** Удерживайте переключатель нажатым не менее 2 секунд после того, как режущая дека коснется земли. Это необходимо для того, чтобы режущая дека была точно переведена в плавающее положение.

**Примечание:** Характерный звук из туннеля рамы не означает, что изделие повреждено.

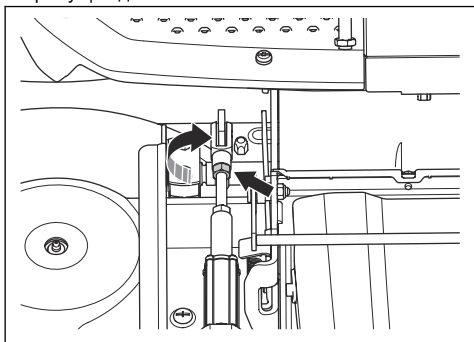
3. Ослабьте контргайки на подъемной стойке.



4. Поверните регулировочную гайку на подъемной стойке для регулировки длины подъемной стойки. Удлините стойку, чтобы поднять задний край кожуха. Укоротите стойку, чтобы опустить задний край кожуха.



5. Следуйте инструкциям в разделе *Проверка параллельности режущей деки* на стр. 42.
6. Затяните контргайку на подъемной стойке, когда длина подъемной стойки будет оптимальной.
7. Ослабьте контргайку на электроприводе. Поверните вилочное соединение по часовой стрелке для увеличения длины штока регулировки высоты. Увеличьте длину штока регулировки высоты до упора так, чтобы между болтом и рычагом не было зазора. Убедитесь, что вилочное соединение совпадает с соответствующим пазом на раме режущей деки. Установите вилочное соединение на раму режущей деки.

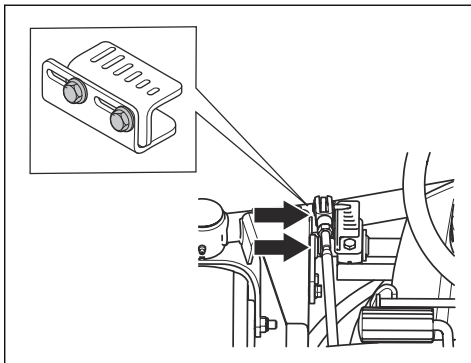


8. Затяните контргайку на электроприводе.
9. При необходимости отрегулируйте индикатор высоты кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения* (C112X, C122X, R137X) на стр. 26.

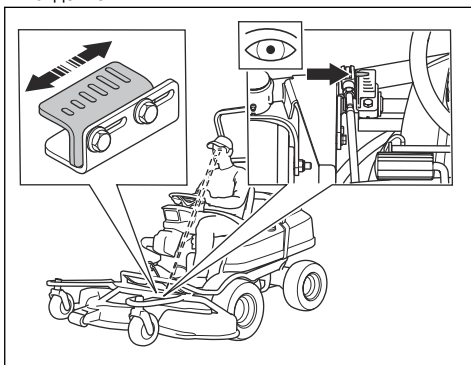
## Регулировка индикатора высоты кошения (C112X, C122X, R137X)

Индикатор высоты кошения на режущей деке показывает положение выбранной высоты кошения.

1. Ослабьте 2 винта.



2. Установите минимальную высоту кошения. См. раздел *Регулировка высоты кошения* (C112X, C122X, R137X) на стр. 26.
3. Отрегулируйте индикатор высоты кошения так, чтобы он показывал самую низкую высоту кошения, если смотреть из положения сидя на сиденье.



4. Затяните 2 винта.

## Замена ремня на режущей деке (C112, C112X, C122, C122X)

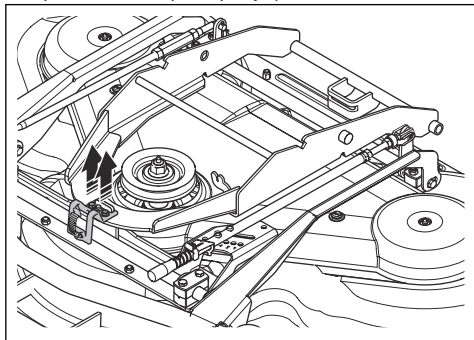


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск получения травм из-за раздавливания. Используйте защитные перчатки.

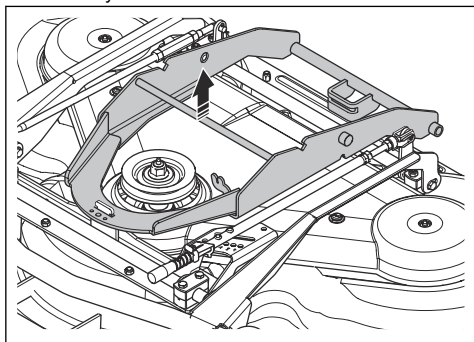
**Примечание:** Внешний вид режущих дек на разных моделях может отличаться.

1. Снимите режущую деку. См. раздел *Снятие режущей деки* на стр. 19.

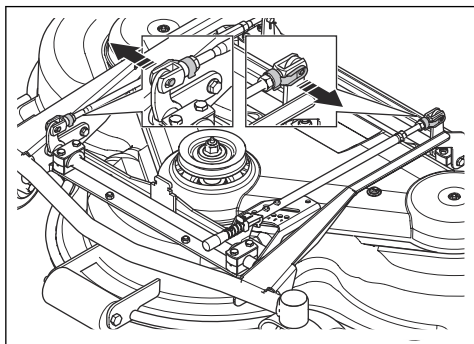
2. Снимите 2 болта крепления фиксирующего кронштейна на раме режущей деки.



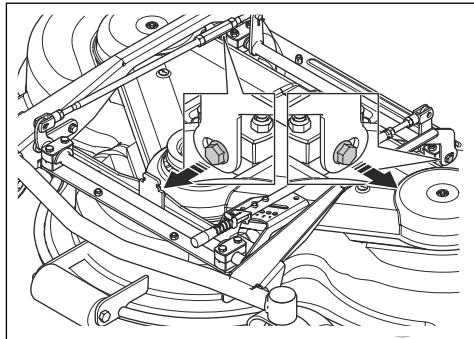
3. Снимите фиксирующий кронштейн и защитную пластину.



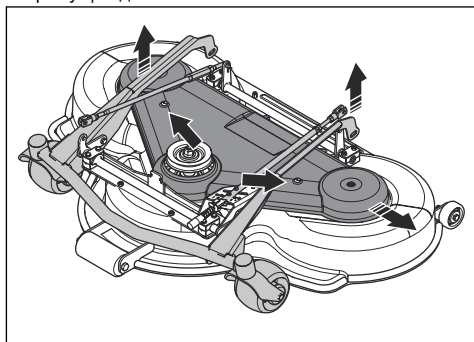
4. Откройте и снимите фиксатор болта передней стойки подъема и задний шток регулировки высоты.



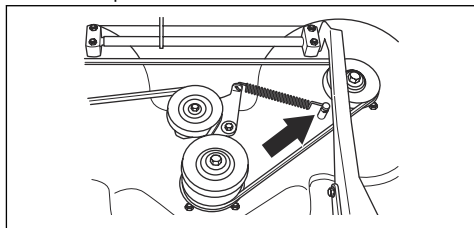
5. Выверните 2 болта рамы оборудования.



6. Выверните 2 винта кожуха режущей деки. Поднимите раму режущей деки и снимите кожух режущей деки.

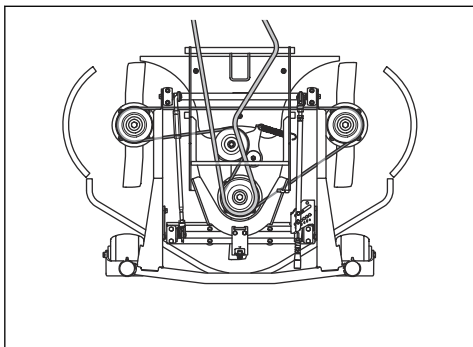


7. Отсоедините пружину натяжения от ремня и снимите ремень.

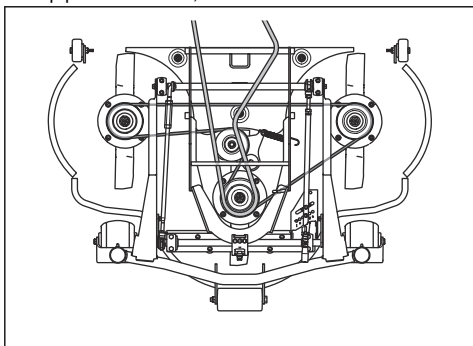


8. Установите новый ремень, выполнив указанные выше шаги в обратной последовательности.

Обзор ремня — C112, C112X



Обзор ремня — C122, C122X



## Замена ремня на режущей деке (R137, R137X)

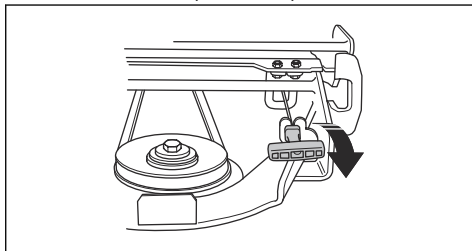


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск получения травм из-за раздавливания. Используйте защитные перчатки.

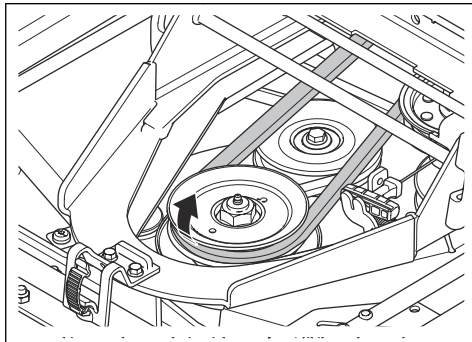
**Примечание:** Внешний вид режущих дек на разных моделях может отличаться.

1. Снимите режущую деку. См. раздел *Снятие режущей деки* на стр. 19.
2. Снимите передний кожух.

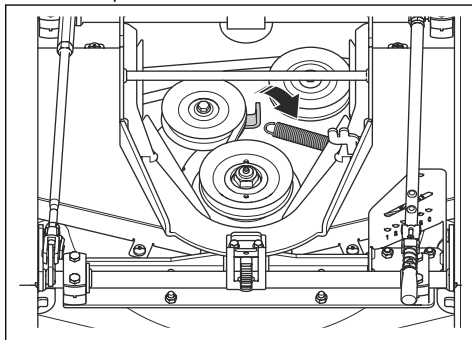
3. Потяните ручку пружины влево от держателя пружины, чтобы ослабить натяжение на натяжном шкиве приводного ремня.



4. Снимите ремень со шкива на раме инструмента.

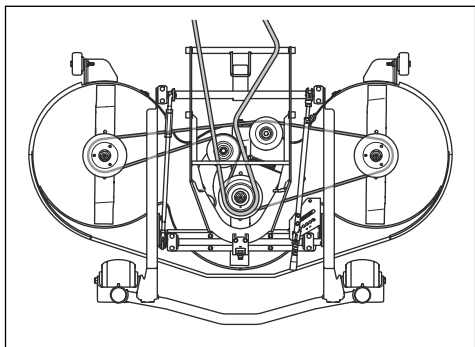


5. Снимите кожухи режущей деки. См. раздел *Снятие кожухов режущей деки (R137, R137X)* на стр. 32.
6. Отсоедините пружину натяжения от ремня и снимите ремень.



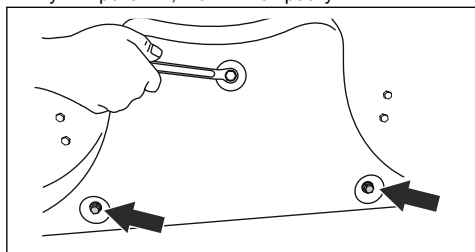
7. Установите новый ремень, выполнив указанные выше шаги в обратной последовательности.

Обзор ремня — R137, R137X



## Снятие и установка пробки для мульчирования (C112, C112X, C122, C122X)

1. Установите режущую деку в сервисное положение.
2. Выверните 3 винта, фиксирующих пробку для мульчирования, и снимите пробку.

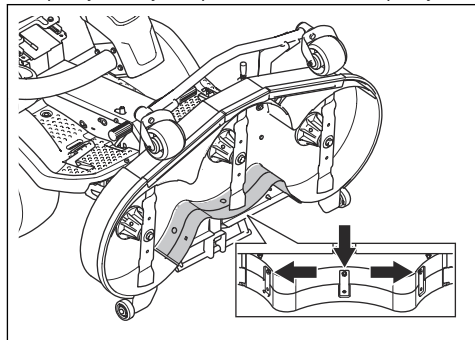


3. Установите 3 винта в резьбовые отверстия для пробки для мульчирования, чтобы избежать повреждения резьбы.
4. Установите режущую деку в положение кошения.
5. Установка пробки для мульчирования выполняется в обратной последовательности.

## Снятие и установка пробки для мульчирования (R137, R137X)

1. Установите режущую деку в сервисное положение.

2. Снимите 3 гайки и винта, которые фиксируют пробку для мульчирования, и снимите пробку.



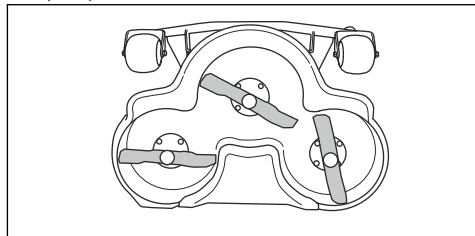
3. Установите режущую деку в положение кошения.
4. Установка пробки для мульчирования выполняется в обратной последовательности.
5. Установите гайки и винты в 3 отверстия рядом с верхним краем режущей деки.

## Проверка ножей



**ВНИМАНИЕ:** Поврежденные или неправильно сбалансированные ножи могут стать причиной повреждения изделия. Замените поврежденные лопасти. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для заточки и балансировки затупившихся ножей.

1. Установите режущую деку в сервисное положение.
2. Осмотрите ножи на наличие повреждений и проверьте необходимость их заточки.

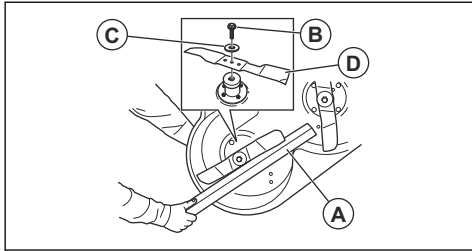


3. Затяните болты ножа правильным моментом. См. раздел *Технические данные* на стр. 63.

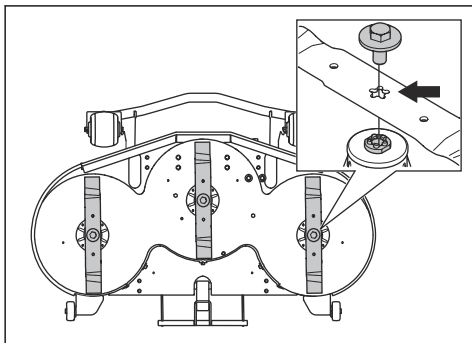
## Замена ножей

1. Установите режущую деку в сервисное положение.

2. Заблокируйте нож деревянным бруском (А).



3. Ослабьте и снимите болт ножа (В), шайбы (С) и нож (D).
4. Установите ножи параллельно друг другу.
5. Для режущей деки R137. Убедитесь, что направляющие штифты правильно установлены в пазы ножей.



6. Установите новый нож таким образом, чтобы острые края были обращены к режущей деке.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Использование ножа неподходящего типа может привести к выбрасыванию предметов из режущей деки и, как следствие, серьезным травмам. Используйте только ножи, указанные в разделе *Технические данные* на стр. 63.



### ВНИМАНИЕ:

Нож неподходящего типа может привести к нежелательному шуму. Используйте только ножи, указанные в разделе *Технические данные* на стр. 63.

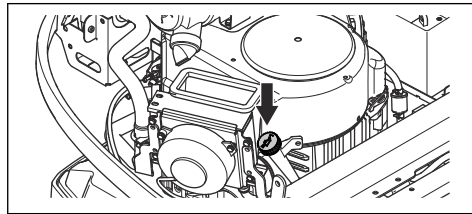
7. Установите шайбу и болт, чтобы закрепить нож. Затяните болт правильным моментом. См. раздел *Технические данные* на стр. 63.

## Проверка уровня моторного масла

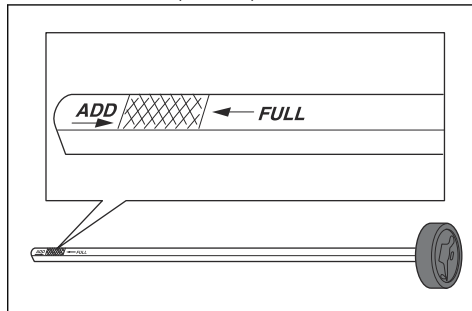
1. Припаркуйте агрегат на ровной поверхности и остановите двигатель.

2. Снимите кожух двигателя.

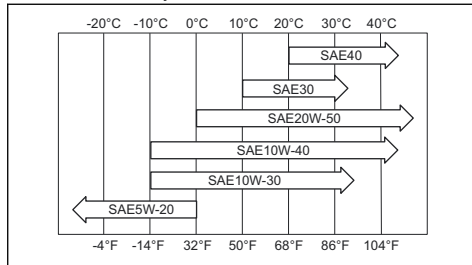
3. Ослабьте и извлеките шуп.



4. Очистите шуп от масла.
5. Установите шуп обратно. Не затягивайте его.
6. Извлеките шуп и проверьте уровень масла.
7. Уровень масла должен находиться между отметками на шупе. Если уровень масла близок к отметке "ADD" (Добавить), залейте масло до отметки "FULL" (Полный).



8. Медленно залейте масло через отверстие для шупа. Используйте масло с подходящей вязкостью в соответствии с температурными диапазонами, указанными на схеме.



**ВНИМАНИЕ:** Запрещается смешивать разные типы масел.

9. Надежно затяните шуп, прежде чем запустить двигатель. Запустите двигатель и дайте ему поработать на холостом ходу приблизительно 30 секунд. Остановите двигатель. Подождите 30 секунд и проверьте уровень масла еще раз.

## Замена моторного масла и масляного фильтра

Если двигатель не прогрет, запустите двигатель на 1–2 минуты перед сливом моторного масла. Это позволит прогреть моторное масло и упростит его слив.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

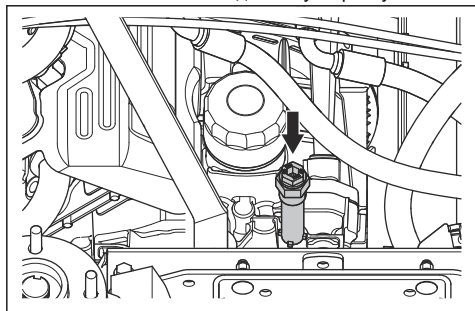
Запрещается оставлять двигатель работать более 1–2 минут перед сливом моторного масла. Моторное масло становится очень горячим и может вызвать ожоги. Дайте двигателю остыть, прежде чем сливать моторное масло.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

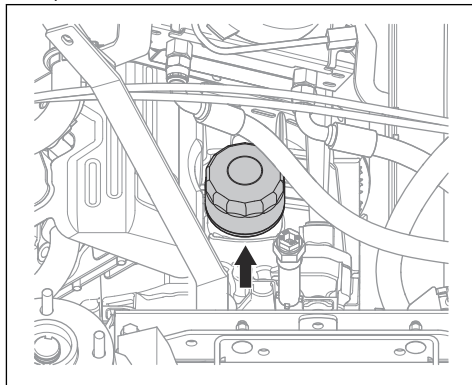
При попадании моторного масла на тело смойте его мылом и водой.

1. Снимите кожух двигателя.
2. Установите емкость под сливную пробку.



3. Извлеките щуп.
4. Снимите сливную пробку с двигателя.
5. Дайте маслу стечь в емкость.
6. Установите сливную пробку и затяните ее до упора.

7. Поверните масляный фильтр против часовой стрелки, чтобы снять его.

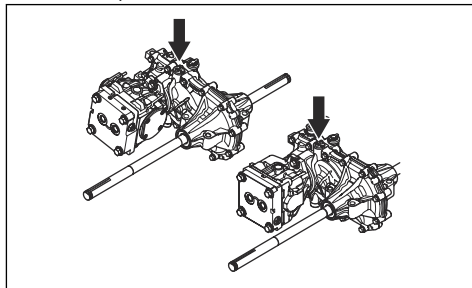


8. Слегка смажьте резиновое уплотнение на новом масляном фильтре новым маслом.
9. Для установки масляного фильтра заверните его по часовой стрелке вручную, пока резиновое уплотнение не встанет на место, затем заверните еще на пол-оборота.
10. Залейте новое масло, см. раздел *Технические данные* на стр. 63.
11. Запустите двигатель и дайте ему поработать на холостом ходу в течение 3 минут.
12. Остановите двигатель и убедитесь, что масляный фильтр не протекает.
13. Залейте масло, чтобы компенсировать то количество масла, которое задерживается в новом масляном фильтре.

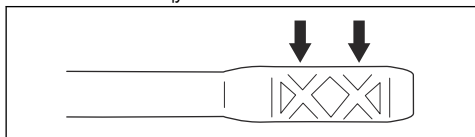
**Примечание:** Инструкции по безопасной утилизации отработанного моторного масла см. в разделе *Утилизация* на стр. 62.

## Проверка уровня масла в трансмиссии

1. Используйте масляный щуп для проверки уровня масла в трансмиссии.



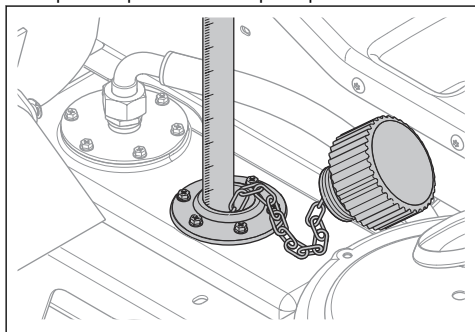
- Уровень масла должен находиться между отметками на щупе.



- Если уровень масла слишком низкий, долейте масло. Используйте тип масла, указанный в разделе *Технические данные* на стр. 63.

## Проверка уровня масла в гидравлической системе

- Наклоните сиденье вперед.
- Очистите сухой тряпкой область вокруг крышки маслоналивной горловины.
- Снимите крышку маслоналивной горловины и проверьте уровень гидравлического масла. Уровень должен отстоять на 40-60 мм от верхнего края сетчатого фильтра.

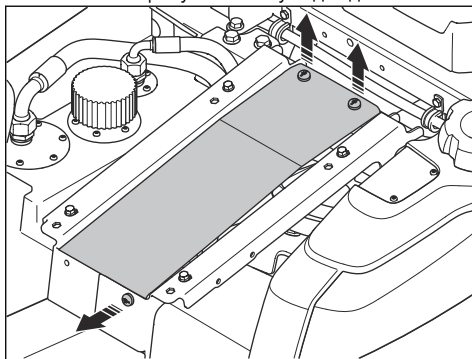


- Если уровень масла слишком низкий, долейте масло. Используйте тип масла, указанный в разделе *Технические данные* на стр. 63.

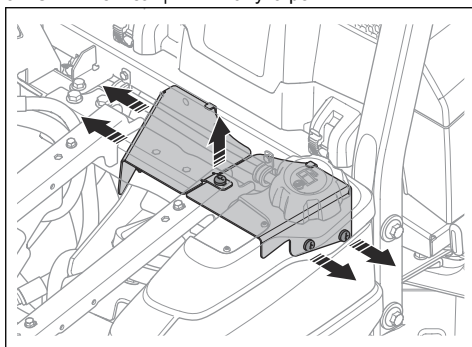
## Регулировка ремня гидравлического насоса

- Сложите сиденье оператора вперед.

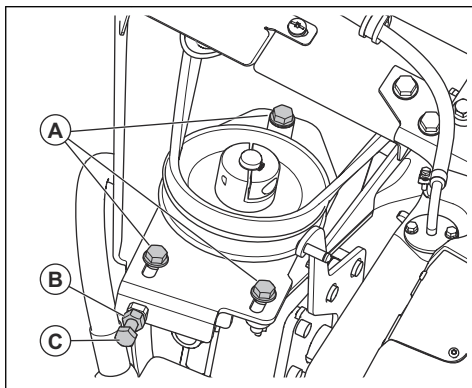
- Снимите защитную пластину под сиденьем.



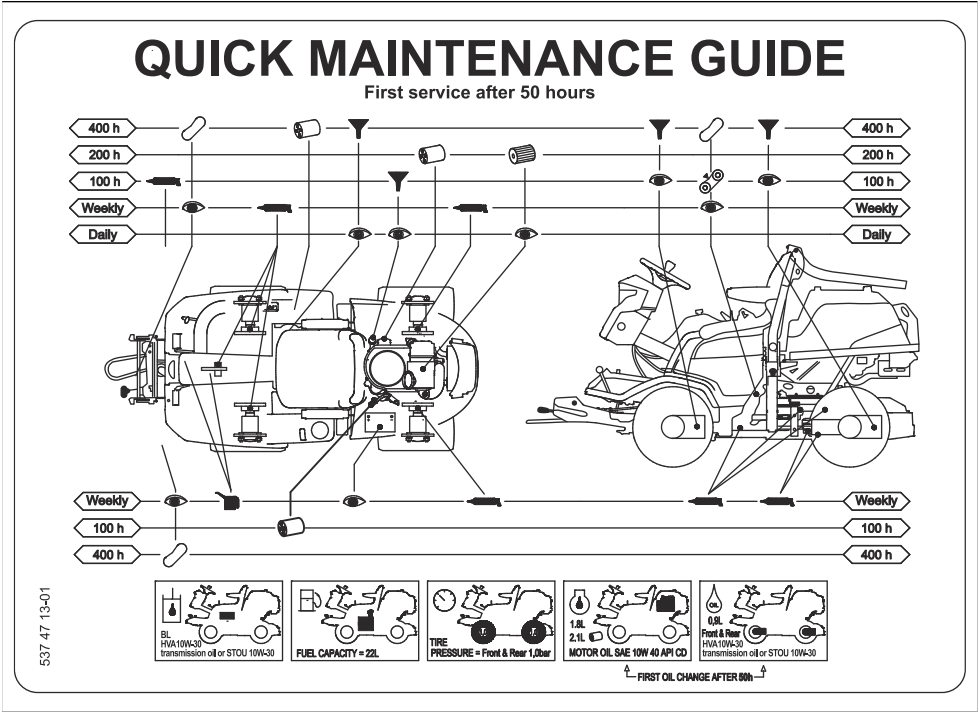
- Снимите 2 защитных кожуха ремня.



- Ослабьте 3 винта (А) на направляющей ремня насоса.



- Ослабьте контргайку (В) на регулировочном винте.
- Поворачивайте регулировочный винт (С) ремня насоса до тех пор, пока ремень не будет натянут надлежащим образом.
- Установка выполняется в обратной последовательности.



Условные обозначения краткого  
руководства по техническому  
обслуживанию



Замените фильтр



Замените масло



Осмотрите или проверьте уровень  
масла



Нанесите смазку на пресс-масленку



Смажьте маслом



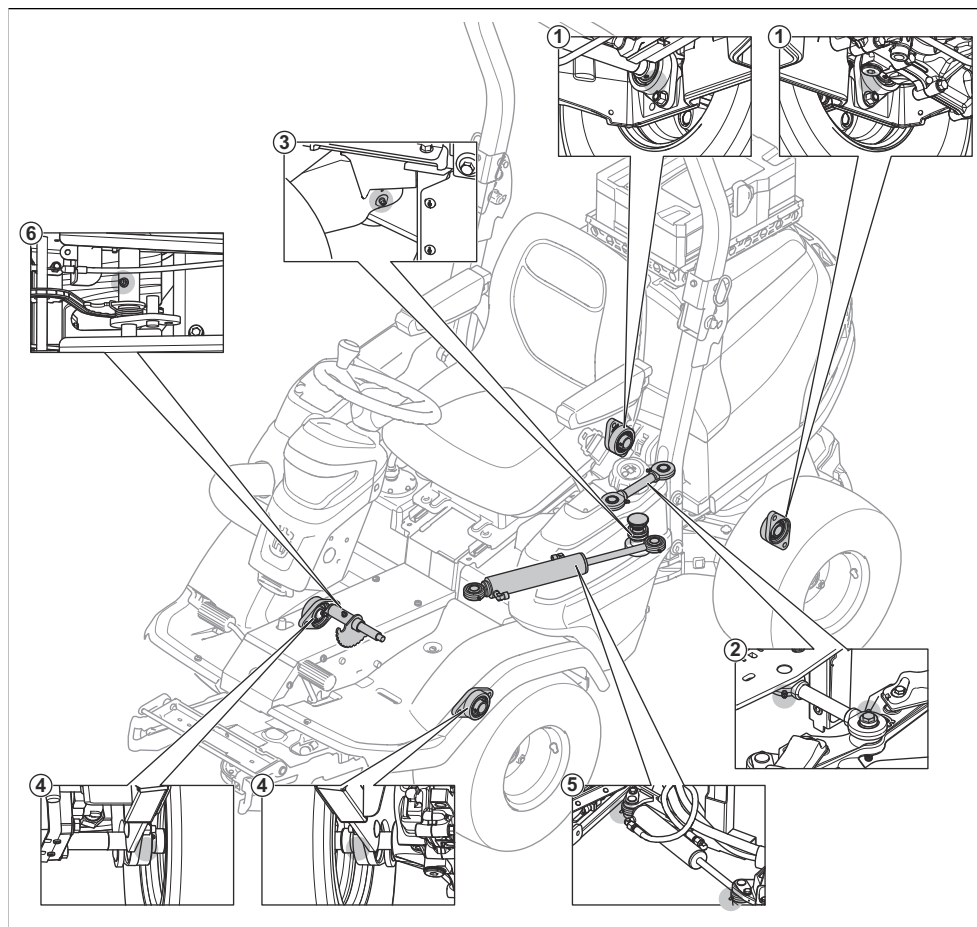
Проверьте состояние и натяжение  
приводного ремня



Замените приводной ремень



Замените ножи



1. Подшипник задней оси
2. Штанга
3. Подшипник шарнирного сочленения
4. Подшипник передней оси
5. Цилиндр рулевого механизма
6. Ось подъемной цепи

### Смазка, общая информация

- Во избежание непреднамеренного движения во время смазки извлеките ключ из замка зажигания.
- Перед смазкой детали изделия очистите область вокруг нее.
- При смазке с помощью масленки используйте масло.
- При смазке консистентной смазкой используйте смазку для шасси или шарикоподшипников, обеспечивающую антикоррозионную защиту. После смазывания удалите излишки смазочного материала.
- При ежедневном использовании изделия смазывайте компоненты 2 раза в неделю.
- Не допускайте попадания смазки на приводные ремни и канавки шкивов ремня. В случае попадания удалите смазку с помощью спирта. Если после удаления смазки спиртом наблюдается недостаточное сцепление между приводным ремнем и шкивом, замените приводной ремень.



**ВНИМАНИЕ:** Для очистки приводных ремней запрещается использовать бензин и иные нефтепродукты.

## Смазка тросов

- Смажьте оба конца тросов и переместите рукоятки управления в крайние положения.
- После смазывания установите резиновые чехлы тросов.
- Тросы с оболочкой необходимо регулярно смазывать во избежание неисправностей.
  - а) Снимите трос и подвесьте его в вертикальном положении.
  - б) Смажьте трос жидким моторным маслом, пока масло не начнет стекать с нижнего конца. Если масло не стекает с нижнего конца, замените трос.

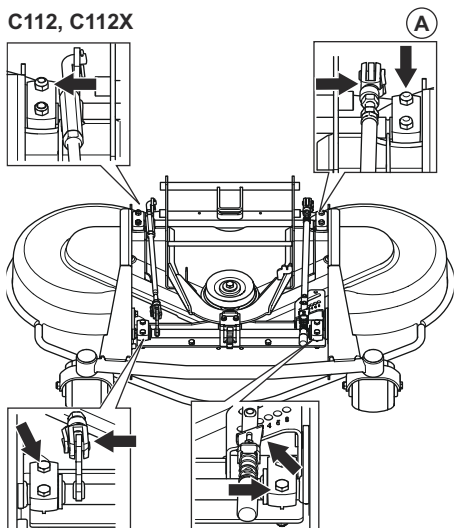
**Примечание:** Вы можете налить масло в небольшой пластиковый пакет и плотно прикрепить его липкой лентой к оболочке троса. Оставьте трос свисать вертикально из пакета до следующего дня.

## Смазка режущей деки

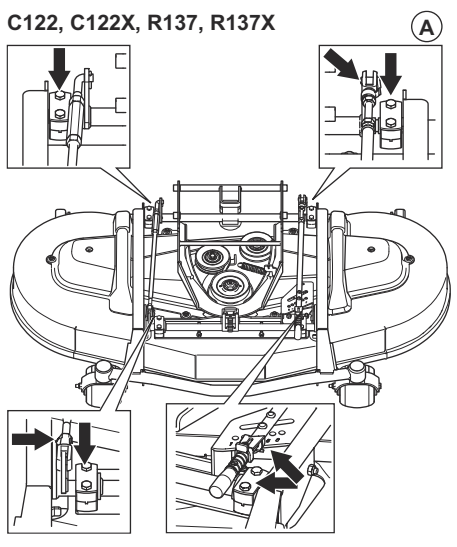
**Примечание:** Внешний вид режущих дек на разных моделях может отличаться.

1. Снимите передний кожух.
2. Смажьте соединения и подшипники (А) консистентной смазкой.
3. С помощью шприца для смазки внесите смазку через смазочные ниппели на режущей деке (В). Смазывайте, пока смазка не начнет выходить с обратной стороны ниппеля.

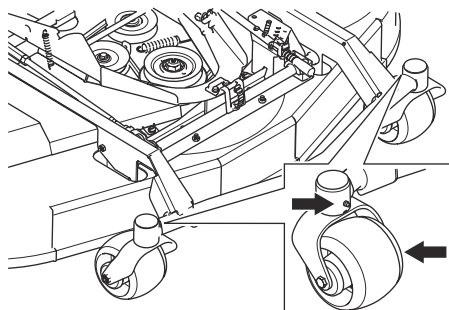
C112, C112X



C122, C122X, R137, R137X

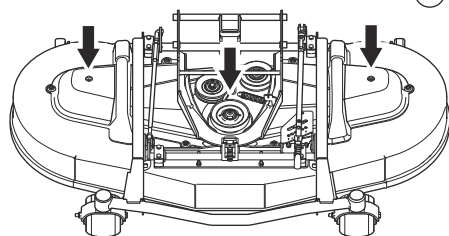


C112, C112X, C122, C122X, R137, R137X (B)



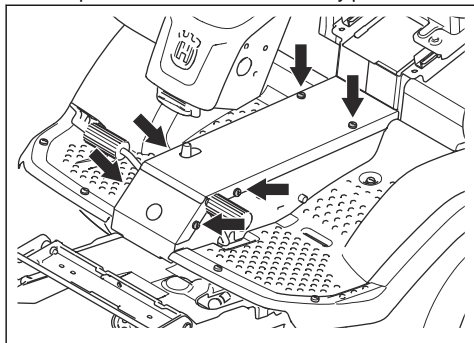
C122, C122X, R137, R137X

(B)

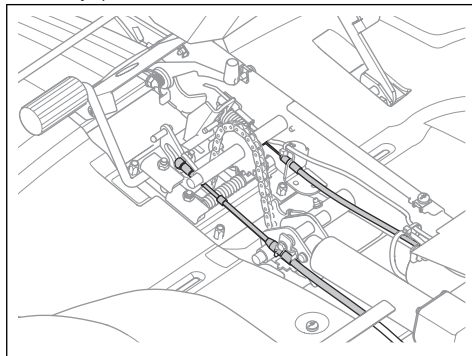


## Смазка механизма педалей

1. Отверните 4 винта и снимите плиту рамы.



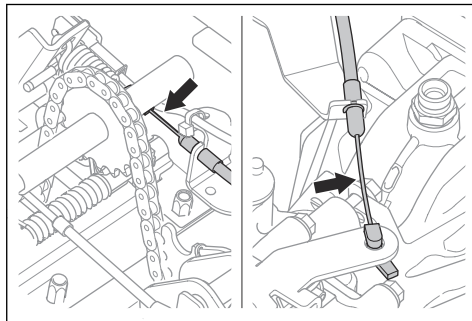
2. Выжмите и отпустите педали, смажьте маслом движущиеся детали.



3. Смажьте маслом тросы педалей переднего и заднего хода.

## Смазка троса стояночного тормоза

1. Отверните 4 винта и снимите плиту рамы.
2. Снимите левый кожух.
3. Снимите резиновый кожух с троса стояночного тормоза.
4. Смажьте концы троса стояночного тормоза маслом.

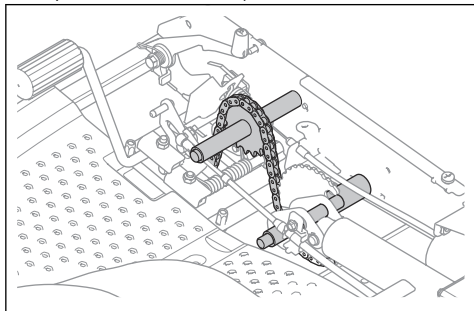


5. Смажьте трос стояночного тормоза маслом.
6. Нажмите на педаль стояночного тормоза 3 раза и повторно смажьте трос стояночного тормоза.
7. Установите на место левый кожух и плиту рамы.

## Смазка цепей в туннеле рамы

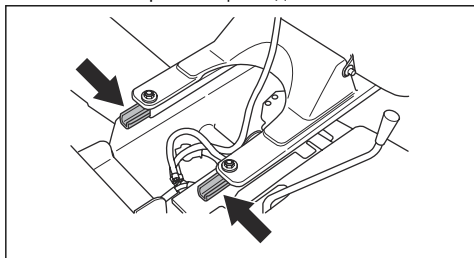
1. Выверните винты и снимите плиту рамы.

2. Смажьте цепь в тоннеле рамы маслом или аэрозолем для смазки цепей.



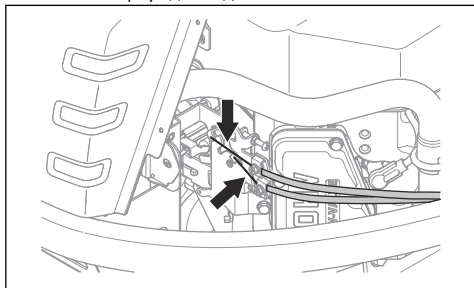
## Смазка направляющих сиденья

1. Наклоните сиденье вперед.
2. Смажьте направляющие сиденья маслом.



## Смазка троса дроссельной заслонки, троса воздушной заслонки (P 524X)

1. Снимите правый кожух.
2. Смажьте маслом свободные концы тросов, в том числе концы рядом с двигателем.

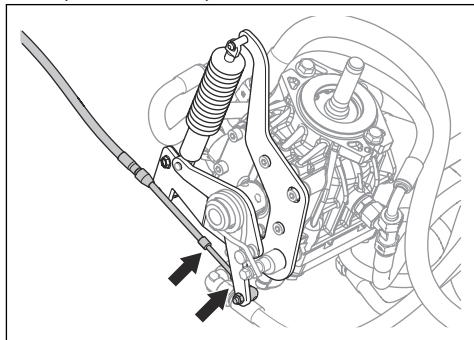


3. Установите правый кожух на место.

## Смазка троса гидростатической передачи

1. Смажьте маслом соединения и подшипники троса гидростатической передачи.

2. Снимите резиновую втулку и смажьте трос гидростатической передачи маслом.

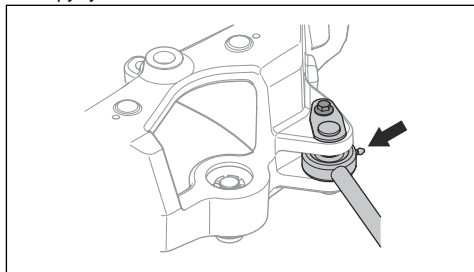


3. Нажмите на педаль переднего хода 5 раз и повторно смажьте трос гидростатической передачи.
4. Установите резиновую втулку на место.

## Смазка цилиндра рулевого механизма

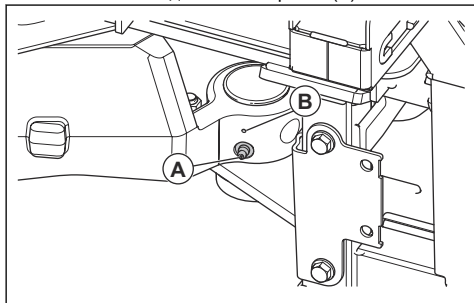
Цилиндр рулевого механизма имеет 2 смазочных ниппеля, по одному с каждой стороны.

- Смазывайте их с помощью смазочного шприца до тех пор, пока смазка не будет выступать наружу.

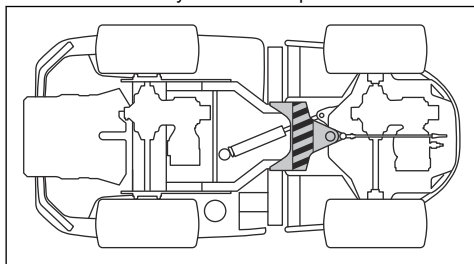


## Смазка шарнирного соединения рулевого механизма

1. Смажьте подшипник шарнирного соединения рулевого механизма, когда все колеса изделия находятся на земле. Вносите смазку через смазочный ниппель (А) до тех пор, пока смазка не начнет выходить из отверстия (В).



2. Поднимите изделие, чтобы сбросить давление в шарнирном рулевом механизме. На рисунке показано место установки опор.



**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что опора не повреждает стойку управления и не приводит к блокировке шарнирного рулевого механизма.

3. Смажьте подшипник шарнирного рулевого механизма еще раз, когда изделие поднято.

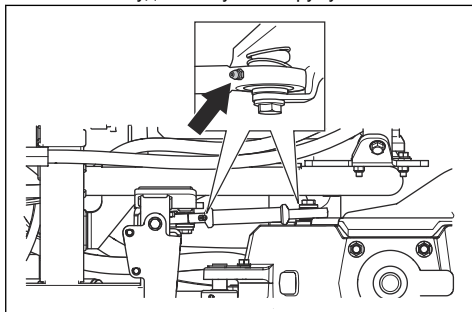


**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь, что смазка выходит из соединения, под смазочным ниппелем.

4. Опустите изделие.

## Смазка штанги

1. На штанге предусмотрено 2 смазочных ниппеля, по одному с каждой стороны. Смазывайте их с помощью смазочного шприца до тех пор, пока смазка не будет выступать наружу.



## Поиск и устранение неисправностей

### Поиск и устранение неисправностей

Если вы не нашли решения своей проблемы в данном руководстве, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

| Проблема                                                            | Причина                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стартер не проворачивает вал двигателя                              | Задействована кнопка MOM. См. раздел <i>Запуск двигателя (P 524X) на стр. 22</i> или <i>Запуск двигателя (P 524X EFI) на стр. 23</i> . |
|                                                                     | Не включен стояночный тормоз. См. раздел <i>Включение и отключение стояночного тормоза на стр. 26</i> .                                |
|                                                                     | Перегорел главный предохранитель. См. раздел <i>Замена предохранителя на стр. 36</i> .                                                 |
|                                                                     | Перегорел предохранитель. См. раздел <i>Замена предохранителя на стр. 36</i> .                                                         |
|                                                                     | Неисправен ключ зажигания.                                                                                                             |
|                                                                     | Ненадлежащее соединение между кабелем и аккумулятором.                                                                                 |
|                                                                     | Слишком низкий заряд аккумулятора. См. раздел <i>Зарядка аккумулятора на стр. 36</i> .                                                 |
|                                                                     | Неисправен стартер.                                                                                                                    |
| Двигатель не запускается, когда стартер проворачивает вал двигателя | В топливном баке нет топлива. См. раздел <i>Заправка топливом на стр. 20</i> .                                                         |
|                                                                     | Свеча зажигания повреждена или работает неправильно.                                                                                   |
|                                                                     | Кабель зажигания поврежден.                                                                                                            |
|                                                                     | Грязь в карбюраторе или топливопроводе (P 524X).                                                                                       |
|                                                                     | Грязь в топливопроводе (P 524X EFI).                                                                                                   |
| Двигатель работает рывками.                                         | Свеча зажигания повреждена или работает неправильно.                                                                                   |
|                                                                     | Неправильно настроен карбюратор (P 524X).                                                                                              |
|                                                                     | Засорен воздушный фильтр. См. раздел <i>Очистка и замена воздушного фильтра на стр. 34</i> .                                           |
|                                                                     | Засорен сапун топливного бака.                                                                                                         |
|                                                                     | Грязь в карбюраторе или топливопроводе (P 524X).                                                                                       |
|                                                                     | Грязь в топливопроводе (P 524X EFI).                                                                                                   |
|                                                                     | Неправильно отрегулирован трос воздушной заслонки (P 524X).                                                                            |
| Недостаточная мощность двигателя.                                   | Засорен воздушный фильтр. См. раздел <i>Очистка и замена воздушного фильтра на стр. 34</i> .                                           |
|                                                                     | Свеча зажигания повреждена или работает неправильно.                                                                                   |
|                                                                     | Грязь в карбюраторе или топливопроводе (P 524X).                                                                                       |
|                                                                     | Грязь в топливопроводе (P 524X EFI).                                                                                                   |
|                                                                     | Неправильно отрегулирован трос дросселя.                                                                                               |

| Проблема                                 | Причина                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Недостаточная мощность трансмиссии.      | Ремень насоса натянут неправильно.                                                                                                  |
|                                          | Частота вращения переднего и заднего моста не отрегулирована надлежащим образом.                                                    |
|                                          | В трансмиссии отсутствует масло или уровень масла слишком низкий. См. раздел <i>Проверка уровня масла в трансмиссии на стр. 49.</i> |
| Аккумулятор не заряжается.               | Аккумулятор поврежден. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.                                                                      |
|                                          | Ненадлежащее соединение разъемов проводов на клеммах аккумулятора.                                                                  |
| Изделие вибрирует.                       | Ножи ослаблены. См. раздел <i>Проверка ножей на стр. 47.</i>                                                                        |
|                                          | Один или несколько ножей не сбалансированы. См. раздел <i>Проверка ножей на стр. 47.</i>                                            |
|                                          | Двигатель ослаблен.                                                                                                                 |
|                                          | Засорение режущей деки травой. См. раздел <i>Очистка изделия на стр. 30.</i>                                                        |
| Неудовлетворительные результаты кошения. | Ножи затупились. См. раздел <i>Проверка ножей на стр. 47.</i>                                                                       |
|                                          | Длинная или мокрая трава. См. раздел <i>Достижение оптимальных результатов стрижки на стр. 27.</i>                                  |
|                                          | Параллельность режущей деки не отрегулирована. См. раздел <i>Проверка параллельности режущей деки на стр. 42.</i>                   |
|                                          | Режущая дека не выровнена.                                                                                                          |
|                                          | Засорение режущей деки травой. См. раздел <i>Очистка изделия на стр. 30.</i>                                                        |
|                                          | Разное давление в шинах с правой и левой стороны. См. раздел <i>Давление в шинах на стр. 37.</i>                                    |
|                                          | Эксплуатация изделия на слишком высокой скорости. См. раздел <i>Достижение оптимальных результатов стрижки на стр. 27.</i>          |
|                                          | Слишком низкая частота вращения двигателя. См. раздел <i>Технические данные на стр. 63.</i>                                         |
|                                          | Приводной ремень проскальзывает.                                                                                                    |
|                                          | Кабель к режущей деке не подсоединен. См. раздел <i>Крепление режущей деки на стр. 18.</i>                                          |
|                                          | Кабель, идущий к режущей деке, пережат. См. раздел <i>Крепление режущей деки на стр. 18.</i>                                        |
|                                          | Функциональная кнопка для переднего дополнительного оборудования подключена неправильно.                                            |

Дисплей — поиск и устранение неисправностей

| Символ                                                                              | Название                                     | Отображение на дисплее | Причина                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Индикатор температуры трансмиссионного масла | Отображается символ.   | Слишком высокая температура трансмиссионного масла.                                                                        |
|                                                                                     |                                              | Символ быстро мигает.  | Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.                                                                                    |
|    | Датчик давления моторного масла              | Отображается символ.   | Низкое давление масла. См. раздел <i>Проверка уровня моторного масла на стр. 48.</i>                                       |
|                                                                                     |                                              | Символ мигает.         | Система смазки повреждена или работает неправильно.<br>Датчик уровня масла или контур повреждены или работают неправильно. |
|    | Индикатор уровня заряда аккумулятора         | Отображается символ.   | Низкое напряжение. См. раздел <i>Зарядка аккумулятора на стр. 36.</i>                                                      |
|    | Индикатор кнопки РТО                         | Отображается символ.   | Кнопка РТО нажата. См. раздел <i>Проверка рабочих условий на стр. 14.</i>                                                  |
|                                                                                     |                                              | Символ мигает.         | Неверная процедура запуска. См. раздел <i>Проверка рабочих условий на стр. 14.</i>                                         |
|                                                                                     |                                              | Символ быстро мигает.  | Кнопка MOM повреждена или работает неправильно. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.                                    |
|   | Индикатор стояночного тормоза                | Отображается символ.   | Стояночный тормоз включен. См. раздел <i>Включение и отключение стояночного тормоза на стр. 26.</i>                        |
|                                                                                     |                                              | Символ мигает.         | Неверная процедура запуска. См. раздел <i>Проверка рабочих условий на стр. 14.</i>                                         |
|                                                                                     |                                              | Символ быстро мигает.  | Стояночный тормоз поврежден или работает неправильно. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.                              |
|  | Индикатор ОРС                                | Символ мигает.         | Датчик сиденья выключен при попытке запустить двигатель. См. раздел <i>Проверка рабочих условий на стр. 14.</i>            |
|                                                                                     |                                              | Символ быстро мигает.  | Датчик сиденья поврежден или работает неправильно. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.                                 |
|  | Индикация необходимости обслуживания         | Отображается символ.   | Требуется техобслуживание. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.                                                         |

| Символ                                                                            | Название                 | Отображение на дисплее | Причина                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Указатель уровня топлива | Отображается символ.   | Низкий уровень топлива. См. раздел <i>Заправка топливом на стр. 20</i> .             |
|  | Bluetooth®               | Символ мигает.         | Изделие заблокировано. Разблокируйте изделие с помощью приложения Husqvarna Connect. |
|  | Цифровая блокировка      | Отображается символ.   | Изделие заблокировано. Разблокируйте изделие с помощью приложения Husqvarna Connect. |

**Примечание:** Символы и положение символов на дисплее могут отличаться в зависимости от модели.

## Транспортировка, хранение и утилизация

### Транспортировка

- Изделие имеет большой вес и может привести к сдавливанию конечностей. Соблюдайте особую осторожность при погрузке изделия на транспортное средство/прицеп и его выгрузке.
- Не поднимайте изделие. Транспортировочные проушины не являются одобренными точками подъема, их разрешено использовать только для безопасного крепления изделия в прицепе.
- Для транспортировки изделия используйте прицеп соответствующей грузоподъемности.
- Перед транспортировкой изделия в прицепе или по дороге изучите местные правила дорожного движения.

### Безопасное крепление изделия в прицепе для транспортировки

Перед креплением изделия внимательно изучите главу о безопасности. См. раздел *Безопасность на стр. 10*.

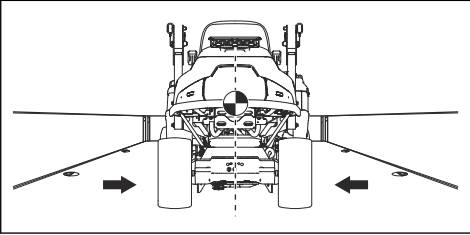


#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Стояночного тормоза недостаточно для фиксации изделия на время его транспортировки. Прочно закрепите изделие в грузовом отсеке.

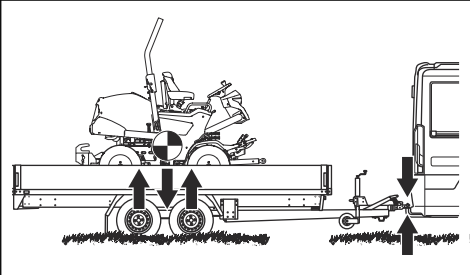
Оборудование: 4 одобренных стропа и 4 противооткатных упора.

1. Припаркуйте изделие в центре грузового отсека.



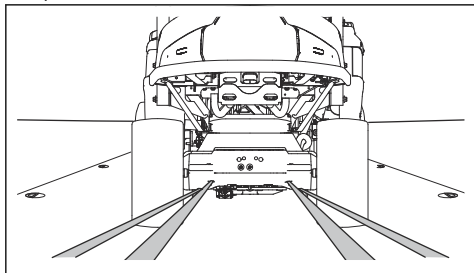
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При транспортировке в крытых транспортных средствах: перед тем как поместить изделие в транспортное средство, убедитесь, что оно остыло.

2. Убедитесь, что центр тяжести изделия находится выше колесной оси транспортного средства. Если для транспортировки используется прицеп, убедитесь, что к тягово-сцепному устройству прикладывается необходимое прижимное усилие.

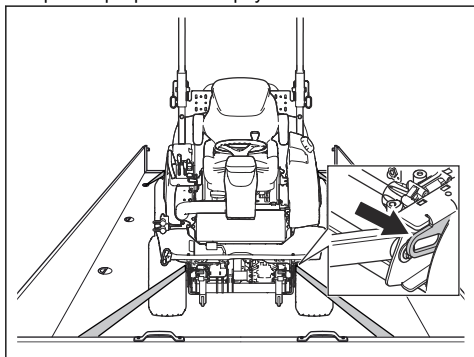


3. Включите стояночный тормоз.

4. Опустите режущую деку в плавающее положение.
5. Уберите все незакрепленные предметы.
6. Протяните первый строп через раму задней трансмиссии.

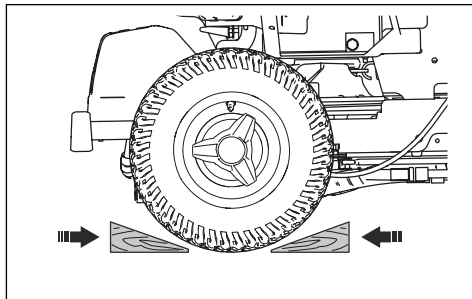


7. Протяните второй строп через раму задней трансмиссии.
8. Прикрепите стропы к грузовому отсеку.
9. Затяните стропы назад, чтобы закрепить изделие в грузовом отсеке.
10. Прикрепите третий строп к одной из транспортировочных проушин.



11. Прикрепите четвертый строп к другой транспортировочной проушине.
12. Прикрепите строп к грузовому отсеку.
13. Затяните строп вперед, чтобы закрепить изделие в грузовом отсеке.

14. Установите противооткатные упоры спереди и сзади задних колес.



## Буксировка изделия

Агрегат оснащен гидростатической трансмиссией. Во избежание повреждения трансмиссии следует буксировать изделие только на небольшие расстояния и с низкой скоростью.

Отключите трансмиссию перед буксировкой. См. раздел *Отключение гидростатической трансмиссии на стр. 27.*

## Хранение

Подготовка изделия к хранению требуется в конце сезона, а также в случае хранения в течение более 30 дней. Если хранить топливо в топливном баке в течение 30 дней и более, липкие частицы могут образовывать засор в карбюраторе. Это отрицательно скажется на работе двигателя.

Для предотвращения образования липких частиц во время хранения добавляйте стабилизирующий реагент. Если используется алкилатный бензин, применять стабилизирующие реагенты нет необходимости. При использовании стандартного бензина запрещается переходить на алкилатный бензин. Это может привести к затвердеванию чувствительных резиновых компонентов изделия. Добавляйте стабилизирующий реагент в топливо, находящееся в топливном баке или в емкости для хранения. Строго соблюдайте данные по соотношению смешиваемых компонентов, указанные производителем. После добавления стабилизирующего реагента запустите двигатель не менее чем на 10 минут, пока реагент не достигнет карбюратора.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается хранить изделие с топливом в топливном баке в помещениях или в местах с недостаточной вентиляцией воздуха. Существует риск пожара, если испарения топлива окажутся вблизи открытого пламени, искр или запального факела газовых котлов, водонагревателей, сушилок для одежды и т.д.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск пожара можно уменьшить, очистив изделие от травы, листьев и других легковоспламеняющихся материалов. Дайте изделию остыть перед помещением на хранение.

предназначенном месте для утилизации аккумуляторов.

- Очистите изделие, см. раздел *Очистка изделия на стр. 30*. Устраните повреждения лакокрасочного покрытия, чтобы предотвратить образование ржавчины.
- Проверьте изделие на наличие изношенных или поврежденных деталей и затяните ослабленные винты и гайки.
- Снимите аккумулятор. Очистите, зарядите и поставьте аккумулятор на хранение в прохладное место.
- Замените моторное масло и утилизируйте отработанное масло.
- Опорожните топливный бак. Запустите двигатель и дайте ему поработать, пока в карбюраторе не останется топлива.

**Примечание:** Не опорожняйте топливный бак и карбюратор, если вы добавили в топливо стабилизирующий реагент.

- Снимите свечи зажигания и залейте в каждый цилиндр примерно столовую ложку моторного масла. Вручную поверните вал двигателя, чтобы распределить масло, и заверните свечи зажигания обратно.
- Заполните смазкой все пресс-масленки, смажьте соединения и оси.
- Храните изделие в чистом, сухом месте и накрывайте его для дополнительной защиты.
- Чехол для защиты изделия на время хранения или транспортировки можно приобрести у дилера.

## Утилизация

- Химические вещества могут представлять опасность, поэтому их нельзя сливать на землю. Всегда утилизируйте отработанные химические вещества в сервисном центре или в специально предназначенном месте.
- Когда срок службы изделия подойдет к концу, верните его дилеру или в специальный центр утилизации.
- Масло, масляные фильтры, топливо и аккумулятор могут оказывать отрицательное воздействие на окружающую среду. Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Запрещается утилизировать аккумулятор как бытовые отходы.
- Отправьте аккумулятор в сервисный центр Husqvarna или утилизируйте его в специально

## Технические данные

### Технические данные

|                                                                             | P 524X                                                                     | P 524X EFI                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Размеры</b> , см. также раздел <i>Размеры изделия на стр. 68</i>         |                                                                            |                                                                            |
| Вес без режущей деки, с пустыми баками, кг                                  | 433                                                                        | 437                                                                        |
| Размеры шин                                                                 | 18×8.50-8                                                                  | 18×8.50-8                                                                  |
| Давление в шинах, задние – передние, кПа / бар / фунт/кв. дюйм              | 100 / 1,0 / 14,5                                                           | 100 / 1,0 / 14,5                                                           |
| Макс. уклон, градусы (°)                                                    | 10                                                                         | 10                                                                         |
| Макс. вес буксируемого оборудования при уклоне 10°, кг                      | 200                                                                        | 200                                                                        |
| Макс. допустимое вертикальное усилие на тягово-сцепное устройство, Н / кг   | 250 / 25                                                                   | 250 / 25                                                                   |
| Макс. допустимое горизонтальное усилие на тягово-сцепное устройство, Н / кг | 350 / 35                                                                   | 350 / 35                                                                   |
| <b>Двигатель</b>                                                            |                                                                            |                                                                            |
| Марка / модель                                                              | Kawasaki / V-Twin, FX691V-KME09023-D4                                      | Kawasaki / V-Twin, FX730V EFI-KME01609-D2                                  |
| Номинальная мощность двигателя, кВт <sup>1</sup>                            | 13,9                                                                       | 15,6                                                                       |
| Рабочий объем, см <sup>3</sup>                                              | 726                                                                        | 726                                                                        |
| Макс. частота вращения двигателя, об/мин                                    | 3000 +/- 100                                                               | 3000 +/- 100                                                               |
| Макс. скорость переднего хода, км/ч                                         | 13                                                                         | 13                                                                         |
| Макс. скорость заднего хода, км/ч                                           | 9                                                                          | 9                                                                          |
| Топливо, мин. октановое число, без примеси свинца                           | 95 (метанол макс. 5%, этанол макс. 10%, метилтретбутиловый эфир макс. 15%) | 95 (метанол макс. 5%, этанол макс. 10%, метилтретбутиловый эфир макс. 15%) |
| Объем бака, л                                                               | 21                                                                         | 21                                                                         |
| Масло класса API, CD или выше                                               | SAE 10W/40                                                                 | SAE 10W/40                                                                 |
| Объем масла, с учетом фильтра, л                                            | 2,1                                                                        | 2,1                                                                        |

<sup>1</sup> Указанная номинальная мощность двигателя — это средняя полезная мощность типичного серийного двигателя при указанной частоте вращения (об/мин) для определенной модели двигателя, измеренная в соответствии со стандартом SAE J1349/ISO1585. Показатели двигателей массового производства могут отличаться от этого значения. Фактическая выходная мощность двигателя, установленного на определенном изделии, зависит от рабочей скорости, условий окружающей среды и других параметров.

|                                                | <b>P 524X</b>                                                                    | <b>P 524X EFI</b>                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Объем масла, без учета фильтра, л              | 1,8                                                                              | 1,8                                                                              |
| Стартер                                        | Электрический запуск, 12 В                                                       | Электрический запуск, 12 В                                                       |
| <b>Трансмиссия</b>                             |                                                                                  |                                                                                  |
| Марка / модель                                 | Kanzaki / KTM 23                                                                 | Kanzaki / KTM 23                                                                 |
| Трансмиссионное масло                          | Трансмиссионное масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) | Трансмиссионное масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) |
| Объем масла в переднем редукторе, л            | 0,9                                                                              | 0,9                                                                              |
| Объем масла в заднем редукторе, л              | 0,9                                                                              | 0,9                                                                              |
| <b>Гидравлическая система</b>                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Макс. рабочее давление, бар / фунт/кв. дюйм    | 120 / 1740                                                                       | 120 / 1740                                                                       |
| Емкость гидравлического бака, л                | 8                                                                                | 8                                                                                |
| Емкость гидравлической системы, л              | 13                                                                               | 13                                                                               |
| Гидравлическое масло                           | Трансмиссионное масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) | Трансмиссионное масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) |
| <b>Электрическая система</b>                   |                                                                                  |                                                                                  |
| Тип                                            | 12 В, с отрицательным заземлением                                                | 12 В, с отрицательным заземлением                                                |
| Аккумулятор                                    | 12 В, 24 А·ч                                                                     | 12 В, 24 А·ч                                                                     |
| Свеча зажигания                                | NGK BPR4ES                                                                       | NGK BPR4ES                                                                       |
| Главный предохранитель, плоский тип, А         | 20                                                                               | 20                                                                               |
| Предохранитель разъема питания, плоский тип, А | 5                                                                                | 5                                                                                |
| Зазор между электродами, мм / дюйм             | 0,75 / 0,030                                                                     | 0,75 / 0,030                                                                     |
| Лампы                                          | Светодиодный индикатор                                                           | Светодиодный индикатор                                                           |
| <b>Режущая дека</b>                            |                                                                                  |                                                                                  |

|     | <b>P 524X</b>      | <b>P 524X EFI</b> |
|-----|--------------------|-------------------|
| Тип | Combi 112          | Combi 112         |
|     | Combi 122          | Combi 122         |
|     | R137 <sup>2</sup>  | R137              |
|     | Combi 112X         | Combi 112X        |
|     | Combi 122X         | Combi 122X        |
|     | R137X <sup>3</sup> | R137X             |

| <b>Излучение шума <sup>4</sup></b>                    | <b>P 524X</b> | <b>P 524X EFI</b> |
|-------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| <b>Уровень мощности звука, измеренный, дБ(А)</b>      |               |                   |
| Combi 112                                             | 99            | 100               |
| Combi 122                                             | 104           | 105               |
| R137                                                  | 104           | 105               |
| Combi 112X                                            | 99            | 99                |
| Combi 122X                                            | 104           | 105               |
| R137X                                                 | 104           | 105               |
| <b>Уровень мощности звука, гарантированный, дБ(А)</b> |               |                   |
| Combi 112                                             | 100           | 100               |
| Combi 122                                             | 105           | 105               |
| R137                                                  | 105           | 105               |
| Combi 112X                                            | 100           | 100               |
| Combi 122X                                            | 105           | 105               |
| R137X                                                 | 105           | 105               |

| <b>Уровни шума <sup>5</sup></b>                           | <b>P 524X</b> | <b>P 524X EFI</b> |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| <b>Уровень звукового давления на уши оператора, дБ(А)</b> |               |                   |
| Combi 112                                                 | 86            | 86                |
| Combi 122                                                 | 87            | 88                |
| R137                                                      | 90            | 91                |

<sup>2</sup> Комбинация не рекомендуется

<sup>3</sup> Комбинация не рекомендуется

<sup>4</sup> Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука ( $L_{WA}$ ) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС.

<sup>5</sup> Уровень шумового давления в соответствии с EN ISO 5395. Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,2 дБ(А).

| Уровни шума <sup>5</sup> | P 524X | P 524X EFI |
|--------------------------|--------|------------|
| Combi 112X               | 86     | 86         |
| Combi 122X               | 87     | 88         |
| R137X                    | 90     | 91         |

| Уровни вибрации <sup>6</sup>                         | P 524X | P 524X EFI |
|------------------------------------------------------|--------|------------|
| Уровень вибрации на рулевом колесе, м/с <sup>2</sup> |        |            |
| Combi 112                                            | 2,5    | 2,5        |
| Combi 122                                            | 2,5    | 2,5        |
| R137                                                 | 2,5    | 2,5        |
| Combi 112X                                           | 2,5    | 2,5        |
| Combi 122X                                           | 2,5    | 2,5        |
| R137X                                                | 2,5    | 2,5        |
| Уровень вибрации на сиденье, м/с <sup>2</sup>        |        |            |
| Combi 112                                            | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122                                            | 0,5    | 0,5        |
| R137                                                 | 0,5    | 0,5        |
| Combi 112X                                           | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122X                                           | 0,5    | 0,5        |
| R137X                                                | 0,5    | 0,5        |

| Режущая дека                    | Combi 112 | Combi 122 | R137   | Combi 112X | Combi 122X | R137X  |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|------------|--------|
| Ширина кошения, мм              | 1120      | 1220      | 1370   | 1120       | 1220       | 1370   |
| Высота кошения, 7 положений, мм | 25–75     | 25–75     | 35–100 | 25–75      | 25–75      | 35–100 |
| Ширина, мм                      | 1220      | 1330      | 1409   | 1220       | 1330       | 1409   |
| Вес, кг                         | 60        | 71        | 89     | 61         | 72         | 90     |
| Длина, мм                       | 420       | 454       | 924    | 420        | 454        | 924    |

<sup>5</sup> Уровень шумового давления в соответствии с EN ISO 5395. Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,2 дБ(А).

<sup>6</sup> Уровень вибрации в соответствии с EN ISO 5395. Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 0,2 м/с<sup>2</sup> (для рулевого колеса) и 0,8 м/с<sup>2</sup> (для сиденья).

| Нож                                                  |               |               |                   |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Момент затяжки болтов ножей, Н·м / кг·м / фунто-футы | 80 / 8,1 / 59 | 80 / 8,1 / 59 | 130 / 13,2 / 95,8 |
| Артикул                                              | 5441027–10    | 5354294–10    | 5321872–55        |

| Данные о радиочастотах               | P 524X    | P 524X EFI |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| Диапазон частот, МГц                 | 2402–2480 | 2402–2480  |
| Выходная мощность <sup>7</sup> , дБм | 2,4       | 2,4        |



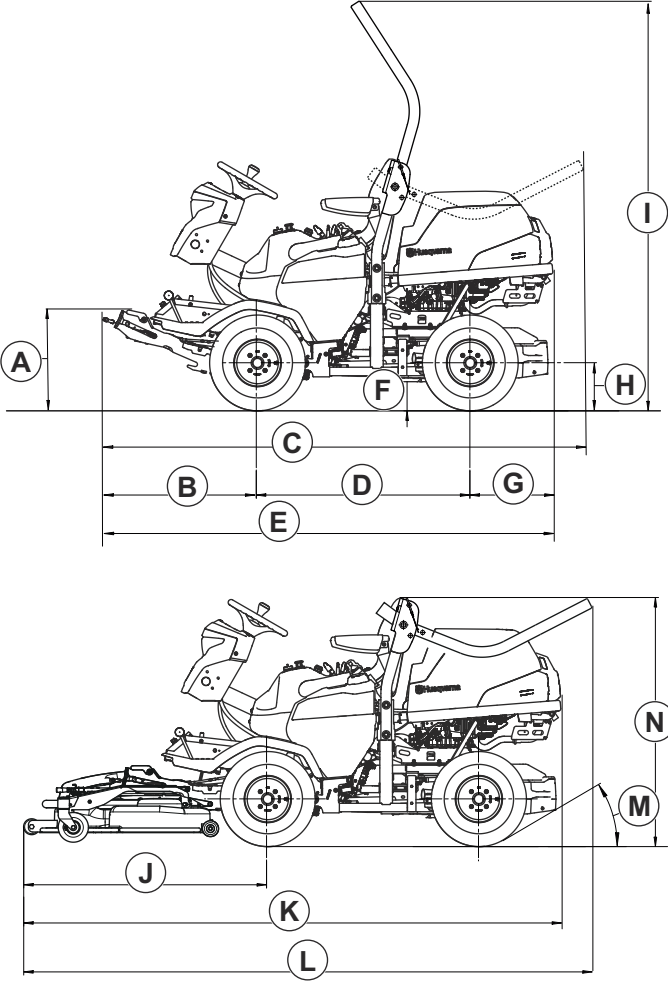
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

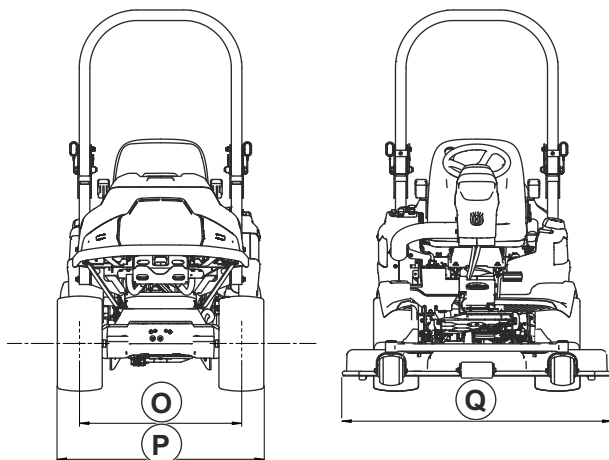
Использование режущей деки, не предназначенной для данного изделия, может привести к отбрасыванию

предметов с большой скоростью и серьезным травмам. Не используйте типы режущих дек, которые не указаны в данном руководстве по эксплуатации.

<sup>7</sup> Измерено при частоте 2402 МГц и рабочем цикле 85%.

Размеры изделия





|          |         |          |                                    |          |                                    |          |                                    |
|----------|---------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>A</b> | 489 mm  | <b>G</b> | 388 mm                             | <b>K</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2443 mm | <b>M</b> | 30°                                |
| <b>B</b> | 673     | <b>H</b> | 225 mm                             |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2532 mm | <b>N</b> | 1244 mm                            |
| <b>C</b> | 2066 mm | <b>I</b> | 1869 mm                            |          | <b>R137, R137X:</b> 2580 mm        | <b>O</b> | 765 mm                             |
| <b>D</b> | 999 mm  | <b>J</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1056 mm | <b>L</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2449 mm | <b>P</b> | 977 mm                             |
| <b>E</b> | 2060 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1145 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2538 mm | <b>Q</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1220 mm |
| <b>F</b> | 137 mm  |          | <b>R137, R137X:</b> 1193 mm        |          | <b>R137, R137X:</b> 2585 mm        |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1330 mm |
|          |         |          |                                    |          |                                    |          | <b>R137, R137X:</b> 1409 mm        |

## Принадлежности

В настоящем руководстве по эксплуатации не приведены инструкции по техническому обслуживанию дополнительного оборудования или

принадлежностей. Данные инструкции см. в руководстве по эксплуатации соответствующего оборудования или принадлежности.

## Сервисное обслуживание

Проводите ежегодную проверку изделия в авторизованном сервисном центре, чтобы убедиться, что изделие функционирует безопасно и готово к работе в высокий сезон. Оптимальное

время для технического обслуживания или ремонта изделия — низкий сезон.

При отправке заказа на запасные части укажите год приобретения изделия, модель, тип и серийный номер.

Используйте только оригинальные запасные части.

---

## Гарантия

---

### Гарантия на трансмиссию

Гарантия на трансмиссию действительна, только если проверки скорости передних и задних колес выполняются согласно графику технического обслуживания. Во избежание повреждения системы трансмиссии обращайтесь в авторизованный сервисный центр для ее регулировки.

# Декларация о соответствии

## Декларация соответствия требованиям ЕС

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

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Описание      | Газонокосилка-райдер                        |
| Марка         | Husqvarna                                   |
| Тип / Модель  | P 524X, P 524X EFI                          |
| Идентификация | Серийные номера начиная с 2023 года и далее |

полностью соответствует следующим директивам и  
нормативам ЕС:

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива/Норма-<br>тив | Описание                                                                                               |
| 2006/42/ЕС              | "О механическом оборудовании"                                                                          |
| 2014/53/EU              | "О радиооборудовании"                                                                                  |
| 2000/14/ЕС              | "Об излучении шума в окружающую среду"                                                                 |
| 2011/65/EU              | "Об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании" |

а также требованиям следующих стандартов и/или  
технических регламентов: EN ISO 5395-1:2013/  
A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/A2:2018, EN  
ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300  
328 v.2.2.2, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN  
301 489-17 V3.2.4, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC  
61000-6-2:2019, EN IEC 63000:2018.

Уполномоченная организация: 0404, SMP Svensk  
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå,  
Sweden подтвердила соответствие Директиве  
Совета ЕС 2000/14/ЕС, процедура оценки  
соответствия: Приложение VI.

Информацию по излучению шума см. в разделе  
*Технические данные на стр. 63.*

Husqvarna, TBD



Клаес Лосдал (Claes Losdal), директор отдела  
разработок/садовая техника, Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию

141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская,  
владение 39, строение 6, здание II этаж 4,  
помещение ОВ02\_04,  
телефон горячей линии 8-800-200-1689



---

## Зарегистрированные товарные знаки

---

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

## Съдържание

|                                              |     |                                   |     |
|----------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Въведение.....                               | 73  | Технически характеристики.....    | 135 |
| Безопасност.....                             | 81  | Принадлежности.....               | 140 |
| Монтаж.....                                  | 88  | Сервиз.....                       | 140 |
| Операция.....                                | 92  | Гаранция.....                     | 141 |
| Поддръжка.....                               | 99  | Декларация за съответствие.....   | 142 |
| Отстраняване на проблеми.....                | 128 | Регистрирани търговски марки..... | 143 |
| Транспортиране, съхранение и изхвърляне..... | 132 |                                   |     |

## Въведение

### Проверка преди доставката и номера на продукта

получавате документ за проверка преди доставката от Вашия дилър.

**Забележка:** За този продукт е направена проверка преди доставката. Уверете се, че

|                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Информация за връзка с оторизирания сервиз:                                    |  |
| Тази инструкция за експлоатация е на продукт с номер на продукта/сериен номер: |  |
| /                                                                              |  |
| Двигател:                                                                      |  |
| Трансмисия:                                                                    |  |

### Описание на продукта

P 524X и P 524X EFI са косачки с преден косилен апарат. Източникът на мощност е бензинов двигател. Продуктите разполагат с дисплей, предни светлини и задвижване на всички колела (AWD). Педалите за движение на преден и заден ход дават възможност на оператора да регулира скоростта постепенно. Можете да използвате продукта с различни типове платформи за рязане или друго одобрено оборудване Husqvarna.

### Предназначение

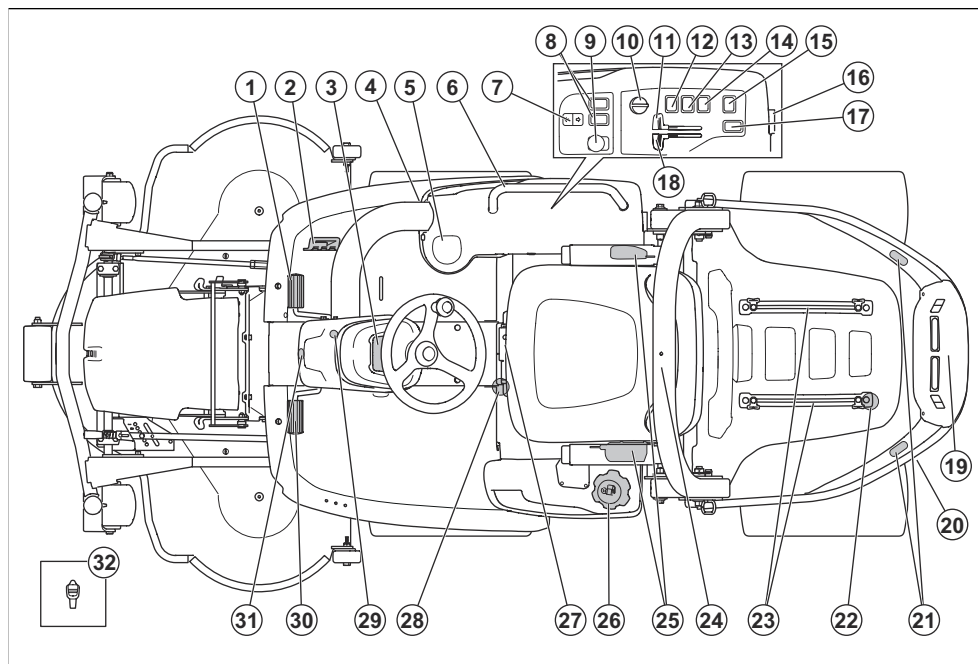
Продуктът е предназначен за косене на трева в търговски площи. Прикрепете допълнителна

принадлежност, за да използвате продукта за други цели. Говорете с Вашия търговец на Husqvarna за повече информация относно аксесоарите, които се предлагат.

### Застраховайте продукта си

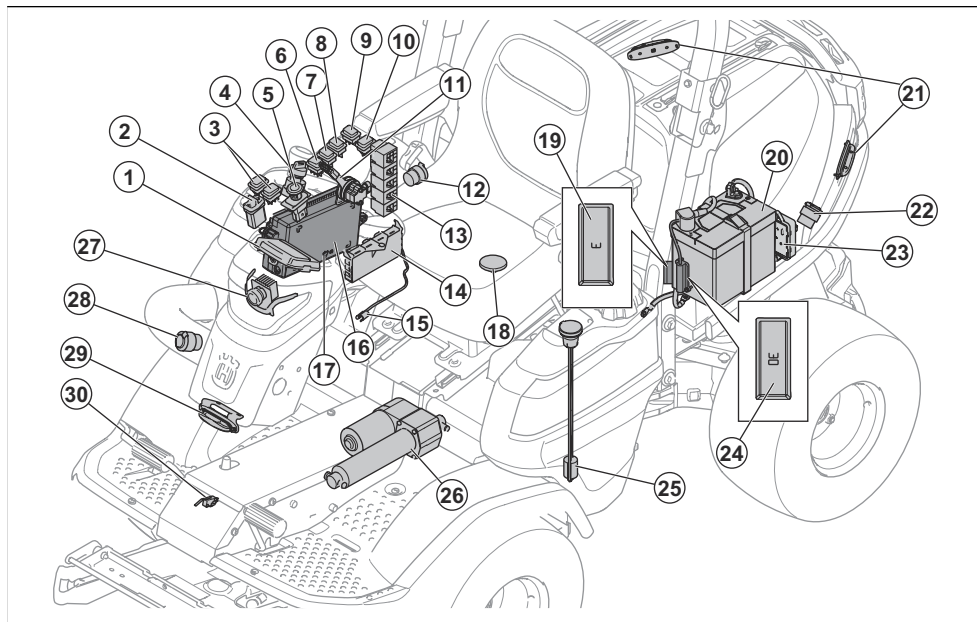
Уверете се, че имате застраховка за Вашия нов продукт. Ако не сте сигурни в това, тогава говорете с Вашата застрахователна компания. Ние препоръчваме пълна застраховка, включително застраховане на трети лица, срещу пожар, щети, кражба и гражданска отговорност.

## Общ преглед на продукта



- |                                                                              |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Педал за движение напред                                                  | 17. Функционален бутон за задни принадлежности (принадлежност)               |
| 2. Педал за движение назад                                                   | 18. Смукач (P 524X)                                                          |
| 3. Дисплей                                                                   | 19. Заден захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V (принадлежност) |
| 4. Преден захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V (принадлежност) | 20. Обходен клапан за задната трансмисия                                     |
| 5. Поставка за чаши                                                          | 21. Задни предупредителни светлини (принадлежност)                           |
| 6. Ръкохватка (принадлежност)                                                | 22. Държачи на ремъци                                                        |
| 7. Електрически подежник за платформата за рязане                            | 23. Релси                                                                    |
| 8. Функционален бутон за предни принадлежности (принадлежност)               | 24. ROPS (Структура за защита при преобръщане)                               |
| 9. Бутон за BOM                                                              | 25. Предпазен колан                                                          |
| 10. Запалителен ключ                                                         | 26. Капачка на резервоара за гориво                                          |
| 11. Регулатор на газа                                                        | 27. Лост за регулиране на седалката                                          |
| 12. Превключвател за предните светлини                                       | 28. Обходен клапан за предната трансмисия                                    |
| 13. Превключвател за предупредителни светлини (принадлежност)                | 29. Заклучване на спирачката за паркиране                                    |
| 14. Превключвател за захранващ контакт, 12 V                                 | 30. Спирачка за паркиране                                                    |
| 15. Захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V (принадлежност)       | 31. Предна предупредителна светлина (принадлежност)                          |
| 16. Захранващ контакт, 12 V                                                  | 32. Инструмент                                                               |

## Общ преглед на електрическата система



1. Дисплей
2. Функционален бутон за повдигане на платформата
3. Функционален бутон за предни принадлежности (принадлежност)
4. Запалителен ключ
5. Бутон за BOM
6. Превключвател за предните светлини
7. Превключвател за предупредителни светлини (принадлежност)
8. Превключвател за захранващ контакт, 12 V
9. Захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V (принадлежност)
10. Функционален бутон за задни принадлежности (принадлежност)
11. Регулатор на дроселна клапа EFI (P 524X EFI)
12. Захранващ контакт, 12 V
13. Релета
14. Блок за управление на косачката
15. Датчик за температура на хидравличното масло
16. Пулт за управление
17. Конектор за сервисно обслужване
18. Превключвател на OPC
19. Предпазител за 12 V захранване на паметта към модула за управление на косачката, 3 A
20. Акумулаторна батерия
21. Задна предупредителна светлина (принадлежност)
22. Заден захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V (принадлежност)
23. Блок за управление EFI (P 524X EFI)
24. Предпазител за електрическия изпълнителен механизъм за повдигане на платформата, 30 A
25. Датчик за ниво на горивото
26. Електрически изпълнителен механизъм за повдигане на платформата
27. Предни светлини
28. Преден захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V (принадлежност)
29. Предна предупредителна светлина (принадлежност)
30. Превключвател за спирачката за паркиране

### Захранващи контакти

Продуктът има следните захранващи контакти:

- Захранващ контакт, 12 V
- Захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V, преден (принадлежност)
- Захранващ контакт за спомагателни устройства, 12 V, заден (принадлежност)

За да намерите предпазителите за захранващите контакти, направете справка с *Общ преглед на предпазителите на страница 107*.

За да намерите захранващите контакти, направете справка с *Общ преглед на електрическата система на страница 75*.

Подайте напрежение към захранващите контакти с прекъсвача на таблото за управление.

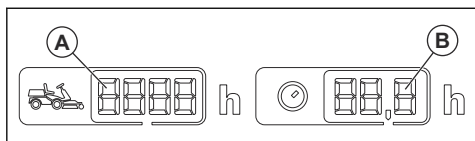
## Брояч на работните часове

Продуктът разполага с 2 брояча на работните часове на дисплея. Броячите на работните часове показват колко часа общо е работил двигателят (А) и колко часа по време на периода на работа (В). Последната цифра на брояча на работните часове за периода на работа показва десета от един час (6 минути).

Времето с включено запалване, но с изключен двигател, не се регистрира.

**Забележка:** Броячът на общите работни часове (А) показва само пълни часове.

**Забележка:** Период на работа е времето, през което двигателят е бил включен в рамките на 1 ден. Ако двигателят е изключен за минимум 6 часа, стартира нов период на работа.



## Управляващ модул за косене

Продуктът има управляващ модул за косене, който предоставя на оператора информация относно продукта. Информацията се показва на дисплея на панела с инструменти. Направете справка с *Дисплей на страница 78*.

Управляващият модул за косене позволява на дистрибутора по сервизно обслужване да се свърже към продукта, когато извършват обслужване.

## Husqvarna Connect

Продуктът има безжична технология и може да се свързва към мобилни устройства, които имат инсталирани приложението Husqvarna Connect. Приложението Husqvarna Connect е безплатно приложение за Вашето мобилно устройство. Приложението Husqvarna Connect осигурява разширени функции за Вашия продукт на Husqvarna:

- Функция за заключване и отключване за предотвратяване на неodobrena работа на продукта.
- Разширена продуктова информация.
- Информация и помощ за частите на продукта и сервизното обслужване.

## Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ е решение в облачна среда, което осигурява преглед на мениджъра на технологичния парк върху всички продукти. За повече информация относно Husqvarna Fleet Services™ направете справка с [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

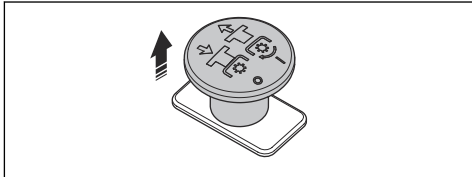
## За да се свържете с продукта чрез Husqvarna Fleet Services™

1. Изтеглете приложението Husqvarna Fleet Services™ на Вашето мобилно устройство.
2. Влезте в приложението Husqvarna Fleet Services™.
3. Следвайте инструкциите как да сдвоите продукта с Husqvarna Fleet Services™.

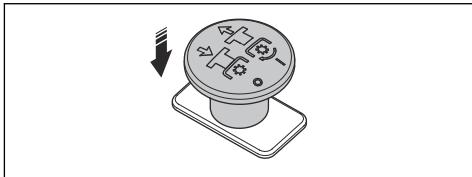
## Бутон за BOM (Вал за отвеждане на мощността)

Бутонът за BOM включва и изключва съединителя и платформата за рязане на BOM или друго свързано с него оборудване. За да се включи задвижването на ножовете, трябва да са спазени правилните условия за стартиране. Направете справка с *Проверка на условията за работа на страница 85* за правилните условия за стартиране.

- Издърпайте бутона за BOM, за да включите задвижването на ножовете или друго оборудване.



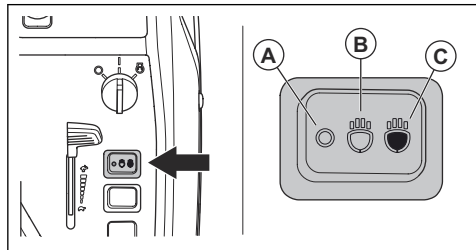
- Натиснете бутона за BOM, за да изключите задвижването на ножовете или друго оборудване.



## Предни светлини

Предните светлини имат работни светлини и дълги светлини.

- Натиснете прекъсвача в положение (А), за да изключите светлините.

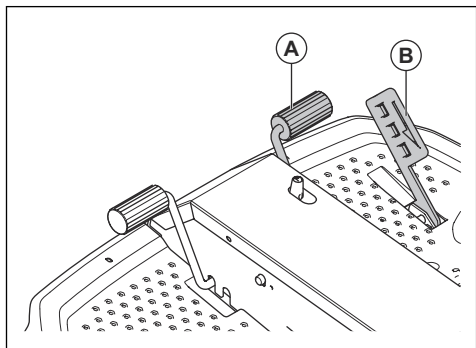


- Натиснете прекъсвача в положение (В), за да включите работните светлини.
- Натиснете прекъсвача в положение (С), за да включите дългите светлини и работните светлини.

Работната светлина остава включена 3 минути, след като запалителният ключ е зададен на СТОП. Когато предните светлини са включени, на дисплея се показва символът на предните светлини. Направете справка с *Дисплей на страница 78*.

## Педали за движение на преден и заден ход

Скоростта се регулира постепенно с 2 педала. Левият педал (А) се използва за придвижване на преден ход, а десният педал (В) се използва за придвижване на заден ход. Продуктът спира при освобождаване на педалите.



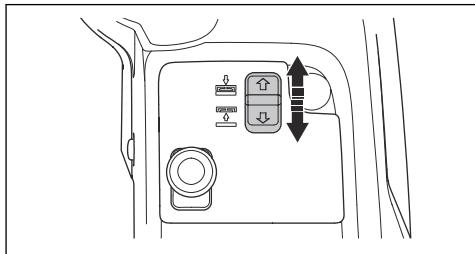
## Превключвал за електрическия подемник на платформата за рязане

Превключвателят управлява електрическия подемник. Използвайте електрическия подемник, за

да повдигате и спускате платформата за рязане до правилното положение.

Превключвателят няма фиксирано положение. Дръпнете превключвателя за електрическия подемник назад, за да повдигнете платформата за рязане. Бутнете превключвателя за електрическия подемник напред, за да спуснете платформата за рязане. Платформата може по всяко време да бъде повдигана и спускана, при условие че запалителният ключ е в положение "ВКЛ".

Платформата за рязане трябва винаги да е в плаващо положение, когато косите трева. Плаващото положение позволява на платформата за рязане да следва различните нива на земята.



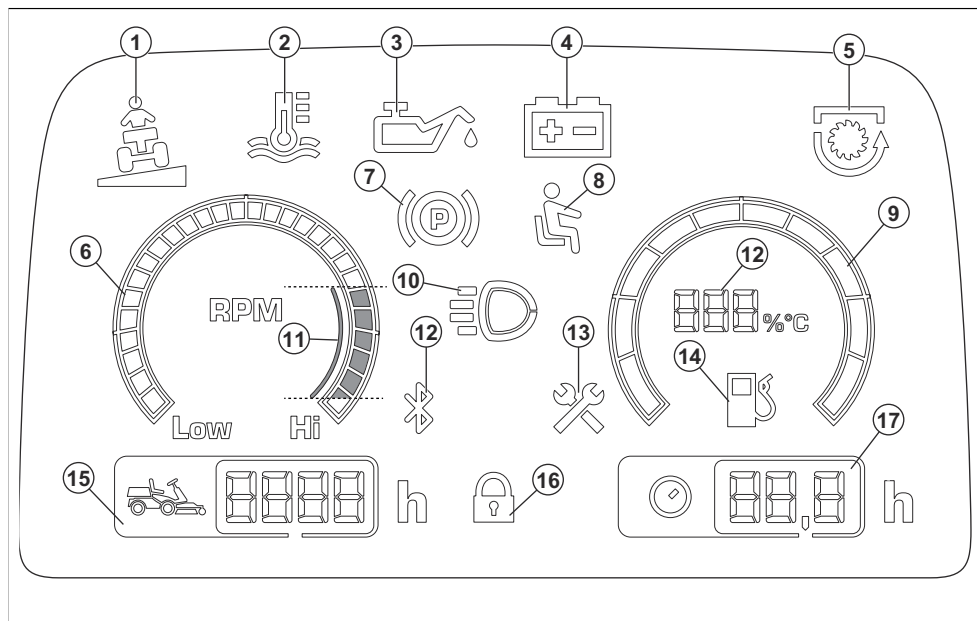
## Платформа за рязане

Платформите за рязане на този продукт са платформи за рязане Combi и платформа за рязане R137. Платформите за рязане се предлагат и като X-модели, които Ви позволяват да регулирате височината на рязане от таблото за управление. Направете справка с *Технически характеристики на страница 135*.

Платформите за рязане работят с приставка за мулчиране или със задно изхвърляне. Когато се работи с платформите за рязане с приставката за мулчиране, тревата се нарязва на по-малки парчета, които се превръщат в изкуствен тор за моравата. Когато приставката за мулчиране е отстранена, платформите за рязане изхвърлят тревата назад. Платформите за рязане Combi са специално направени за използване на приставка за мулчиране, докато платформата за рязане R137 е специално направена за задно изхвърляне.

## Дисплей

Дисплеят на панела с инструменти показва информация относно състоянието на продукта.



1. Индикатор за наклон
2. Индикатор за температурата на трансмисионното масло
3. Индикатор за налягане на моторното масло
4. Индикатор за нивото на заряд на акумулаторната батерия
5. Индикатор за BOM
6. Тахометър
7. Индикатор за спирачката за паркиране
8. Орган за управление на присъствието на оператора (OPC)
9. Индикатор за гориво
10. Индикатор за работните или дългите светлини
11. Препоръчани об/мин на двигателя, когато работите с продукта
12. Bluetooth®
13. Индикатор за сервизно обслужване
14. Индикаторът за гориво измерва в стъпки от 5%

**Забележка:** Ако индикаторът за температурата на трансмисионното масло е включен, индикаторът за гориво показва температурата на трансмисионното масло.

15. Брояч на работните часове. Общо време на работа в часове.
16. Цифрово заключване

17. Брояч на работните часове. Работни часове през деня/ден.

**Забележка:** Дисплеят може да изглежда по различен начин при различните модели.

**Забележка:** Когато запалителният ключ се завърти от положение СТОП на положение ВКЛ., всички символи светват за кратък период от време. След това остават включени само символите, които са функционални.

## Символи върху продукта



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



Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате този продукт.



Въртящи се ножове. Дръжте частите на тялото си на разстояние от капака, когато е включен двигателят.



Предупреждение: въртящи се части. Дръжте частите на тялото си на разстояние.



Предупреждение: опасност от премазване.



Предупреждение: опасност от премазване. Повдигателните лостове ще се движат с голяма сила, дръжте частите на тялото си на разстояние от тях.



Пазете се от отскачащи предмети и рикошети.



Гореща повърхност.



Не допускате наблизо странични наблюдатели.



Гледайте назад преди и по време на придвижването на продукта назад.



Никога не косете трева по наклон. Не косете трева по земята, когато наклонът е повече от 10°. Направете справка с *За рязане на трева по наклони* на страница 86.



Не оставяйте пътници върху продукта или оборудването.



Опасност от преобръщане.



Движение на преден ход.



Движение на заден ход.



Педал за спирачка за паркиране.



Паркираща спирачка.



Този продукт отговаря на изискванията на приложимите директиви на ЕО.



Този продукт съответства на приложимите регламенти на Обединеното кралство.



Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент 2017 относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в *Технически характеристики на страница 135* и на етикета.



Винаги използвайте одобрена защита на слуха.



Преди ремонти или техническо обслужване спрете двигателя и отстранете кабела на запалителната свещ.



Изключен двигател.



Включен двигател.



Стартиране на двигателя.



Обороти на двигателя – високи.



Обороти на двигателя – ниски.



Смукач P 524X.



Гориво.



Етанол макс. 10%.



Положение при транспортиране на платформата за рязане.



Работно положение на платформата за рязане.



Издърпайте бутона за BOM.



Натиснете бутона за BOM.



Спомагателни устройства за задния захранващ контакт.



Спомагателни устройства за предния захранващ контакт.



Ниво на маслото.



Код с възможност за сканиране.



Макс. позволената вертикална сила върху теглителната шина е посочена в *Технически характеристики на страница 135* и на етикета.



Макс. позволената хоризонтална сила върху теглителната шина е посочена в *Технически характеристики на страница 135* и на етикета.



Не използвайте предпазния колан при изключена ROPS.



Винаги използвайте предпазния колан, когато ROPS е включена.



**Забележка:** Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за някои търговски площи.

## Табелка с данни

|    |                              |                                                                               |   |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1  | Husqvarna Identity (HID)     | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                                       | 5 |
| 2  | Model                        | XXXXXX                                                                        | 6 |
| 3  | PNC                          | XXXXXXXXXX                                                                    | 7 |
| 4  | Serial number                | XXXXXXXXXXXX                                                                  | 8 |
|    | Prod year                    | XX, kW                                                                        |   |
|    | UK Importer                  | Husqvarna UK Ltd, Preston Road, Co. Durham, DL5 6JP                           |   |
| 9  | PNC                          | XXXXXXXXXX                                                                    |   |
| 10 | Unladen weight               | XXXkg                                                                         |   |
| 11 | Max front axle weight (GAWR) | XXXkg                                                                         |   |
| 12 | Max rear axle weight (GAWR)  | XXXkg                                                                         |   |
| 13 | Max laden weight (GCWR)      | XXXkg                                                                         |   |
|    | USA Importer                 | Husqvarna Group, 9335 Harris Corners Pkwy, Suite 500, Charlotte, NC28269, USA |   |

1. Идентификатор на Husqvarna (HID) с номер на артикул, фабрика и линия, дата, пореден номер и контролен номер
2. Име на модела
3. Код на номера на продукта (PNC)
4. Код с възможност за сканиране
5. Производител и адрес на производителя
6. Година на производство
7. Номинална мощност
8. Серийен номер с дата, година, седмица на производство и пореден номер
9. Код на номера на продукта (PNC)
10. Тегло на продукта, в ненатоварено състояние
11. Максимално тегло на предна ос (GAWR)
12. Максимално тегло на задна ос (GAWR)
13. Максимално тегло, в натоварено състояние (GCWR)

## Емисии Euro V



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Намесата в двигателя прави невалидно ЕС одобрението на тип на този продукт.

## 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:** Тази машина може да реже ръце и крака и да изхвърля предмети. Неспазването на инструкциите за безопасност може

## 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.

да доведе до сериозно нараняване или смърт.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не продължавайте да използвате машина с повредено режещо оборудване. Повреденото режещо оборудване може да изхвърли предмети и да предизвика сериозно нараняване или смърт. Сменяйте незабавно повредените ножове.

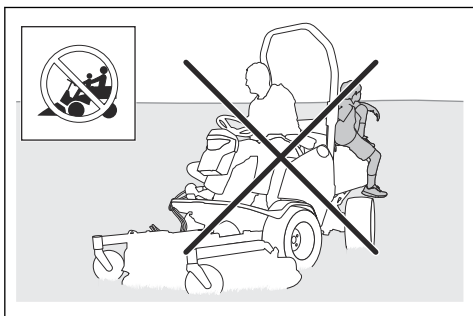


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да предизвика смущения в активни или пасивни медицински импланти. За да намалите риска от тежко или смъртоносно нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да говорят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да започнат да работят с тази машина.

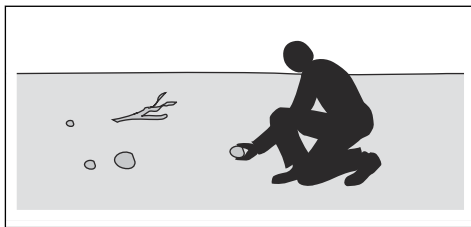


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Винаги бъдете внимателни и подхождайте разумно. Избягвайте всички ситуации, в които имате съмнения, че няма да можете да се справите. Ако след като прочетете ръководството за оператора, чувствате неувереност относно процедурите на работа, потърсете съвет от специалист, преди да продължите работата.
- Прочетете внимателно и разберете инструкцията за експлоатация и инструкциите на машината, преди да стартирате продукта.
- Научете как да използвате безопасно машината и нейните органи за управление и как да спирате бързо машината.
- Научете се да разпознавате знаците за безопасност.
- Поддържайте машината чиста, за да сте сигурни, че знаците и стикерите са ясни и четливи.
- Имайте предвид, че операторът носи отговорност за нещастни случаи, включващи други хора или тяхното имущество.
- Не транспортирайте пътници. Машината е предназначена за употреба само от едно лице.



- Не оставяйте машината без надзор с включен двигател. Винаги спирайте ножовете, задействайте спирачката за паркиране, спирайте двигателя и изваждайте контактния ключ, преди да оставите машината без надзор.
- Използвайте машината само на дневна светлина или на места с добро осветление. Поддържайте безопасно разстояние на машината до дупки или други неравности по земната повърхност. Внимавайте за други възможни опасности.
- Никога не използвайте машината в лошо време, например при мъгла, дъжд, влажно време или на мокри места, при силни ветрове, много силен студ, риск от мънция и т.н.
- Открийте и изложете положението на камъни и други неподвижни предмети, за да предотвратите сблъсък.
- Почистете участъка от предмети, като например камъни, играчки, жици и т.н., които могат да се закачат в ножовете и да бъдат изхвърлени.



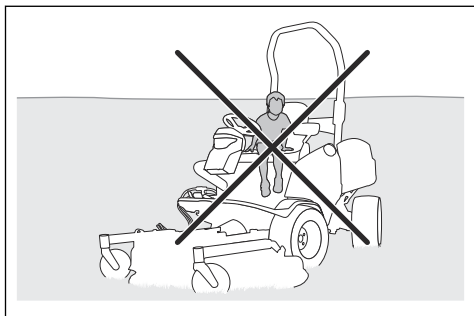
- Не позволявайте на деца или на други лица, които не са одобрени за работа с машината, да я използват или да извършват сервизно обслужване на същата. Възрастта на оператора може да е постановена от местните закони.
- Уверете се, че няма никой в близост до машината, когато стартирате двигателя, задействате задвижването или потеглите.
- Следете пътното движение, когато се намирате в близост до път или когато пресичате път.
- Никога не използвайте машината, ако сте уморени, ако сте под влиянието на алкохол, наркотични вещества или медикаменти, които въздействат на зрението, вниманието, координацията или преценката Ви.
- Не променяйте регулировката за управление на оборотите на двигателя.
- Винаги паркирайте машината на равна повърхност със спрял двигател.

### Свързани с децата инструкции за безопасност



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

- Може да се случат сериозни инциденти, ако не пазите децата в близост до машината. Децата често проявяват интерес към машината и косенето. Съществува голяма вероятност децата да не са там, където сте ги видели за последно.
- Не допускайте деца до зоната, където се коси. Уверете се, че има възрастен, който да се грижи за децата.
- Бъдете нащрек и веднага спрете машината, ако в работната зона навлязат деца. Бъдете много внимателни в близост до ъгли, храсти, дървета или други препятствия, които пречат на видимостта.
- Преди да потеглите с машината на заден ход и по време на движението, гледайте назад и надолу, за да се уверите, че в близост до машината няма малки деца.
- Не позволявайте на деца да се возят на машината. Те могат да паднат и да получат сериозно нараняване или да възпрепятстват безопасното маневриране на машината.
- Не позволявайте на деца да работят с продукта.



## Инструкции за безопасност по време на работа



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не докосвайте двигателя или отделителната система по-време на работа или непосредствено след нея. Двигателят и отделителната система на отработените газове силно се нагряват по време на работа. Опасност от изгаряния, пожар и имуществени щети или вреди на съседни зони. Когато работите с машината, не се приближавайте до храсти и други обекти.



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

- Винаги гледайте надолу и зад Вас преди и по време на движение на заден ход. Внимавайте за големи и малки препятствия.
- Намалете скоростта, преди да направите завой.
- Спрете остриетата, когато се движите през зони, които не подрязвате.



**ВНИМАНИЕ:** Прочетете следващите указания за предпазливост, преди да използвате машината.

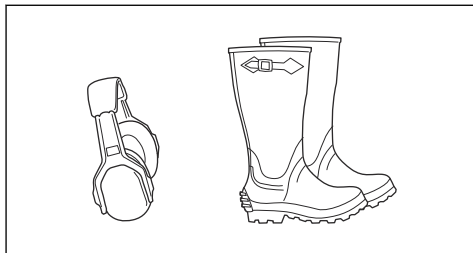
- Преди да започнете работа с продукта, изчистете охладителния смукателен въздухопровод на двигателя от трева и мръсотия. Ако охладителният смукателен въздухопровод е блокиран, съществува риск от повреда на двигателя.
- Преместете внимателно камъни и други големи предмети и се уверете, че остриетата не се удрят в предметите.
- Не работете с продукта при наличието на предмети. Спрете и проверете машината и платформата за рязане, ако преминете с машината върху предмет или в него. Ако е необходимо, извършете необходимия ремонт, преди да стартирате отново.

## Лични предпазни средства



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

- При работа с продукта използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при възникване на злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете подходящото оборудване.
- Използвайте одобрена защита на слуха. Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха.
- Носете ботуши или обувки за тежък режим на работа, устойчиви на хлъзгане. Препоръчват се стоманени бомбета. Не носете отворени обувки и не ходете боси.



- Когато е необходимо, носете защитни ръкавици, например, когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Не носете широко облекло, бижута или други предмети, които могат да бъдат захванати от движещите се части.
- Дръжте наблизо комплект за първа помощ и пожарогасител.

## Приспособления за безопасност на машината



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

- Не използвайте продукт с приспособления за безопасност, които са повредени или не работят правилно. Проверявайте редовно приспособленията за безопасност. Ако приспособленията за безопасност са повредени, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.
- Не правете модификации по приспособленията за безопасност. Не използвайте продукта, ако защитните планки, защитните капаци, защитните превключватели или други защитни устройства не са закрепени или са повредени.

## Структура за защита при преобръщане (ROPS)

ROPS е защитна рамка, която намалява опасността от нараняване при преобръщане на продукта. Използвайте ROPS и предпазния колан, когато управлявате продукта по склонове.

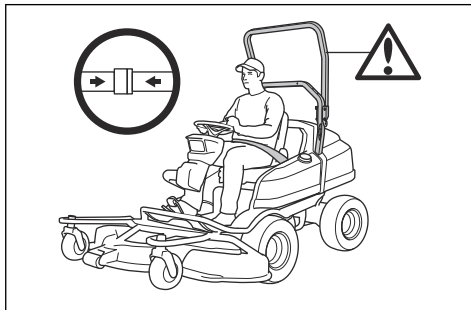
### Предпазен колан

Предпазният колан предотвратява наранявания, в случай че настъпи злополука или продукта се преобърне. Използвайте предпазния колан, само когато ROPS е включен. Уверете се, че коланът е правилно закрепен и не е повреден.

### За включване и изключване на структурата за защита при преобръщане (ROPS)

- Извадете 2-та щифта, които държат ROPS, и сгънете рамката назад, за да я изключите. Включете ROPS в обратната последователност.

- Винаги използвайте предпазния колан, когато ROPS е включен.

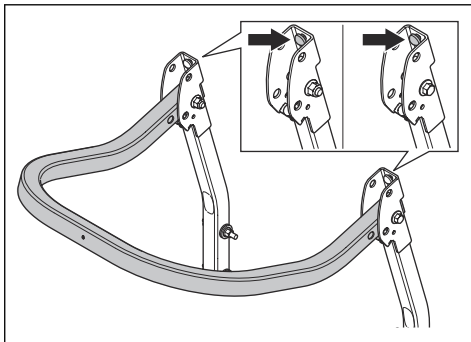


- Уверете се, че ROPS е правилно закрепена и не е повредена.

### За регулиране на антивибрационните части на ROPS

ROPS разполага с 4 антивибрационни части, които потискат вибрациите и шума от ROPS.

- Изключете ROPS. Направете справка с *За включване и изключване на структурата за защита при преобръщане (ROPS) на страница 84.*
- Въртете горните антивибрационни части, докато вече няма хлабина в ROPS.



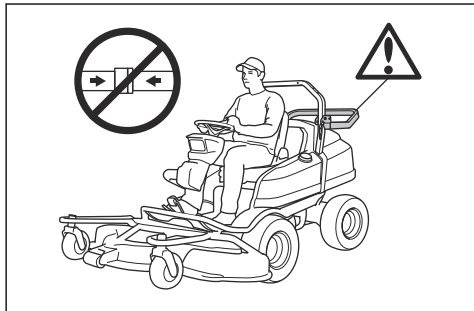
- Включете ROPS. Направете справка с *За включване и изключване на структурата за защита при преобръщане (ROPS) на страница 84.*



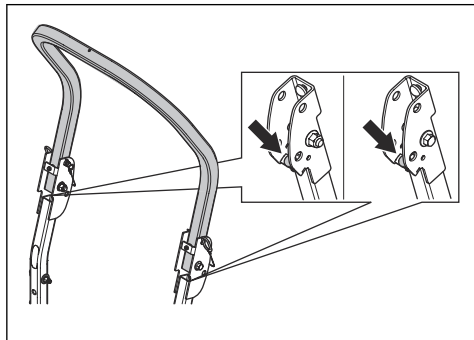
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Придържайте се към следните инструкции за ROPS и предпазния колан.

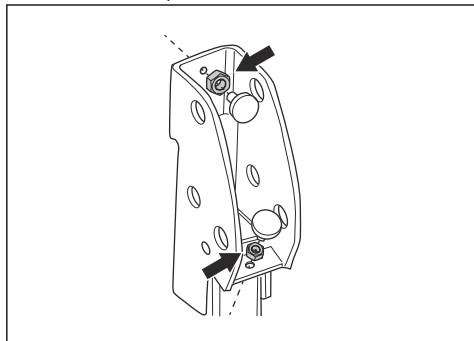
- Не използвайте предпазния колан при изключен ROPS.



4. Въртете долните антивибрационни части, докато вече няма хлабина в ROPS.



5. Затегнете контрагайките.



### Ръкохватка за управление на присъствието на оператора (OPS)

OPS се включва, когато операторът стане от седалката. Индикаторът на OPS на дисплея се показва. OPS включва предпазната верига. Вижте *Проверка на условията за работа на страница 85.*

### За проверка на запалителния ключ

- Стартирайте и спрете двигателя, за да проверите запалителния ключ. Направете справка с *За стартиране на двигателя (P 524X) на страница 93* и *За да спрете двигателя на страница 97.*
- Уверете се, че двигателят стартира, когато завъртите запалителния ключ в позиция за стартиране.
- Уверете се, че двигателят спира веднага щом завъртите запалителния ключ в позиция за спиране.

### Проверка на условията за работа

Условията за работа са следните:

- Двигателят може да бъде стартиран само когато задвижването на ножовете е изключено.

- Двигателят може да бъде стартиран само когато паркиращата спирачка е задействана.
- Задвижването на ножовете работи само когато операторът е на седалката.

Всеки ден проверявайте условията за работа.

1. Опитайте да стартирате двигателя, когато задвижването на ножовете е включено. Ако условията за работа работят, двигателят не стартира.
2. Опитайте се да стартирате двигателя, без да е задействана паркиращата спирачка. Ако условията за работа работят, двигателят не стартира.
3. Стартирайте двигателя, включете задвижването на ножовете и станете от седалката. Ако условията за работа работят, ножовете на платформата за рязане спират.

### За извършване на проверка на педала за движение на преден ход и педала за движение на заден ход

1. Стартирайте продукта.
2. Уверете се, че педалът за движение на преден ход и педалът за движение на заден ход не са блокирани и могат да се задействат свободно.
3. Натиснете внимателно педала за движение на преден ход, за да потеглите напред.
4. Освободете педала за движение на преден ход, за да спрете. Уверете се, че спирачката се включва при освобождаването на педала за движение на преден ход.
5. Извършете същата процедура за педала за движение на заден ход.

**Забележка:** Продуктът има спирачна функция, която се включва автоматично, когато освободите педалите. За да намалите скоростта по-бързо, натиснете другия педал.

6. Уверете се, че продуктът не се движи, когато педалите за движение на преден ход и заден ход не са включени.

### Ръчна спирачка



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако спирачката за паркиране не работи, машината може да потегли и да причини нараняване или повреди. Погрижете се за редовната проверка и регулиране на спирачката за паркиране.

Направете справка с *За задействане и освобождаване на спирачката за паркиране на страница 98.*

## Ауспук

Ауспукът е предназначен за максимално намаляване на нивата на шума и за отвеждане на отработените газове настрана от оператора.

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



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

### За проверка на ауспуха

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

### Защитни капаци

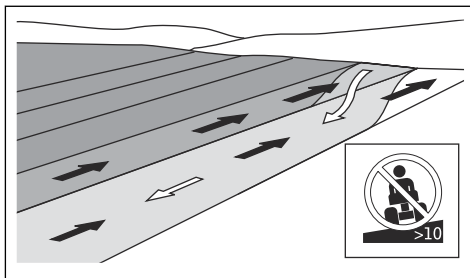
Липсващи или повредени защитни капаци увеличават опасността от нараняване от движещи се части и горещи повърхности. Проверете защитните капаци, преди да работите с продукта. Преди да работите с машината, се уверете, че защитните капаци са закрепени правилно и нямат пукнатини или други повреди. Сменете повредените капаци.

### За рязане на трева по наклони

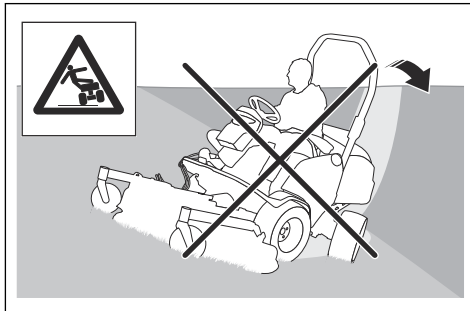


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Рязането на трева по наклони увеличава риска от загуба на контрол върху продукта и от преобръщане на същия. Това може да причини нараняване или смърт. Необходимо е да се реже тревата внимателно по всички наклони. Ако не можете да обърнете нагоре по наклон или ако не се чувствате в безопасност, не режете тревата.
- Отстранете камъни, клони и други препятствия.
- Режете нагоре и надолу по наклона, а не от едната към другата страна.
- Не придвижвайте машината надолу по наклон с повдигната платформа за рязане.
- Не работете с продукта на терен с наклон над 10°.



- Не стартирайте и не спирайте на наклон.
- Движете се плавно и бавно по наклони.
- Не правете внезапни промени в скоростта или посоката.
- Не завивайте повече от необходимото. Когато се движите надолу по наклон, завивайте бавно и постепенно. Движете се с ниска скорост. Въртете волана внимателно.
- Внимавайте и не преминавайте през бразди, дупки и неравности. Има по-голям риск от преобръщане на продукта върху неравен терен. Дългата трева може да крие препятствия.
- Не режете тревата близо до ъгли, канавки или брегове. Продуктът може внезапно да се преобръгне, ако едно от колелата му попадне върху ръба на стръмен наклон или канавка или ако ръб се срути. Ако продуктът падне във вода, има риск той да потъне.

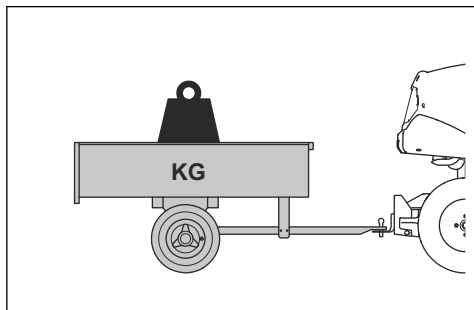


- Не режете мокра трева. Тя е хлъзгава, гумите могат да загубят сцепление и продуктът може да се плъзне.
- Не поставяйте крака си на терена, за да направите продукта по-стабилен.
- Движете се много внимателно, ако е закрепена принадлежност или друг предмет, който може да намали стабилността на продукта.

### Безопасност при теглене

- Използвайте само одобрено от Husqvarna оборудване за теглене.
- Използвайте теглителната шина, за да закрепите оборудването.

- Не теглете оборудване, което е по-тежко от максималното допустимо тегло на теглено оборудване. Направете справка с *Технически характеристики на страница 135*.



- Уверете се, че няма други лица близо до продукта, когато теглите оборудване.
- Бъдете внимателни, когато теглите оборудване по наклони или неравен терен.
- Когато теглите оборудване, карайте продукта с ниска скорост.

### Безопасност при работа с гориво



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Внимавайте с горивото. То е силно запалимо и може да доведе до сериозни наранявания и имуществени щети.



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

- Не зареждайте резервоара за гориво на закрито.
- Бензинът и бензиновите пари са отровни и силно запалими. Бъдете внимателни с бензина, за да предотвратите нараняване или пожар.
- Никога не махайте капачката на резервоара за гориво и не зареждайте резервоара за гориво, когато двигателят работи.
- Оставете двигателя да изстине, преди да заредите гориво.
- Не пушете, когато зареждате гориво.
- Не наливайте гориво в близост до искри или открити пламъци.
- Ако има течове в горивната система, не стартирайте двигателя, докато течовете не бъдат отстранени.
- Не наливайте гориво над препоръчителното ниво. Топлината от двигателя и слънцето предизвиква разширяване на горивото и то прелива, ако резервоарът е напълнен прекалено много.
- Не пълнете прекалено резервоара. Ако разлеее гориво върху машината, избършете разлятото

гориво и изчакайте, докато се изпари, преди да стартирате двигателя. Ако разлеее по дрехите си, сменете ги.

- Съхранявайте горивото само в одобрени съдове.
- Съхранявайте машината и горивото по такъв начин, че да не съществува опасност от течове на гориво или пари, които могат причинят щети.
- Източвайте горивото в одобрени съдове на открито и далеч от открити пламъци.

### Инструкции за безопасност за батерията



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Повреден акумулатор може да се взриви и да причини нараняване. Ако акумулаторът е деформиран или е повреден, говорете с упълномощен сервиз на Husqvarna.



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

- Когато сте близо до акумулатори, носете предпазни очила.
- Не носете часовници, бижута или други метални предмети близо до акумулатора.
- Дръжте акумулатора на място, недостъпно за деца.
- Зареждайте акумулатора в помещение с добра вентилация.
- Когато зареждате акумулатора, дръжте запалимите материали на разстояние най-малко 1 m.
- Изхвърлете заменените акумулатори. Вижте *Изхвърляне на страница 134*.
- Експлозивни газове могат да бъдат изпуснати от акумулатора. Не пушете близо до акумулатора. Пазете акумулатора далеч от открит огън и искри.

### Безопасност при транспортиране

- Използвайте одобрено транспортиращо превозно средство за транспортиране на машината.
- Машината е тежка и може да причини наранявания от премазване. Внимавайте при товарене върху или разтоварване от превозно средство или ремарке.
- Националните или местните разпоредби на пазара могат да поставят ограничения за транспортиране на продукта.
- Операторът на транспортиращото превозно средство е отговорен да монтира безопасно продукта по време на транспортиране. Вижте *Транспортиране на страница 132*.

## Инструкции за безопасност при техническо обслужване



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Продуктът е тежък и може да причини нараняване или повреда на имуществото или прилежащата площ. Не извършвайте техническо обслужване на двигателя или платформата за рязане, ако не са изпълнени следните условия:

- Двигателят е изключен.
- Продуктът е паркиран върху равна повърхност.
- Паркиращата спирачка е задействана.
- Запалителният ключ е отстранен.
- Платформата за рязане е изключена.
- Запалителните кабели са отстранени от запалителните свещи.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис – много опасен отровен газ без миризма. Не работете с продукта в затворени помещения или помещения без достатъчна вентилация.



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

- За най-добри работни характеристики и безопасност извършвайте редовно техническо обслужване на продукта, както е посочено в разписанието за техническо обслужване. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 99*.
- Токовите удари могат да причинят наранявания. Не докосвайте кабелите, когато двигателят е включен. Не извършвайте функционална проверка на запалителната система с пръсти.

- Не стартирайте двигателя, ако са отстранени защитните капаци. Има голям риск от нараняване, причинено от движещи се или горещи части.
- Преди да извършите техническо обслужване в близост до двигателя, оставете продукта да се охлади.
- Ножовете са остри и могат да причинят порязвания. Когато работите по ножовете, обвийте ножовете със защитни средства или носете защитни ръкавици.
- При почистване на платформата за рязане винаги я поставяйте в положение за сервизно обслужване. Не паркирайте продукта близо до ръба на канавка или наклон, за да получите достъп до платформата за рязане.



**ВНИМАНИЕ:** Прочетете следващите инструкции със сигнали за внимание, преди да използвате продукта.

- Не развъртайте двигателя, ако запалителната свещ или запалителният кабел е отстранен.
- Уверете се, че всички гайки и болтове са затегнати правилно и че оборудването е в добро състояние.
- Не променяйте настройката на ограничителите. Ако оборотите на двигателя са прекалено високи, компонентите на продукта могат да се повредят. Направете справка с *Технически характеристики на страница 135* за най-високите допустими обороти на двигателя.
- Продуктът е одобрен само с оборудването, което е предоставено или препоръчано от производителя.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не докосвайте хидравличните маркучи. Може да възникне изтичане на хидравлична течност под налягане и да причини увреждане на кожата Ви.

## Монтаж

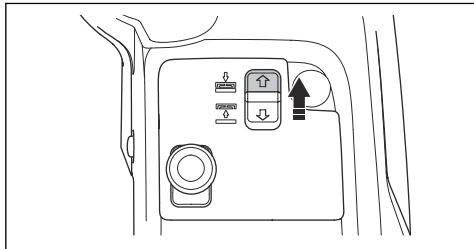
### За закрепване на платформата за рязане

**Забележка:** За модели платформи за рязане C112X, C122X, R137X: преди да стане възможно да закрепите платформа за рязане X-модел, трябва да монтирате комплект с преден захранващ контакт за спомагателни устройства (принадлежност).

**Забележка:** Преди да закрепите платформата за рязане, се уверете, че платформата за рязане и продуктът са на равен терен.

1. Внимателно придвижете продукта, докато застане пред платформата за рязане.

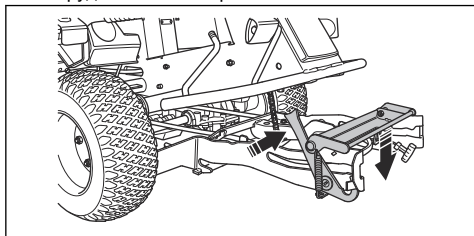
2. Натиснете превключвателя за електрическия подежник, за да спуснете платформата за рязане. Спуснете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



**ВНИМАНИЕ:** Задръжете превключвателя минимум 2 секунди, след като платформата за рязане докосне земята. Това се прави, за да се гарантира, че платформата за рязане е в плаващо положение.

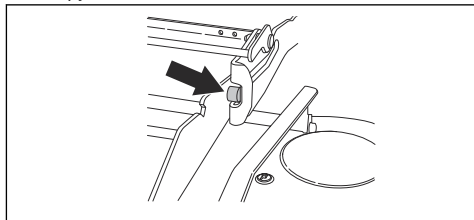
**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

3. Задействайте спирачката за паркиране.  
4. Спрете двигателя.  
5. Натиснете надолу рамата на оборудването. Повдигнете блокировката на рамата на оборудването във вертикално положение.

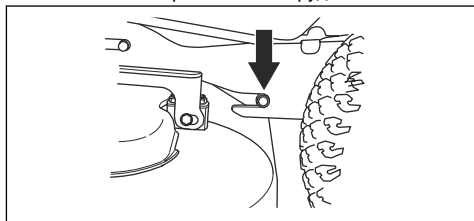


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Заклучващият механизъм може да причини нараняване на пръстите Ви, ако не внимавате при работата с него. Задръжете предния ръб на платформата за рязане с две ръце, когато преминавате към следващата стъпка.

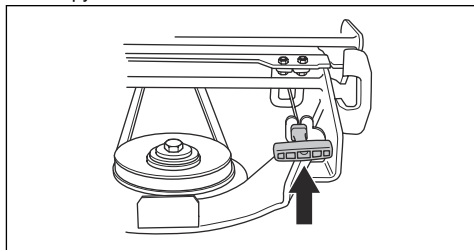
6. Натиснете платформата за рязане в рамата на оборудването. Уверете се, че предните водещи щифтове влизат в каналите на рамата на оборудването. Блокировката на рамата на оборудването се освобождава автоматично.



7. Натиснете платформата за рязане, докато задните водещи щифтове докоснат долната част на каналите на рамата на оборудването.

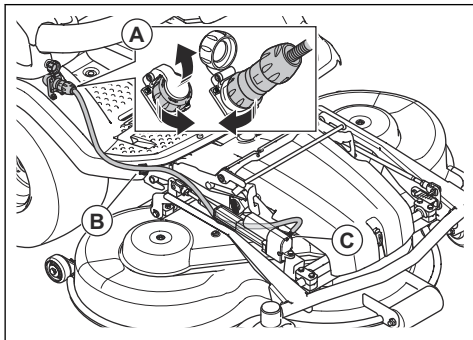


8. Поставете задвижващия ремък около задвижващата ролка на платформата за рязане.  
9. Поставете ръкохватката на пружината в държача на пружината.



10. Закрепете предния капак.

11. За модели платформи за рязане C112X, C122X, R137X:



- а) Свържете кабела към контакта (А).  
б) Закрепете кабела към скобата за кабел (В) на подложката за опората за краката.



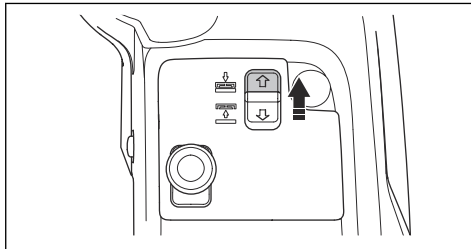
**ВНИМАНИЕ:** Уверете се, че кабелът е в правилно положение под изпълнителния механизъм (С) и не се притиска, когато поставите платформата за рязане в положение за косене. Направете справка с *За поставяне на платформата за рязане в положение за косене на страница 112.*

12. Извършете проверка на успоредността на платформата за рязане. Направете справка с *За извършване на проверка на успоредността на платформата за рязане на страница 113.*

## За отстраняване на платформата за рязане

1. Паркирайте продукта на равен терен.
2. Задействайте спирачката за паркиране.
3. За модели платформи за рязане C112X, C122X, R137X: задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X) на страница 97.*

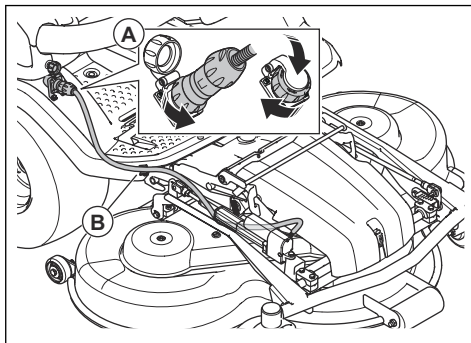
4. Натиснете превключвателя за електрическия подежник, за да спуснете платформата за рязане. Спуснете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



**ВНИМАНИЕ:** Задръжте превключвателя минимум 2 секунди, след като платформата за рязане докосне земята. Това се прави, за да се гарантира, че платформата за рязане е в плаващо положение.

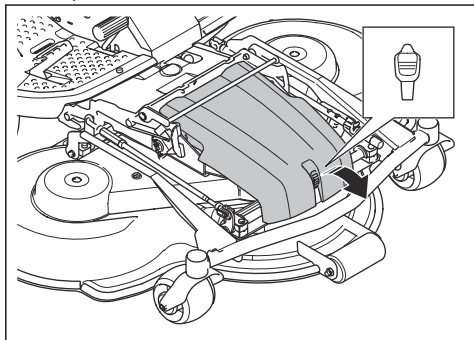
**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

5. Спрете двигателя.
6. Поставете запалителния ключ в неутрално положение.
7. За модели платформи за рязане C112X, C122X, R137X:



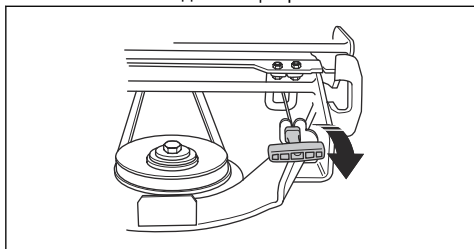
- а) Разкачете кабела от захранващия контакт (А).  
б) Отстранете кабела от скобата за кабел (В) на подложката за опората за краката.

8. Освободете щипката на предния капак със закрепения към запалителния ключ инструмент и отстранете капака.

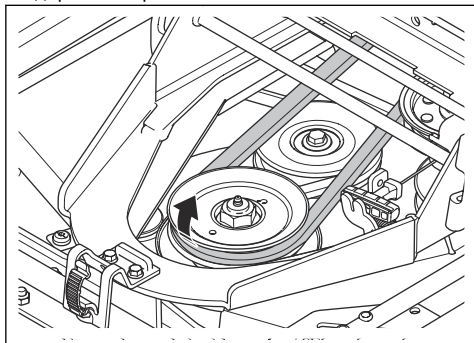


9. За модели платформи за рязане C112, C122, R137: задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137)* на страница 96.

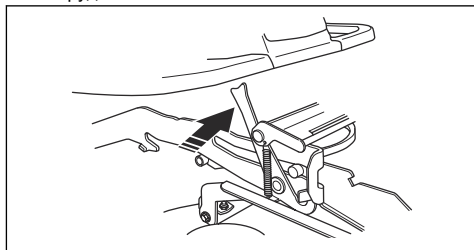
10. Издърпайте ръкохватката на пружината от държача на пружината, за да разхлабите обтягането на задвижващия ремък.



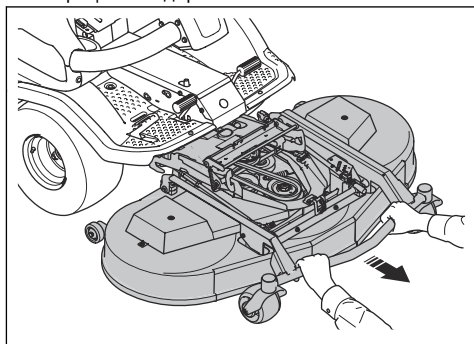
11. Отстранете задвижващия ремък и го поставете в държача на ремъка.



12. Хванете предния ръб на платформата за рязане с 2 ръце и я издърпайте навън.  
13. Спуснете изцяло платформата за рязане.  
14. Отворете блокировката на рамата на оборудването.



15. Хванете предния ръб на платформата за рязане с 2 ръце и я издърпайте навън.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск от премазване, дръжте частите на тялото далеч.

## Операция

### Въведение



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

### За да започнете да използвате Husqvarna Connect

1. Изтеглете приложението Husqvarna Connect на Вашето мобилно устройство.
2. Регистрирайте се в приложението Husqvarna Connect.
3. Изпълнете стъпките с инструкции в приложението Husqvarna Connect, за да свържете и регистрирате продукта.

### За наливане на гориво



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Бензинът е силно запалим. Бъдете внимателни и зареждайте на открито (вижте *Безопасност при работа с гориво на страница 87*).



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не използвайте резервоара за гориво като подпора.

Двигателят работи с безоловен бензин с минимално октаново число 95 (не се смесва с масло). Препоръчваме биологично разграждащ се алкилиран бензин (макс. метанол 5%, макс. етанол 10%, макс. МТВЕ 15%).

Проверявайте нивото на горивото преди всяка употреба и доливайте, ако е необходимо.

Можете ясно да видите нивото на горивото в резервоара за гориво. Не пълнете прекалено резервоара. Поддържайте минимално разстояние от 2,5 cm.

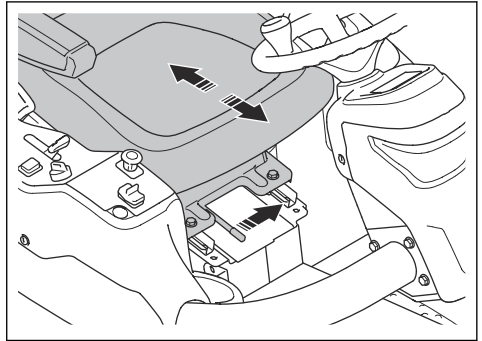
### За регулиране на седалката



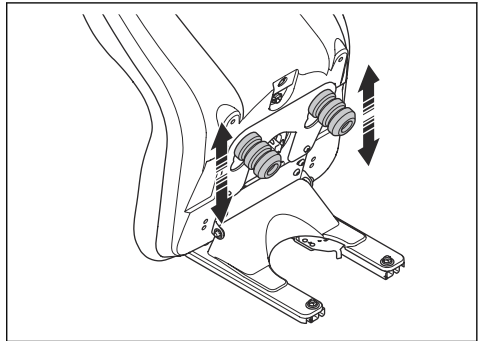
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не регулирайте седалката, докато продуктът работи.

Седалката може да се накланя напред. Тя може също да се регулира напред и назад.

- За да регулирате седалката напред и назад, поставете стъпалата си на подложките за опора на краката и натиснете наляво лоста под предния ръб на седалката. Преместете седалката до правилното положение.

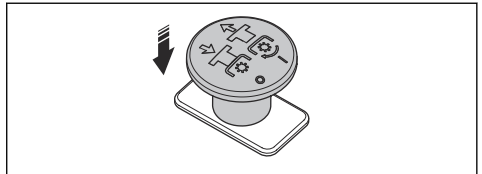


- За да регулирате пружините на седалката, преместете гумените ограничители под седалката, както е показано на илюстрацията. Поставете 2-та ограничителя в предно, средно или задно положение.

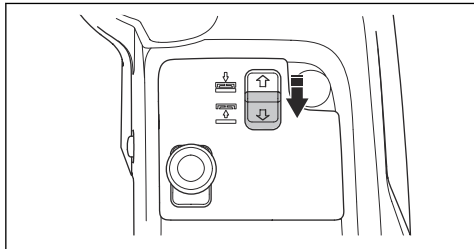


### За повдигане на платформата за рязане

1. Натиснете бутона за BOM, за да изключите задвижването на платформата за рязане.



2. Дръпнете превключвателя за електрическия подемник, за да повдигнете платформата за рязане. Повдигнете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

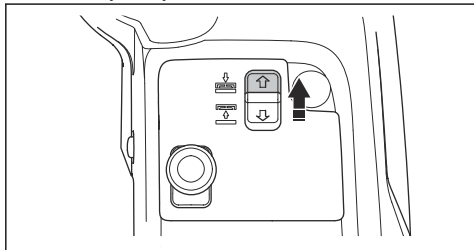
**Забележка:** Можете да повдигнете на известно разстояние платформата за рязане при включено задвижване на ножовете. Използвайте тази функция при много висока трева или неравни повърхности.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не повдигайте платформата за рязане докрай, докато задвижването на платформата за рязане е включено. Има риск от изхвърлени предмети, които могат да причинят сериозно нараняване или смърт.

## За спускане на платформата за рязане

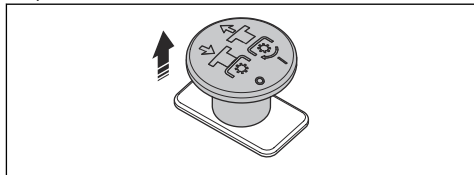
1. Натиснете превключвателя за електрическия подемник, за да спуснете платформата за рязане. Спуснете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



**ВНИМАНИЕ:** Задръжте превключвателя минимум 2 секунди, след като платформата за рязане докосне земята. Това се прави, за да се гарантира, че платформата за рязане е в плаващо положение.

**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

2. Дръпнете бутона за BOM, за да включите задвижването на ножовете на платформата за рязане.

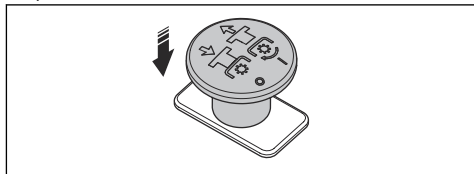


## Неща, които трябва да се извършат преди работа с продукта

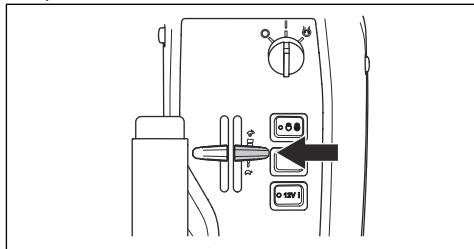
1. Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите.
2. Поставете необходимите лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 83*.
3. Уверете се, че в работната площ има само одобрени лица.
4. Извършвайте ежедневно техническо обслужване. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 99*.
5. Уверете се, че продуктът е монтиран правилно и не е повреден.

## За стартиране на двигателя (P 524X)

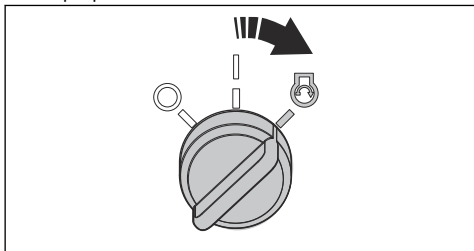
1. Задействайте спирачката за паркиране.
2. Натиснете бутона за BOM навътре, за да изключите задвижването на платформата за рязане.



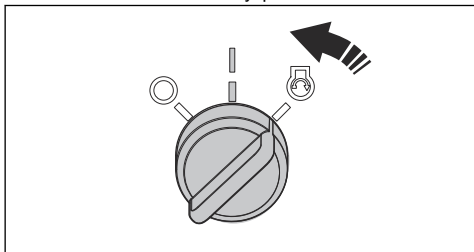
3. Преместете регулатора на дроселната клапа в средно положение.



4. Ако двигателят е студен, издърпайте смукача изцяло назад.
5. Завъртете запалителния ключ в положение за стартиране.

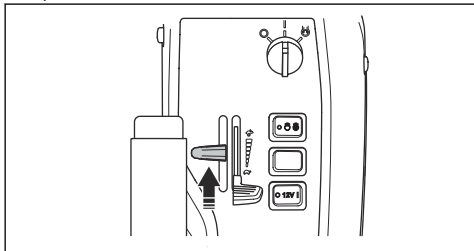


6. Когато двигателят стартира, веднага отпуснете запалителния ключ в неутрално положение.



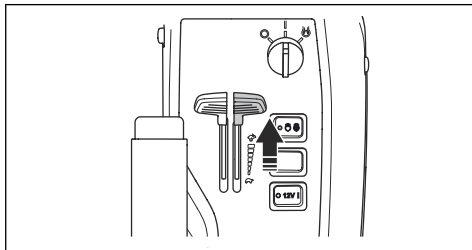
**ВНИМАНИЕ:** Не включвайте стартера в даден момент за повече от 5 секунди. Ако двигателят не стартира, изчакайте 15 секунди, преди да опитате отново.

7. Избутайте смукача постепенно напред към крайното положение.



8. Оставете двигателя да работи на наполовина подадена газ за 3 – 5 минути, преди да приложите голямо натоварване.

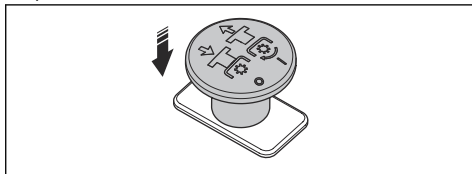
9. Натиснете регулатора на дроселната клапа в положение на пълна газ.



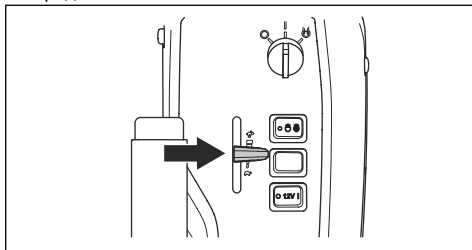
**ВНИМАНИЕ:** Задействането на ножовите, когато двигателят е на пълна скорост, причинява напрежение на задвижващите ремъци. Не карайте на пълна газ, докато платформата за рязане не бъде спусната до положение за косене.

## За стартиране на двигателя (P 524X EFI)

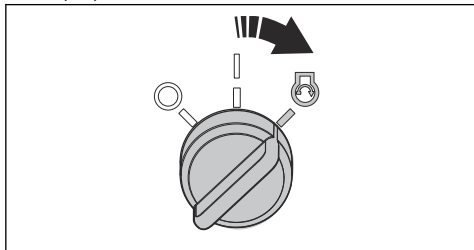
1. Задействайте спирачката за паркиране.
2. Натиснете бутона за BOM навътре, за да изключите задвижването на платформата за рязане.



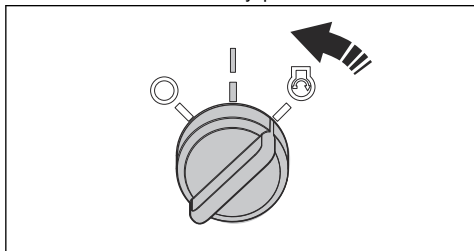
3. Преместете регулатора на дроселната клапа в средно положение.



4. Завъртете запалителния ключ в положение за стартиране.

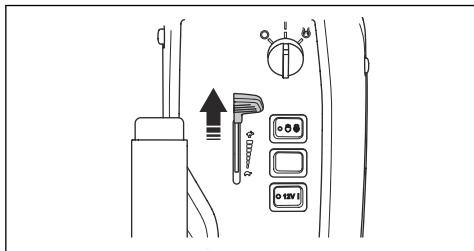


5. Когато двигателят стартира, веднага отпуснете запалителния ключ в неутрално положение.



**ВНИМАНИЕ:** Не включвайте стартера в даден момент за повече от 5 секунди. Ако двигателят не стартира, изчакайте 15 секунди, преди да опитате отново.

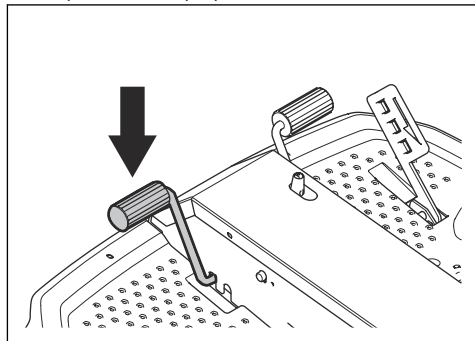
6. Оставете двигателя да работи на наполовина подадена газ за 3 – 5 минути, преди да приложите голямо натоварване.
7. Натиснете регулатора на дроселната клапа в положение на пълна газ.



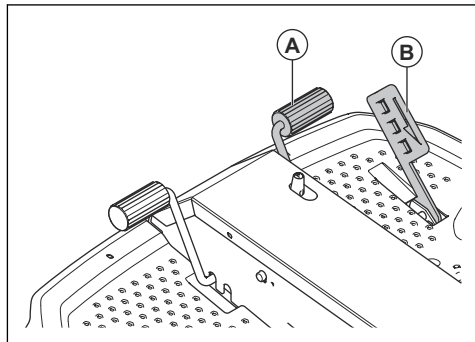
**ВНИМАНИЕ:** Задействането на ножовете, когато двигателят е на пълна скорост, причинява напрежение на задвижващите ремъци. Не карайте на пълна газ, докато платформата за рязане не бъде спусната до положение за косене.

## За работа с продукта

1. Уверете се, че обходните клапани са затворени. Направете справка с *За да изключите хидростатичната трансмисия на страница 98.*
2. Стартирайте двигателя.
3. Натиснете педала на спирачката за паркиране и след това го освободете, за да изключите спирачката за паркиране.

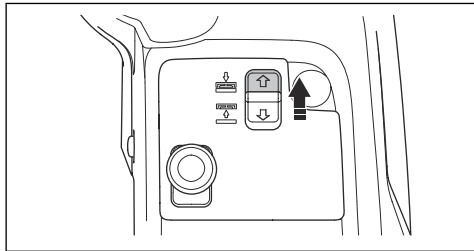


4. Внимателно натиснете един от педалите за скорост. Колкото повече се натиска педалът, толкова по-голяма става скоростта. Използвайте педал (A) за движение на преден ход, а педал (B) за движение на заден ход.



5. Освободете педала, за да спрете. За да упражните по-голяма спирачна сила, натиснете другия педал за скорост.
6. Изберете височината на рязане. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137) на страница 96* или *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X) на страница 97.*

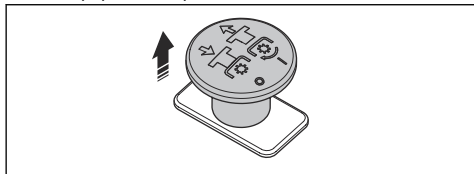
- Натиснете превключвателя за електрическия подемник, за да спуснете платформата за рязане. Спуснете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



**ВНИМАНИЕ:** Задръжте превключвателя минимум 2 секунди, след като платформата за рязане докосне земята. Това се прави, за да се гарантира, че платформата за рязане е в плаващо положение.

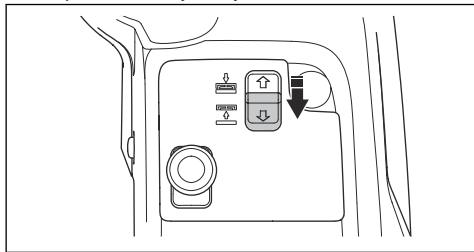
**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

- Издърпайте бутона за BOM навън, за да включите задвижването на ножовете на платформата за рязане.



## За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137)

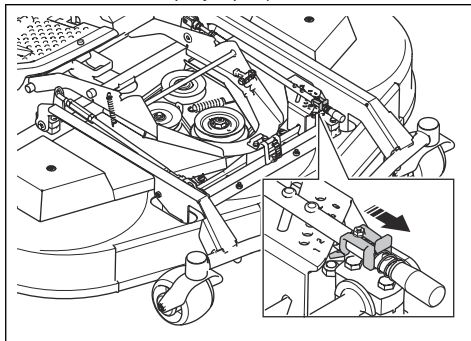
- Дръпнете превключвателя за електрически подемник, за да повдигнете платформата за рязане. Повдигнете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



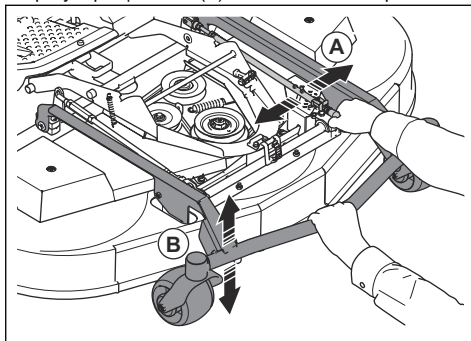
**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

- Задействайте спирачката за паркиране.

- Завъртете запалителния ключ в положение СТОП.
- Натиснете и задръжте заключващата пластина по посока на предната част на платформата за рязане. С дясната си ръка дръпнете и повдигнете регулиращия лост за височината на рязане. Не освобождавайте регулиращия лост.



- Хванете рамата на оборудването (B) с лявата си ръка. Повдигнете или спуснете платформата за рязане, докато движете хоризонтално регулиращия лост (A) за височината на рязане.



- Освободете регулиращия лост за височината на рязане в 1 от отворите на регулиращата пластина.
- Освободете рамата на оборудването.

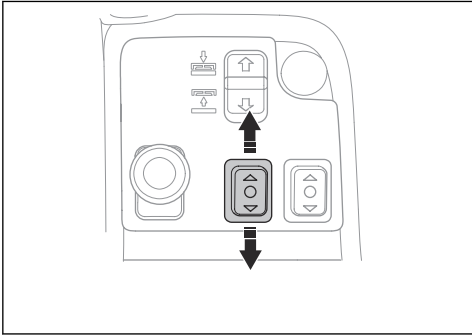
**Забележка:** Направете справка с таблицата по-долу за съответствието на дадена приблизителна височина на рязане с дадено число.

| Номер               | Височина на рязане, mm |      |
|---------------------|------------------------|------|
| Платформа за рязане | C112, C122             | R137 |

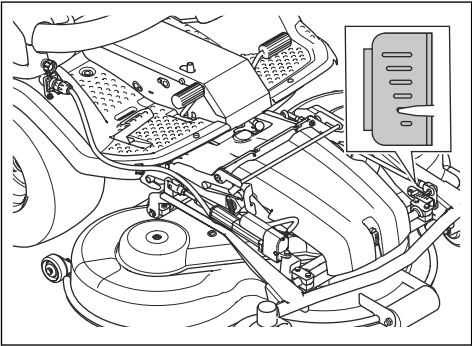
| Номер                                                       | Височина на рязане, mm |     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| 1 (S) Положение за сервизно обслужване, най-ниско положение | 25                     | 35  |
| 2                                                           | 35                     | 50  |
| 3                                                           | 45                     | 60  |
| 4                                                           | 55                     | 75  |
| 5                                                           | 65                     | 90  |
| 6                                                           | 75                     | 100 |

### За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X)

- Натиснете горния ляв функционален бутон за предни принадлежности, за да намалите височината на рязане. Натиснете долния ляв функционален бутон за предни принадлежности, за да увеличите височината на рязане.



Маркировките на платформата за рязане показват положението на избраната височина на рязане.

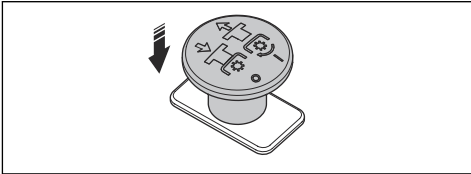


**Забележка:** Направете справка с таблицата по-долу за съответствието на дадена приблизителна височина на рязане с дадена маркировка.

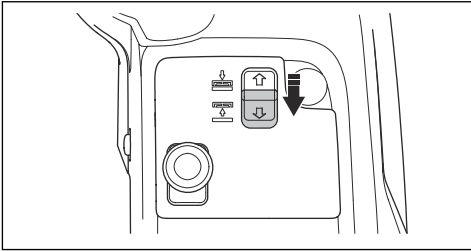
| Маркировки          | Височина на рязане, mm |       |
|---------------------|------------------------|-------|
| Платформа за рязане | C112X, C122X           | R137X |
|                     | 75                     | 100   |
|                     | 65                     | 90    |
|                     | 55                     | 75    |
|                     | 45                     | 60    |
|                     | 35                     | 50    |
|                     | 25                     | 35    |

### За да спрете двигателя

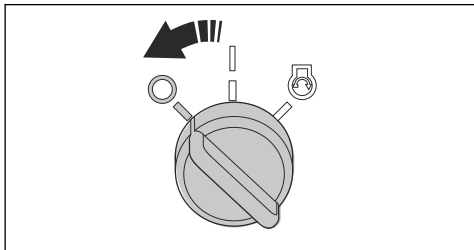
- Освободете педалите за скорост.
- Натиснете бутона за ВОМ навътре, за да изключите задвижването на ножовете на платформата за рязане.



- Оставете двигателя да работи на обороти на празен ход в продължение на 1 минута, за да се понижи температурата на двигателя.
- Издърпайте назад лоста за повдигане на платформата за рязане, за да повдигнете платформата за рязане.



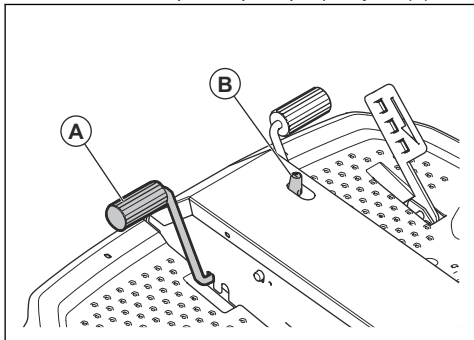
5. Завъртете запалителния ключ в положение СТОП.



6. Когато продуктът спре, действайте спирачката за паркиране.

## За задействане и освобождаване на спирачката за паркиране

1. Натиснете педала на спирачката за паркиране (А).
2. Натиснете и задръжте фиксиращия бутон (В).



3. Дръжте бутона натиснат и освободете педала на спирачката за паркиране.
4. За да освободите спирачката за паркиране, натиснете отново педала на спирачката за паркиране.

## За получаване на добър резултат от рязането

- За най-добри работни характеристики извършвайте редовно техническо обслужване на машината, както е посочено в графика за техническо обслужване. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 99*.
- Не режете мокра морава. Мократа трева може да доведе до лош резултат при рязане.
- Стартирайте с голяма височина на рязане и я намалявайте постепенно.
- Косете при високи обороти на ножовете (за най-високи допустими обороти на двигателя направете справка с *Технически характеристики на страница 135*). Движете машината на преден

ход при ниски обороти. Ако тревата не е прекалено висока и гъста, можете да получите добър резултат от рязането и при висока скорост.

- Режете тревата по произволен начин.
- За да постигнете най-добър резултат от косенето, косете често тревата и използвайте функцията mulch.

## За да изключите хидростатичната трансмисия

За да преместите продукта с изключен двигател, трябва да отворите хидравличните вериги на предната и задна трансмисия. Това става чрез отваряне на обходните клапани в трансмисионните двигатели.



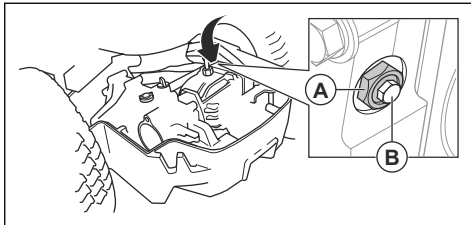
**ВНИМАНИЕ:** Продуктът няма спирачки, когато обходните клапани са отворени. Обходните клапани трябва да бъдат затворени, преди да започнете да работите с продукта.



**ВНИМАНИЕ:** Не теглете продукта с висока скорост или на дълги разстояния. Това ще повреди трансмисиите.

## Задна трансмисия

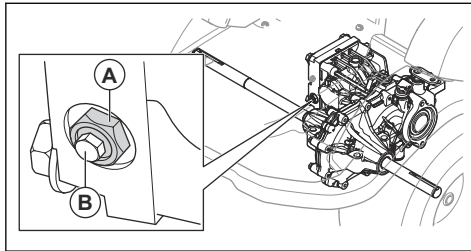
- За да отворите обходния клапан, развийте контрагайката (А)  $\frac{1}{4}$  –  $\frac{1}{2}$  оборот обратно на часовниковата стрелка и след това винта на клапана (В) 2 оборота обратно на часовниковата стрелка.



- За да затворите обходния клапан, затворете винта на клапана (В) и затегнете до 8 Nm и след това затегнете контрагайката (А) до 30 Nm.

## Предна трансмисия

- За да отворите обходния клапан, развийте контрагайката (А)  $\frac{1}{4}$  –  $\frac{1}{2}$  оборот обратно на часовниковата стрелка и след това винта на клапана (В) 2 оборота обратно на часовниковата стрелка.



- За да затворите обходния клапан, затворете винта на клапана (В) и затегнете до 8 Nm и след това затегнете контрагайката (А) до 30 Nm.

## Поддръжка

### Въведение

за безопасност, преди да започнете техническо обслужване на продукта.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете главата с инструкции

### Разписание за техническо обслужване

| Ежедневно техническо обслужване преди употреба                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Уверете се, че гайките и винтовете са затегнати.                                |
| Уверете се, че няма течове на гориво или масло.                                 |
| Почистете продукта.                                                             |
| Почистете вътрешните повърхности на платформата за рязане.                      |
| Почистете двигателя и ауспуха.                                                  |
| Уверете се, че охлаждащият смукателен въздухопровод на двигателя не е блокиран. |
| Гарантиране, че устройствата за безопасност не са дефектни.                     |
| Проверка на ножовете в платформата за рязане.                                   |
| Проверете платформата за рязане за повреди.                                     |
| Проверка и извършване на изпитване на спирачките.                               |
| Извършете проверка на нивото на моторното масло.                                |
| Извършете проверка на нивото на трансмисионното масло.                          |
| Уверете се, че дългата светлина и работната светлина работят изправно.          |

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 сервис.

| Техническо обслужване                                                                               | Ежеседмично<br>(40-часови интервали) | След първите<br>50 часа | Интервал на техническо обслужване в часове |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                     |                                      |                         | 100                                        | 200 | 400 |
| Уверете се, че гайките и винтовете са затегнати.                                                    |                                      |                         | ○                                          |     |     |
| Уверете се, че няма течове на гориво или масло.                                                     |                                      |                         | ○                                          |     |     |
| Почистете продукта.                                                                                 |                                      |                         | ×                                          |     |     |
| Гарантиране, че устройствата за безопасност не са дефектни.                                         |                                      |                         | ×                                          |     |     |
| Смазвайте съгласно общия преглед на смазването.                                                     | ×                                    |                         | ×                                          |     |     |
| Смазване на платформата за рязане                                                                   | ×                                    |                         | ×                                          |     |     |
| Уверете се, че маркучките за гориво и съединенията са чисти и не са повредени.                      |                                      | ○                       | ○                                          |     |     |
| Проверете 12 V акумулаторна батерия.                                                                | ×                                    |                         | ×                                          |     |     |
| Извършете проверка на електрическите връзки и кабелите.                                             |                                      | ○                       | ○                                          |     |     |
| Проверете проводника на спирачката за паркиране и регулирайте спирачката за паркиране.              |                                      |                         | ○                                          |     |     |
| Уверете се, че предните светлини и предупредителните светлини работят изправно (ако е приложимо).   | ×                                    |                         | ×                                          |     |     |
| След процедурата за почистване извършете визуална проверка на обтягането на ремъка на помпата.      | ○                                    |                         | ○                                          |     |     |
| Сменете ремъка на помпата.                                                                          |                                      |                         |                                            |     | ○   |
| Сменете ремъка на BOM.                                                                              |                                      |                         |                                            |     | ×   |
| Проверете плъзгащия лагер в съчленения модул.                                                       |                                      |                         |                                            |     | ○   |
| След процедурата за почистване извършете визуална проверка на всички ролки.                         |                                      |                         |                                            | ○   |     |
| Извършете визуална проверка на всички хидростатични кабели с връзки.                                |                                      |                         | ○                                          |     |     |
| Провърете регулатора на дроселната клапа и смукача.                                                 |                                      |                         | ○                                          |     |     |
| Извършете актуализация на фърмуера, ако е необходимо.                                               |                                      |                         | ○                                          |     |     |
| Сменете бутона за BOM.                                                                              | На всеки 10 години<br>○              |                         |                                            |     |     |
| Сменете хидравличния маслен филтър.                                                                 |                                      | ○                       |                                            |     | ○   |
| Сменете хидравличното масло.                                                                        |                                      |                         |                                            |     | ○   |
| Проверете запалителната свещ за повреди и се уверете, че разстоянието между електродите е правилно. |                                      |                         | ×                                          |     |     |
| Почистете въздушния филтър.                                                                         | ×                                    |                         | ×                                          |     |     |

| Техническо обслужване                                                     | Ежеседмично<br>(40-часови интервали) | След първите<br>50 часа | Интервал на техническо обслужване в часове |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                           |                                      |                         | 100                                        | 200 | 400 |
| Сменете горивния филтър.                                                  |                                      | X                       | X                                          |     |     |
| Сменете патрона на въздушния филтър.                                      |                                      |                         |                                            | X   |     |
| Проверете вътрешния въздушен филтър.                                      |                                      |                         |                                            | X   |     |
| Сменете вътрешния въздушен филтър.                                        |                                      |                         |                                            |     | X   |
| Проверете и регулирайте хлабината на клапаните на двигателя.              |                                      |                         |                                            | O   |     |
| Почистете повърхността на леглото на клапаните.                           |                                      |                         |                                            | O   |     |
| Проверете ауспуха и топлинния дефлектор.                                  | X                                    |                         | X                                          |     |     |
| Сменете моторното масло.                                                  |                                      | X                       | X                                          |     |     |
| Сменете филтъра за моторното масло.                                       |                                      | X                       |                                            | X   |     |
| Сменете запалителната свещ.                                               |                                      |                         |                                            |     | X   |
| Сменете маркуците за гориво.                                              | На всеки 5 години<br>O               |                         |                                            |     |     |
| Извършете проверка на/регулируйте скоростта на предното и задното колело. |                                      |                         | O                                          |     |     |
| Извършете проверка на нивото на маслото в трансмисията.                   | X                                    |                         | X                                          |     |     |
| Сменете маслото в трансмисията.                                           |                                      | O                       |                                            |     | O   |
| Гарантиране, че налягането на гумите е правилно.                          | X                                    |                         | X                                          |     |     |
| Проверете и регулирайте настройките за височината на рязане.              |                                      |                         | X                                          |     |     |
| Сменете ремъка на платформата за рязане.                                  |                                      |                         |                                            |     | X   |
| Проверете платформата за рязане за повреди.                               |                                      |                         | X                                          |     |     |
| Проверка на ножовете в платформата за рязане.                             |                                      |                         | X                                          |     |     |

## За почистване на машината



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте водоструйка или пароструйка, които работят с високо налягане. В лагерите и електрическите съединения може да влезе вода и да предизвика корозия, която води до повреда в машината.

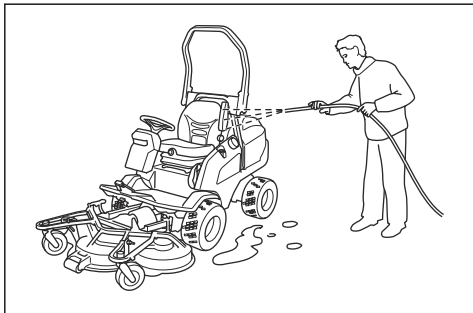
Почиствайте машината непосредствено след употреба.

- Не почиствайте горещите повърхности, като например двигателя, ауспуха и отделителната

система. Изчакайте повърхностите да изстинат и след това махнете тревата или замърсяванията.

- Преди да почистите с вода, почистете с четка. Отстранете нарязаната трева и замърсяванията от и около трансмисията, смукателния въздухопровод на трансмисията и двигателя.
- Използвайте течаща вода от маркуч за почистване на машината. Не използвайте високо налягане.
- Не насочвайте водата към електрическите компоненти или лагерите. Обикновено употребата на препарат увеличава повредата.

- За да почистите платформата за рязане, я установете в положение за сервисно обслужване и я промийте с вода.
- Когато машината вече е чиста, стартирайте платформата за рязане за кратък период, за да издуха останалата вода.
- Проверете всички точки на смазване и ако е необходимо ги смажете. Винаги смазвайте лагерите, след като сте почистили продукта.



### За почистване на двигателя и ауспуха

Поддържайте двигателя и ауспуха чисти от окосена трева и мръсотии. Пропитите с гориво или масло остатъци от трева могат да увеличат опасността от пожар и опасността от прегряване на двигателя. Оставете двигателя да изстине, преди да го почистите. Почистете го с вода и четка.

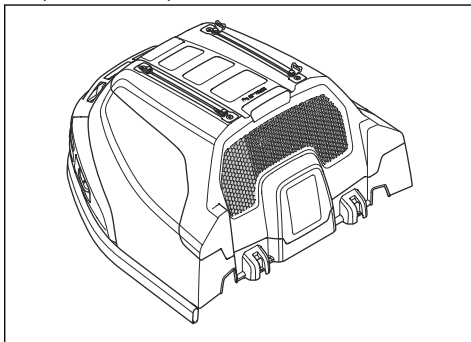
Остатъците от трева около ауспуха изсъхват бързо и създават опасност от пожар. Използвайте четка или отстранете с вода остатъците от трева, когато ауспухът е студен.

### За почистване на охладителния смукателен въздухопровод на двигателя

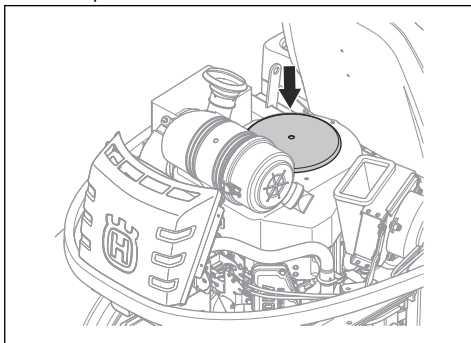


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Спрете двигателя. Охладителният смукателен въздухопровод се върти и може да причини нараняване на пръстите Ви.

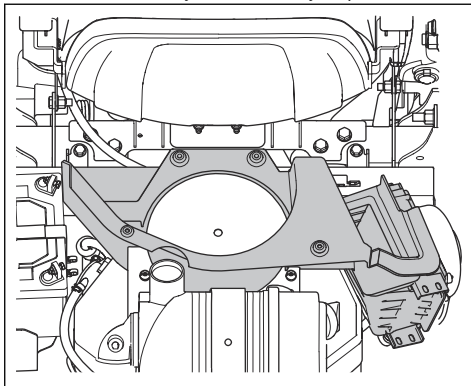
1. Уверете се, че решетката на смукателния въздухопровод не е запушена. Отстранете тревата и замърсяванията с четка.



2. Отстранете капака на двигателя.
3. Уверете се, че охладителният смукателен въздухопровод не е запушен. Отстранете тревата и замърсяванията с четка.

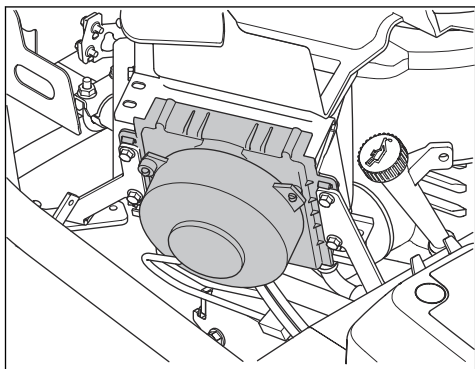


4. Проверете въздуховода на вътрешната повърхност на капака на двигателя. Уверете се, че въздухопроводът е чист и не се опира в охладителния смукателен въздухопровод.



## За почистване на охладителя на хидравличното масло

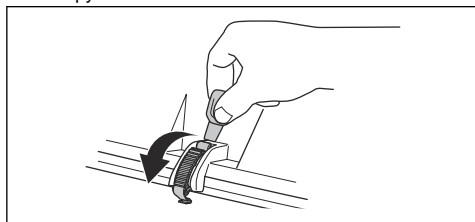
Уверете се, че вентилаторът за охладителя на хидравличното масло не е запушен и че зоната около охладителя на хидравличното масло е чиста. Отстранете тревата и замърсяванията с четка.



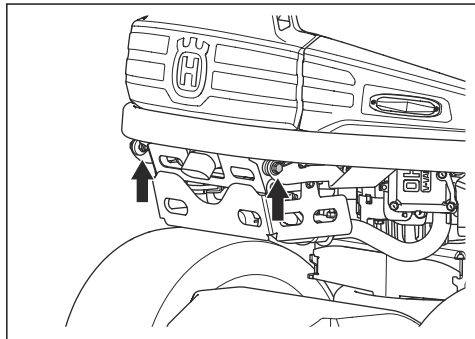
## За махане на капациите

### За отстраняване и монтиране на капака на двигателя

1. Сгънете седалката напред.
2. Освободете 2-те щипки на капака на двигателя със закрепения към запалителния ключ инструмент.



3. Отстранете винтовете от пантите.

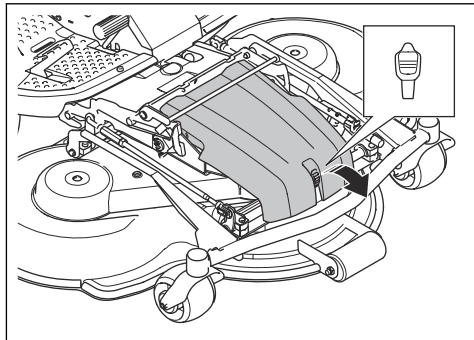


4. Сгънете капака на двигателя назад.

5. Монтирайте в обратната последователност.

### За отстраняване на предния капак

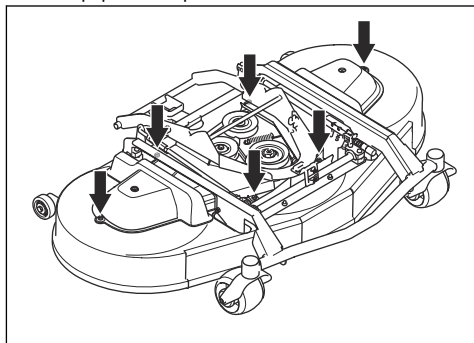
1. Освободете щипката на предния капак със закрепения към запалителния ключ инструмент.



2. Отстранете предния капак.

### За отстраняване на капациите на платформата за рязане (R137, R137X)

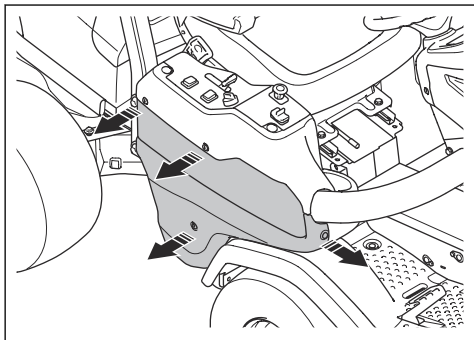
1. Задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137) на страница 96* или *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X) на страница 97*.
2. Отстранете 6-те винта на страничните капаци на платформата за рязане.



3. Отстранете страничните капаци на платформата за рязане.
4. Монтирайте в обратната последователност.

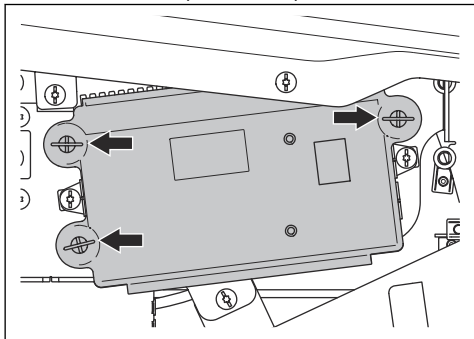
### За отстраняване на десния капак

1. Отстранете 4-те винта и отстранете страничния капак.



### За отстраняване на капака на пулта за управление

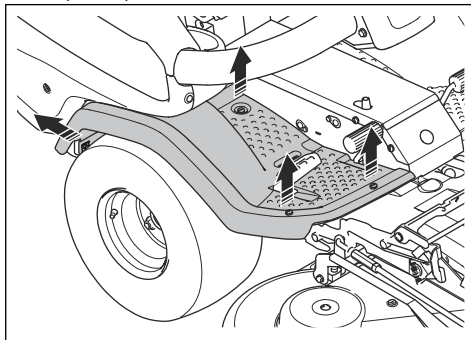
1. Завъртете 3-те винта ¼ оборот обратно на часовниковата стрелка и отстранете капака.



### За отстраняване и монтиране на подложката за дясната опора за краката

1. Отстранете педала за движение на заден ход.
2. Отстранете десния капак. Направете справка с *За отстраняване на десния капак на страница 104.*
3. Отстранете 2-та винта и отстранете поставката за чаши.

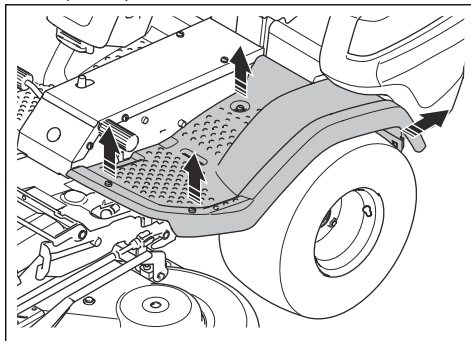
4. Отстранете 4 винта и отстранете подложката за опора за краката.



5. Монтирайте в обратната последователност.

### За отстраняване и монтиране на подложката за лявата опора за краката

1. Отстранете 4 винта и отстранете подложката за опора за краката.



2. Монтирайте в обратната последователност.

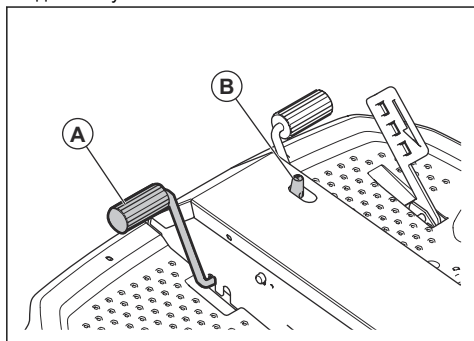
### За проверка на спирачката за паркиране

1. Паркирайте продукта върху твърда наклонена повърхност.

**Забележка:** Когато проверявате спирачката за паркиране, не паркирайте продукта по наклон с трева.

2. Натиснете педала на спирачката за паркиране (A).

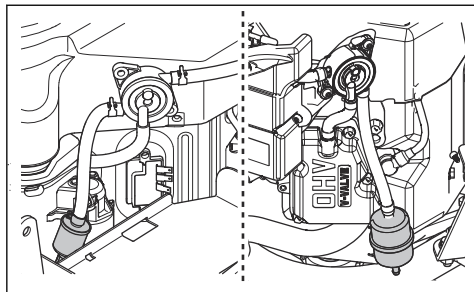
3. Натиснете и задръжте фиксиращия бутон (В) и освободете педала на спирачката за паркиране, докато бутонът е натиснат.



4. Ако продуктът започне да се движи, възложете регулирането на спирачката за паркиране на одобрен сервис.
5. Натиснете педала на спирачката за паркиране, за да освободите спирачката за паркиране.

## За смяна на горивния филтър

1. Отстранете капака на двигателя, за да получите достъп до горивния филтър. Дясната илюстрация показва Р 524Х. Лявата илюстрация показва Р 524Х EFI.



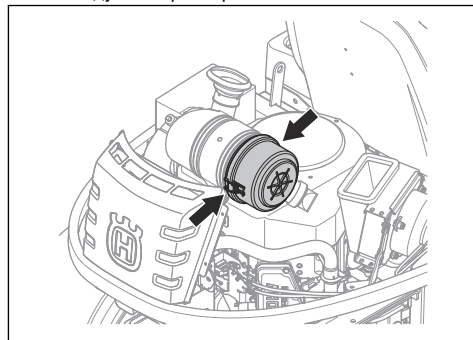
2. Преместете щипките на маркуча от горивния филтър с помощта на плоски клещи.
3. Извадете горивния филтър от краищата на маркуча.
4. Натиснете новия горивен филтър в краищата на маркучите. Нанесете течен почистващ препарат по краищата на горивния филтър, за да направите свързването по-лесно.
5. Натиснете щипките на маркуча към горивния филтър.

## За почистване и смяна на въздушния филтър

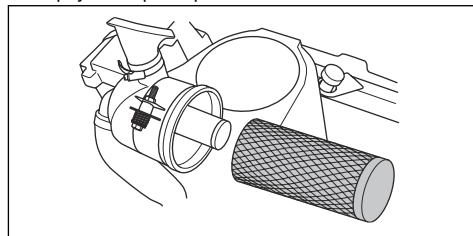


**ВНИМАНИЕ:** Не стартирайте двигателя, когато въздушният филтър не е поставен.

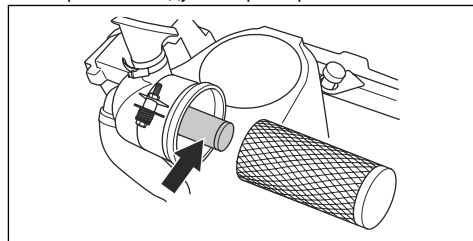
1. Свалете капака на двигателя.
2. Разхлупете 2-та фиксатора, които държат капака на въздушния филтър.



3. Свалете капака на въздушния филтър.
4. Извадете патрона на въздушния филтър от корпуса на филтъра.



5. Почистете вътрешната повърхност на корпуса на въздушния филтър със суха кърпа.
6. Ударете патрона на въздушния филтър върху твърда повърхност и продухайте с въздух под налягане вътрешната повърхност. Сменете въздушния филтър, ако той не се почисти или ако е повреден.
7. Свалете вътрешния въздушен филтър зад патрона на въздушния филтър.



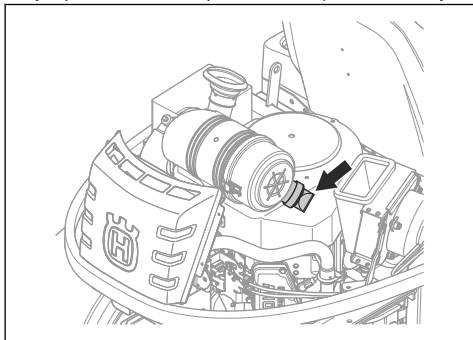
- Ударете вътрешния въздушен филтър върху твърда повърхност, за да го почистите. Сменете въздушния филтър, ако той не се почисти или ако е повреден.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте въздух под налягане, за да почистите вътрешния въздушен филтър.

- Поставете вътрешния въздушен филтър и патрона на въздушния филтър на първоначалните им места в корпуса на филтъра. Уверете се, че патронът на въздушния филтър е правилно прикрепен върху смукателния въздухопровод.

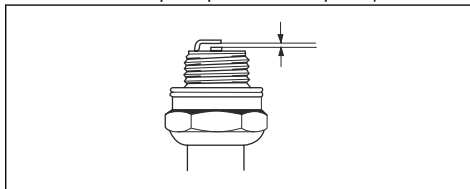
- Поставете капака на въздушния филтър и се уверете, че колекторът за частици сочи надолу.



## За проверка и смяна на запалителна свещ

- Отворете капака на двигателя.
- Отстранете лулата на запалителната свещ и почистете около запалителната свещ.
- Отстранете запалителната свещ с гаечен ключ за запалителни свещи.

- Проверете запалителната свещ. Сменете, ако електродите са обгорели или ако изолацията е напукана или повредена. Ако запалителната свещ не е повредена, я почистете със стоманена четка.
- Измерете разстоянието между електродите и се уверете, че е правилно. Направете справка с *Технически характеристики на страница 135*.



- Огнете страничния електрод, за да регулирате разстоянието между електродите.
- Поставете запалителната свещ обратно и я завъртете ръчно, докато достигне своето място.
- Затегнете запалителната свещ с гаечния ключ за запалителни свещи, докато шайбата е притисната.
- Затегнете използваната запалителна свещ още  $\frac{1}{4}$  оборота и новата запалителна свещ още  $\frac{1}{4}$  оборота.



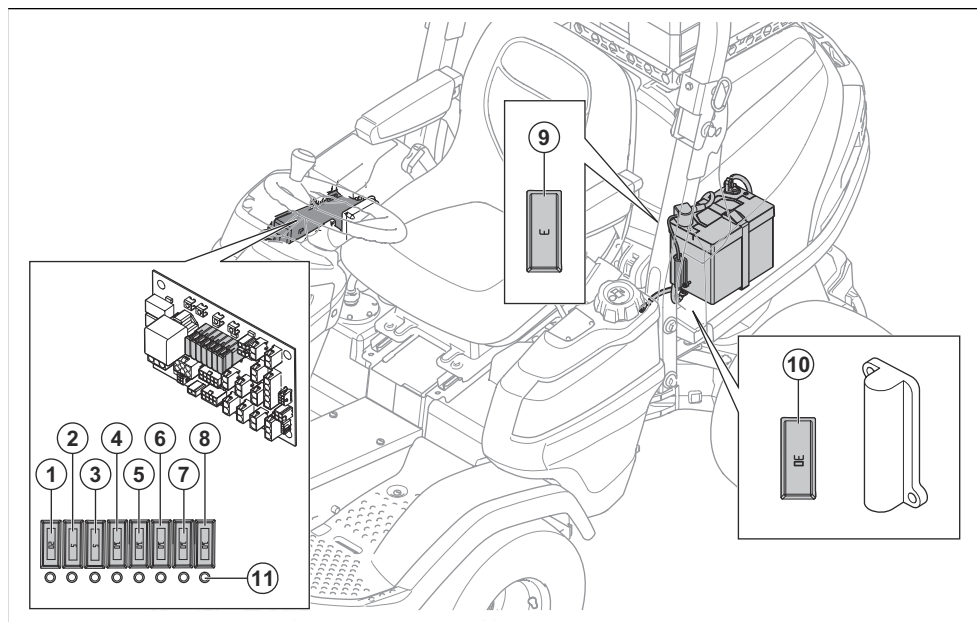
**ВНИМАНИЕ:** Запалителните свещи, които не са затегнати правилно, могат да причинят повреда на двигателя.

- Закрепете лулата на запалителната свещ.



**ВНИМАНИЕ:** Не се опитвайте да стартирате двигателя, ако запалителната свещ или запалителният кабел е бил отстранен.

## Общ преглед на предпазителите



1. Захранване 12 V за управляващия модул на косачката, 20 A
2. Захранване на дисплея, 5 A
3. Захранване на запалването, 5 A
4. J14 + 12 V, предупредителна светлина, 10 A
5. J16 + 12 V, допълнителен превключвател, допълнителен извод, хидравлично захранване, 10 A
6. Спирачка за паркиране/седалка, 10 A
7. Захранване на светлините, 10 A
8. USB, 12 V извод, 12 V прекъсвач, 10 A
9. 12 V захранване на паметта към модула за управление на косачката, 3 A
10. 12 V, предпазител за електрически изпълнителен механизъм на повдигане на платформата, 30 A
11. Индикаторна лампа на предпазителя

### За смяна на предпазител

Неизправен предпазител се познава по изгорелия проводник. За предпазител 1 – 8 индикаторната лампа на предпазителя ще изгасне, ако даден предпазител е повреден.

Разположението на предпазителите може да бъде намерено в общия преглед на предпазителите, направете справка с *Общ преглед на предпазителите на страница 107*.

1. Намерете неизправния предпазител:

- а) Отстранете десния капак, за да смените предпазителите 1 – 8.
  - б) Отворете капака на двигателя, за да смените предпазителите 9 и 10.
2. Издърпайте предпазителя от държача.
  3. Сменете неизправния предпазител с нов предпазител от същия тип.
  4. Монтирайте капаците.

**Забележка:** Ако главният предпазител се повреди отново скоро след като сте го сменили, има късо съединение. Поправете късото съединение, преди отново да работите с продукта. Поискайте помощ от одобрен сервис.

### За зареждане на акумулатора

- Заредете акумулатора, ако е твърде слаб, за да стартира двигателя.
- Използвайте стандартно зарядно устройство.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте зарядно устройство за форсирано зареждане или устройство за външно аварийно стартиране. Това ще доведе до повреда на електрическата система на продукта.

- Винаги изключвайте зарядното устройство, преди да стартирате двигателя.

## За да направите аварийно стартиране на двигателя

Ако акумулаторът е прекалено изтощен, за да стартирате двигателя, можете да използвате стартовите кабели, за да направите аварийно стартиране. Този продукт има система от 12 V с отрицателно заземяване. Продуктът, който се използва за аварийно стартиране, също трябва да има система от 12 V с отрицателно заземяване.

### За да свържете стартовите кабели

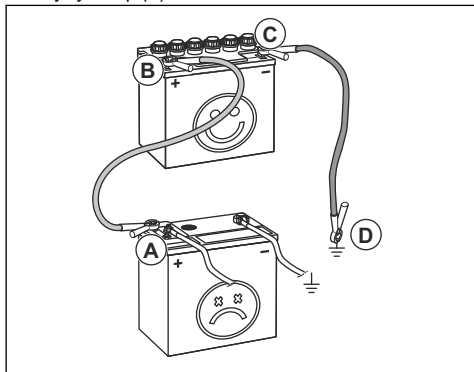


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Опасност от експлозия поради експлозивен газ, който идва от акумулатора. Не свързвайте отрицателния извод на напълно зареден акумулатор към или в непосредствена близост до отрицателния извод на разреден акумулатор.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте акумулатора на Вашия продукт, за да стартирате други автомобили.

1. Отворете капака на двигателя. Направете справка с *За отстраняване и монтиране на капака на двигателя на страница 103*.
2. Свържете единия край на червения кабел към ПОЛОЖИТЕЛНАТА клема (+) на изтощения акумулатор (A).



3. Свържете другия край на червения кабел към ПОЛОЖИТЕЛНАТА клема (+) на напълно заредения акумулатор (B).



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не свързвайте накъсо краищата на червения кабел към шасито.

4. Свържете единия край на черния кабел към ОТРИЦАТЕЛНАТА клема (-) на напълно зареден акумулатор (C).
5. Свържете другия край на черния кабел за ЗАЗЕМЯВАНЕТО НА ШАСИТО (D), на отдалечено от резервоара за гориво и акумулатора място.
6. Сменете капачите.

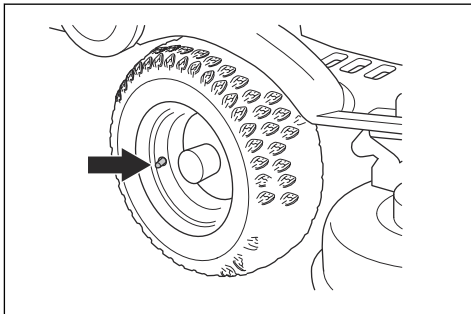
### За да махнете стартовите кабели

**Забележка:** Махнете стартовите кабели в обратна последователност на начина, по който ги свързвате.

1. Извадете ЧЕРНИЯ кабел от шасито.
2. Извадете ЧЕРНИЯ кабел от напълно заредения акумулаторната батерия.
3. Извадете ЧЕРВЕНИЯ кабел от двата акумулатора.

### Налягане на гумите

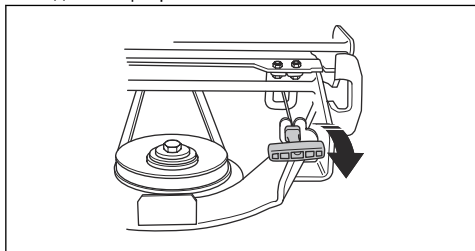
Препоръчваме налягането да бъде 100 kPa (1,0 bar/ 14,5 PSI) за всичките 4 гуми.



### За смяна на ремъка на ВОМ

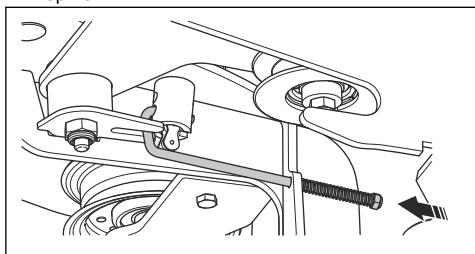
1. Стартирайте двигателя.
2. Завъртете волана до крайно ляво положение, за да си осигурите лесен достъп до ролката на двигателя.
3. Спуснете платформата за рязане.
4. Спрете двигателя.
5. Отстранете предния капак.

6. Издърпайте ръкохватката на пружината наляво от държача на пружината, за да разхлаете обтягането на колелото за обтягане на задвижващия ремък.

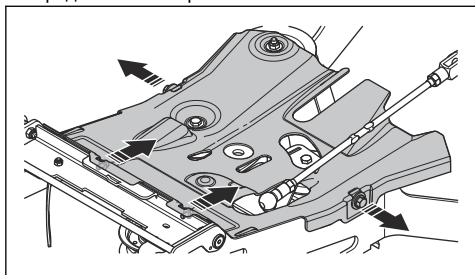


7. Отстранете левия капак на платформата за рязане.

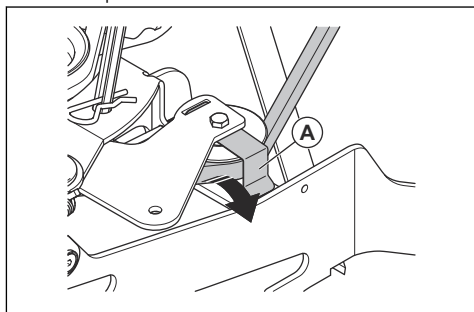
8. Издърпайте пружинната стойка от повдигащата верига.



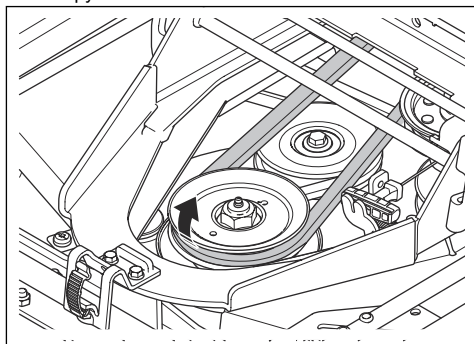
9. Отстранете 4-те винта и отстранете предпазителя на ремъка.



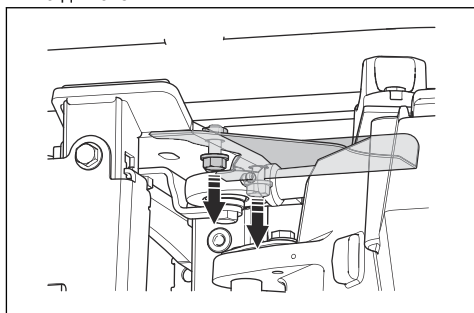
10. Отстранете ремъка от ролката, повдигнете държача на ремъка (A) и отстранете ремъка от обтягащото колело.



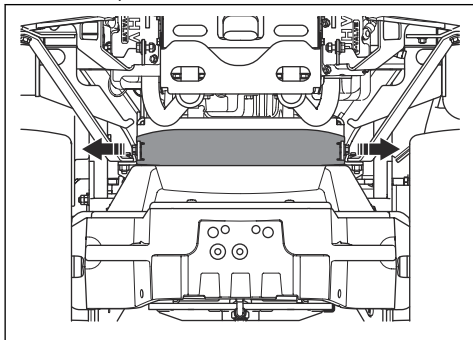
11. Отстранете ремъка от ролката на рамката на инструмента.



12. Отстранете предпазителя на ремъка под ролката на двигателя.

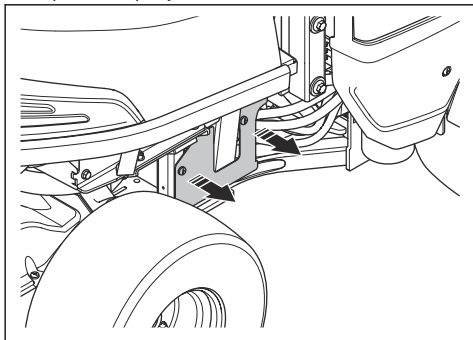


13. Отстранете предпазителя на ремъка пред задната трансмисия.

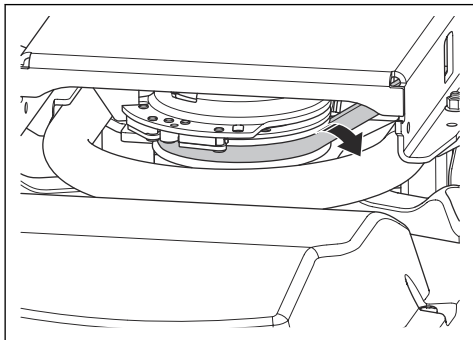


14. Отстранете ремъка от ролката на двигателя.

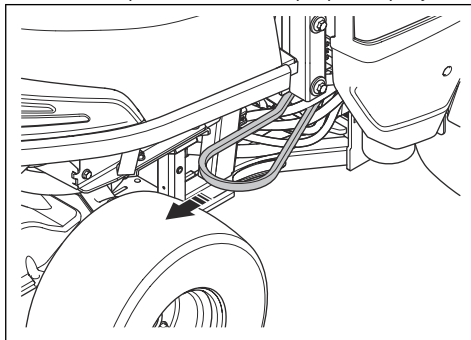
15. Отстранете предпазителя на ремъка от дясната страна на продукта.



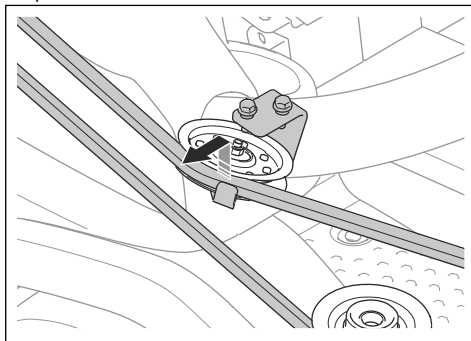
16. Отстранете ремъка от задната ролка на двигателя.



17. Издърпайте предната част на ремъка навън през дясната страна на оста на шарнира на продукта.

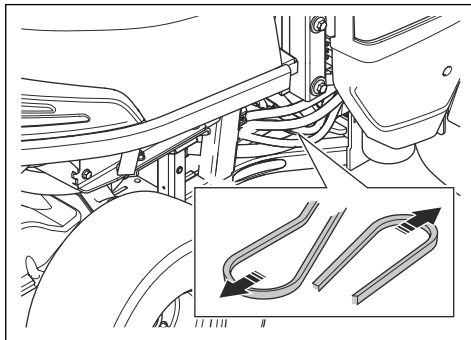


18. Отстранете ремъка от куката на централната ролка.



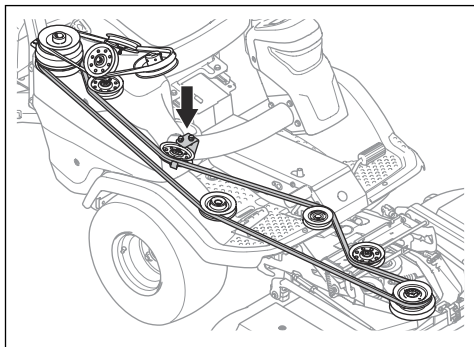
19. Издърпайте задвижващия ремък навън.

20. Закрепете нов задвижващ ремък в обратна последователност.



Уверете се, че задвижващият ремък за платформата за рязане е закрепен, както сочи илюстрацията.  
Уверете се, че е поставен правилно в регулиращата

ролка, която е обозначена със стрелка на илюстрацията.

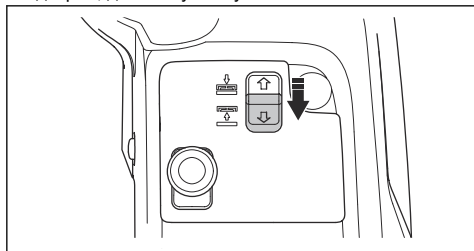


### За задаване на платформата за рязане в положение за сервизно обслужване



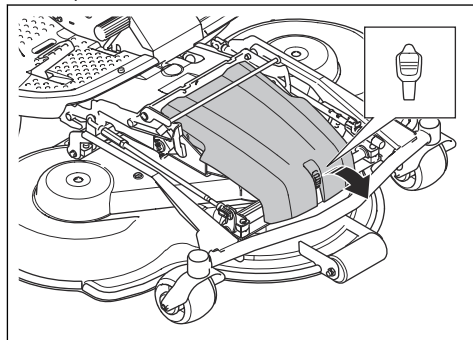
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск от премазване, дръжте частите на тялото далеч.

1. Дръпнете превключвателя за електрическия подеменник, за да повдигнете платформата за рязане. Повдигнете платформата за рязане докрай, докато чуете тупване.

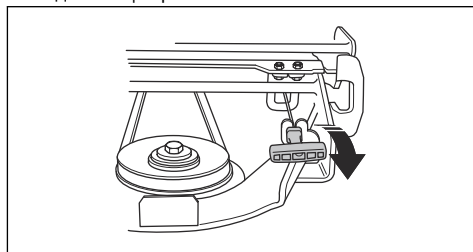


**Забележка:** Тупването от тунела на рамата не означава, че продуктът е дефектен.

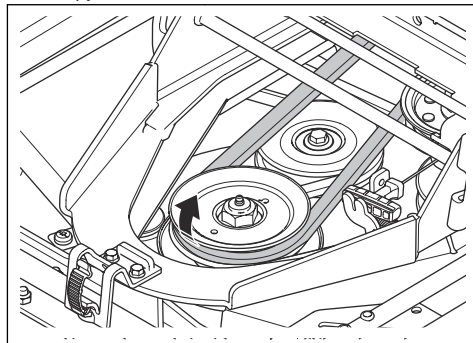
2. Освободете щипката на предния капак със закрепения към запалителния ключ инструмент и отстранете капака.



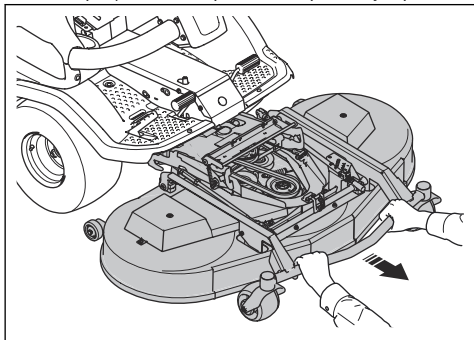
3. Задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137)* на страница 96 или *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X)* на страница 97.
4. Издърпайте ръкохватката на пружината наляво от държача на пружината, за да разхлабите обтягането на колелото за обтягане на задвижващия ремък.



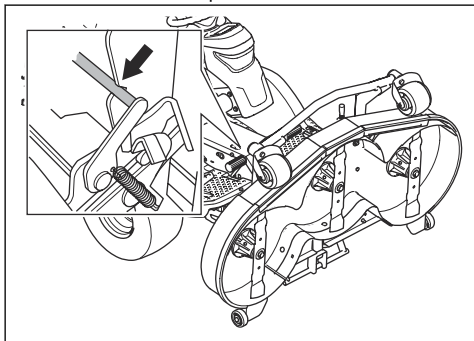
5. Отстранете ремъка от ролката на рамката на инструмента.



6. Хванете предния ръб на платформата за рязане с две ръце и го издърпайте напред до упор.

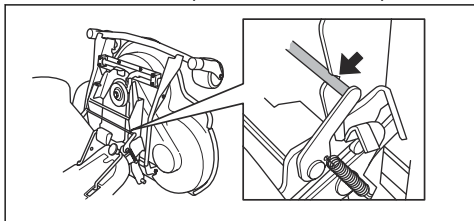


7. Повдигайте платформата за рязане във вертикално положение, докато се чуе щракване. Платформата за рязане се заключва автоматично във вертикално положение.



## За поставяне на платформата за рязане в положение за косене

1. Хванете предния ръб на платформата за рязане с лявата си ръка.  
2. Разхлабете блокировката с дясната си ръка.



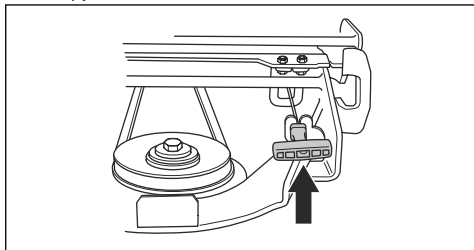
3. Спуснете платформата за рязане и я избутайте, докато спре.



**ВНИМАНИЕ:** За моделите платформи за рязане C112X, C122X, R137X: уверете се, че кабелът

към платформата за рязане не е притиснат.

4. Поставете задвижващия ремък около задвижващото колело на платформата за рязане.  
5. Поставете ръкохватката на пружината в държача на пружината.

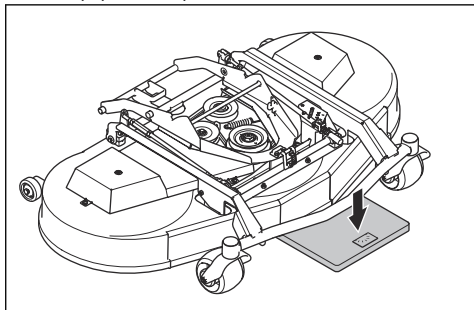


6. Монтирайте предния капак.

## За проверка и регулиране на натиска върху терена от платформата за рязане

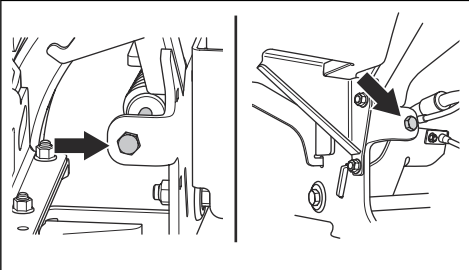
Правилния натиск върху терена гарантира, че платформата за рязане се движи по повърхността, но не прекалява с натиска върху нея.

1. Извършете проверка на въздушното налягане в гумите. Направете справка с *Налягане на гумите на страница 108*.  
2. Паркирайте продукта на равна повърхност.  
3. Спуснете платформата за рязане до положение за косене.  
4. Поставете кантар под предния ръб на платформата за рязане.



5. Поставете дървено трупче между рамата и кантара. Дървеното трупче гарантира, че не се прилага тегло върху опорните колела.  
6. За да регулирате натиска върху терена, въртете регулиращите винтове, които се намират зад предните колела от дясната и лявата страна.

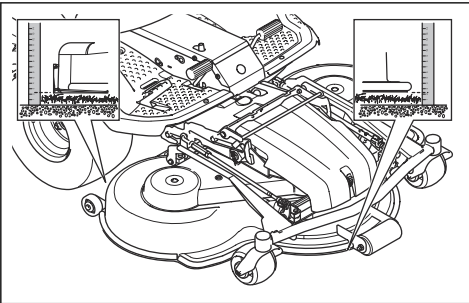
7. Завъртете винтовете надясно или наляво, докато натискът върху терена е правилен. Уверете се, че пружините са еднакво обтегнати от лявата и от дясната страна.



| Платформа за рязане | C112, C122              | R137          |
|---------------------|-------------------------|---------------|
| Натиск върху терена | 12 – 15 kg/26,5 – 33 lb | 25 kg/55,1 lb |

### За извършване на проверка на успоредността на платформата за рязане

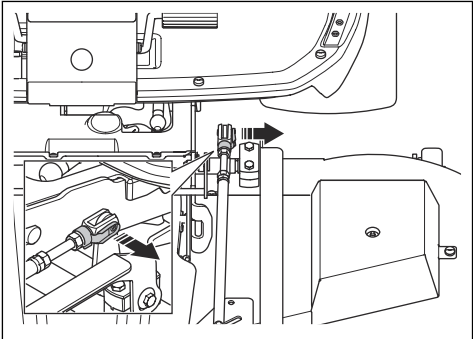
1. Извършете проверка на въздушното налягане в гумите. Направете справка с *Налягане на гумите на страница 108*.
2. Паркирайте продукта на равна повърхност.
3. Спуснете платформата за рязане до положение за косене.
4. Задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137) на страница 96* или *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X) на страница 97*.
5. Измерете разстоянието между терена и предните и задните ръбове на платформата за рязане. Уверете се, че задният ръб е по-висок с 5 – 10 mm (0,2 – 0,4 in) от предния ръб.



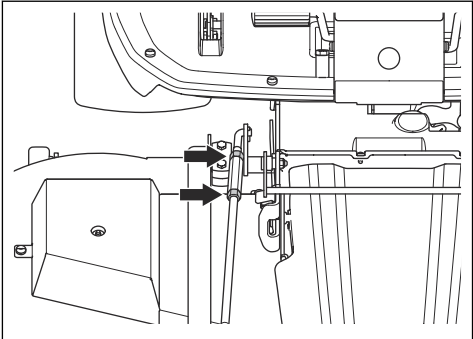
### За регулиране на успоредността на платформата за рязане (C112, C122, R137)

Регулирайте успоредността, когато платформата за рязане е монтирана на продукта.

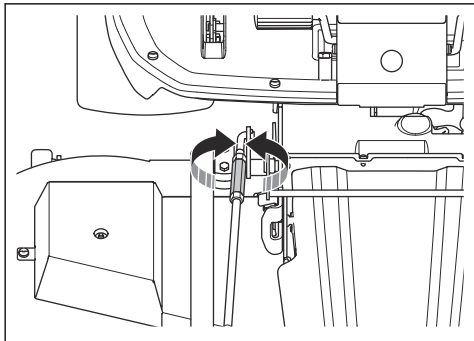
1. Отстранете предния капак. Направете справка с *За отстраняване на предния капак на страница 103*.
2. Задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137) на страница 96*.
3. Отстранете вилковото съединение в задния край на стойката за регулиране на височината от рамата на платформата за рязане.



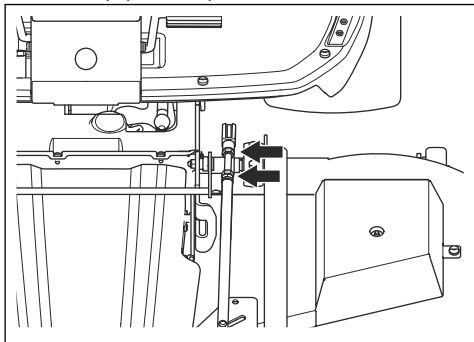
4. Разхлабете контрагайките на стойката за повдигане.



- Въртете гайката за регулиране на стойката за повдигане, за да регулирате дължината на стойката за повдигане. Увеличете дължината, за да повдигнете задния ръб на капака. Намалете дължината, за да спуснете задния ръб на капака.



- Спазвайте инструкциите в *За извършване на проверка на успоредността на платформата за рязане на страница 113*.
- Затегнете контрагайките на стойката за повдигане, когато дължината на стойката за повдигане е правилна.
- Разхлабете контрагайките на стойката за регулиране на височината. Въртете вилковото съединение, за да регулирате дължината на стойката за регулиране на височината. Подравнете вилковото съединение с отвора на рамата на платформата за рязане. Монтирайте вилковото съединение към рамата на платформата за рязане.

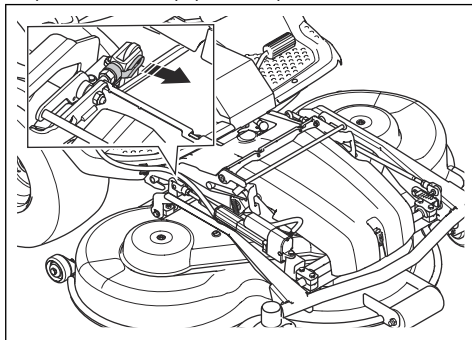


- Извършете проверка на всички височини на рязане. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112, C122, R137) на страница 96*.
- Затегнете контрагайките на стойката за регулиране на височината.
- Монтирайте предния капак.

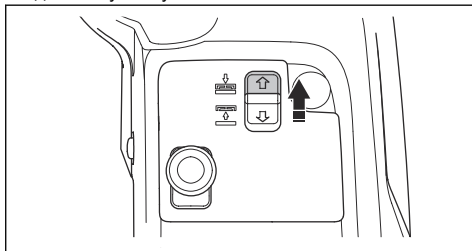
## За регулиране на успоредността на платформата за рязане (C112X, C122X, R137X)

Регулирайте успоредността, когато платформата за рязане е монтирана на продукта.

- Отстранете вилковото съединение в задния край на електрическия изпълнителен механизъм на рамата на платформата за рязане.



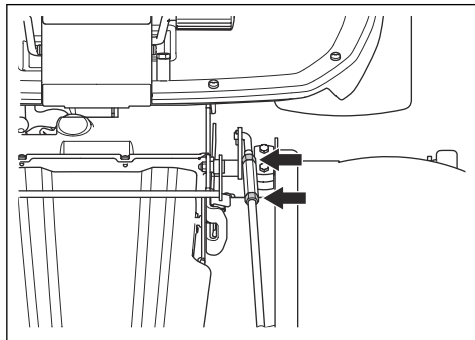
- Натиснете превключвателя за електрическия подеменник, за да спуснете платформата за рязане. Спуснете платформата за рязане докрай, докато чуete тупване.



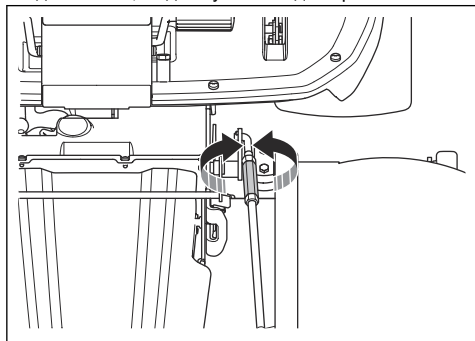
**ВНИМАНИЕ:** Задръжте превключвателя минимум 2 секунди, след като платформата за рязане докосне земята. Това се прави, за да се гарантира, че платформата за рязане е в плаващо положение.

**Забележка:** Звукът на тупване, идващ от тунела на рамата, не означава, че продуктът е повреден.

3. Разхлабете контрагайките на стойката за повдигане.

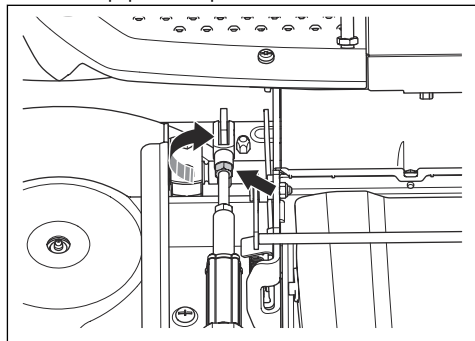


4. Въртете гайката за регулиране на стойката за повдигане, за да регулирате дължината на стойката за повдигане. Увеличете дължината, за да повдигнете задния ръб на капака. Намалете дължината, за да спуснете задния ръб на капака.



5. Спазвайте инструкциите в *За извършване на проверка на успоредността на платформата за рязане на страница 113.*
6. Затегнете контрагайките на стойката за повдигане, когато дължината на стойката за повдигане е правилна.

7. Разхлабете контрагайката на електрическия изпълнителен механизъм. Завъртете вилковото съединение по часовниковата стрелка, за да увеличите дължината на пръта за регулиране на височината. Увеличете дължината на пръта за регулиране на височината, доколкото може, докато излезне луфтът между болта и рамото. Подравнете вилковото съединение с отвора на рамата на платформата за рязане. Монтирайте вилковото съединение към рамата на платформата за рязане.

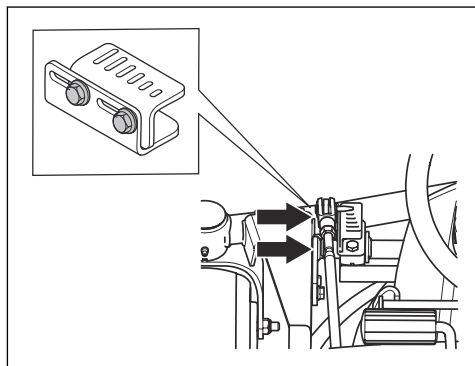


8. Затегнете контрагайката на електрическия изпълнителен механизъм.
9. Регулирайте индикатора за височина на рязане, ако е необходимо. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X) на страница 97.*

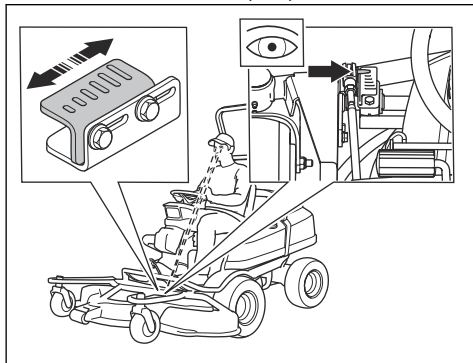
### За регулиране на индикатора за височина на рязане (C112X, C122X, R137X)

Индикаторът за височина на рязане на платформата за рязане показва положението на избраната височина на рязане.

1. Разхлабете 2-та винта.



2. Задайте височината на рязане на най-ниското положение. Направете справка с *За регулиране на височината на рязане (C112X, C122X, R137X)* на страница 97.
3. Регулирайте индикатора за височина на рязане, докато покаже най-ниската височина на рязане, гледано от ъгъла на оператора на седалката.



4. Затегнете 2-та винта.

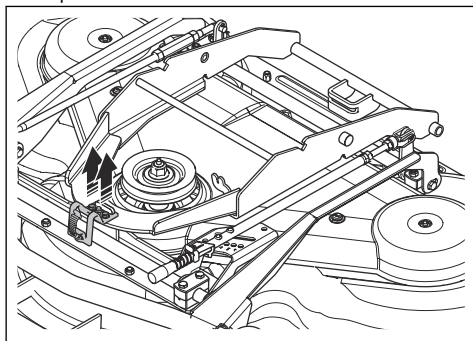
## За смяна на ремъка на платформата за рязане (C112, C112X, C122, C122X)



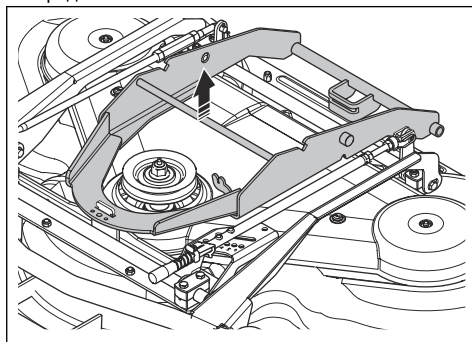
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск от премазване. Използвайте защитни ръкавици.

**Забележка:** Платформите за рязане могат да изглеждат различно при различните модели.

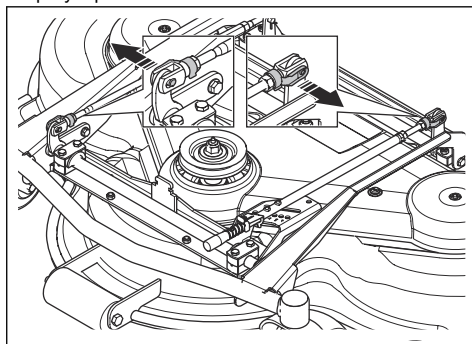
1. Отстранете платформата за рязане. Направете справка с *За отстраняване на платформата за рязане на страница 90*.
2. Отстранете 2-та болта, които държат заключващата планка на рамата на платформата за рязане.



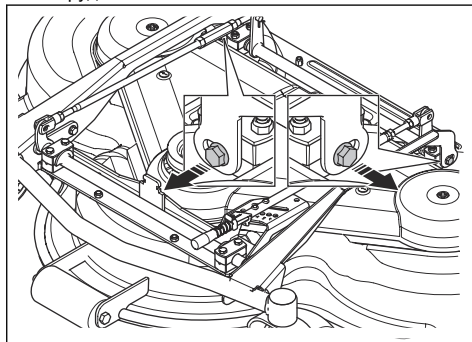
3. Отстранете заключващата планка и отстранете предпазната планка.



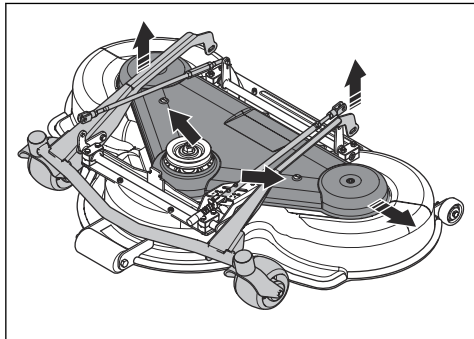
4. Отворете и отстранете блокировката на болта на предната стойка за повдигане и задния прът за регулиране на височината.



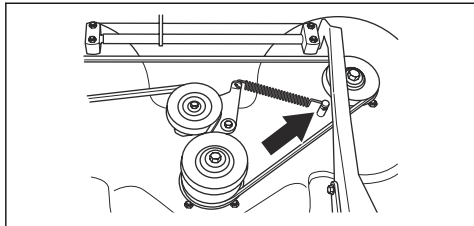
5. Отстранете 2-та болта на рамата на оборудването.



6. Отстранете 2-та винта на капака на платформата за рязане. Повдигнете рамата на платформа за рязане и отстранете капака на платформата за рязане.

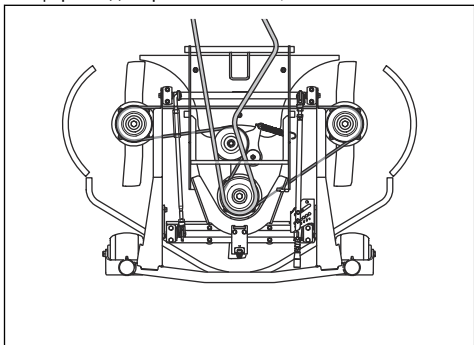


7. Разкачете натягащата пружина от ремъка и отстранете ремъка.

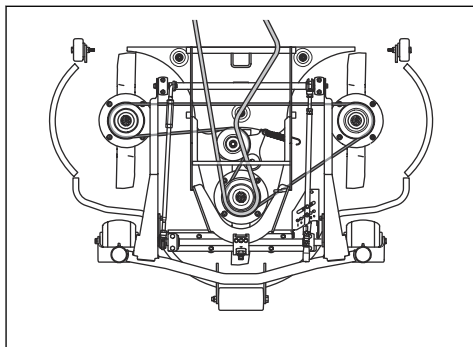


8. Закрепете нов ремък в обратна последователност.

Общ преглед на ремъка – C112, C112X



Общ преглед на ремъка – C122, C122X



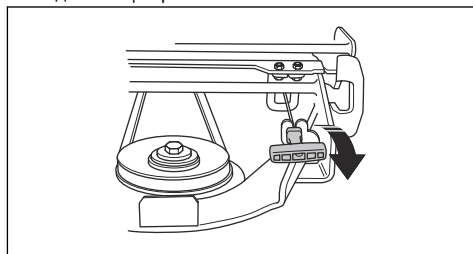
**За смяна на ремъка на платформата за рязане (R137, R137X)**



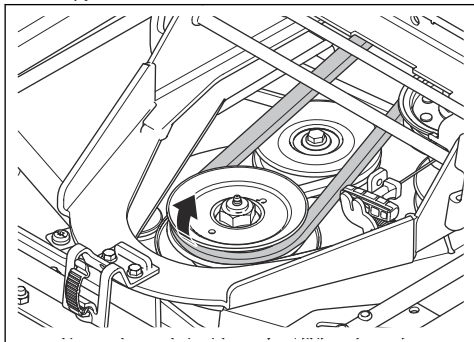
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск от премазване. Използвайте защитни ръкавици.

**Забележка:** Платформите за рязане могат да изглеждат различно при различните модели.

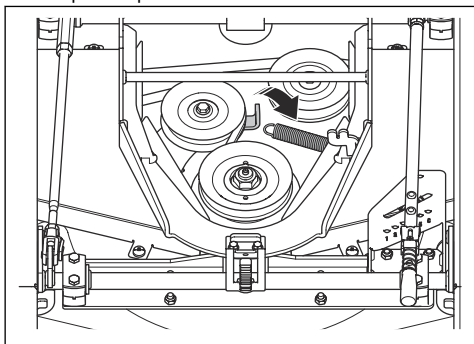
1. Отстранете платформата за рязане. Направете справка с *За отстраняване на платформата за рязане на страница 90*.
2. Отстранете предния капак.
3. Издърпайте ръкохватката на пружината наляво от държача на пружината, за да разхлабите обтягането на колелото за обтягане на задвижващия ремък.



- Отстранете ремъка от ролката на рамката на инструмента.

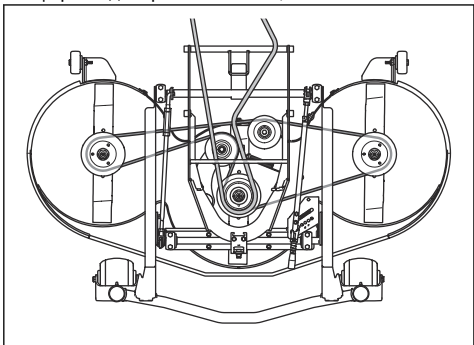


- Отстранете капците на платформата за рязане. Направете справка с *За отстраняване на капците на платформата за рязане (R137, R137X)* на страница 103.
- Разкачете натягащата пружина от ремъка и отстранете ремъка.



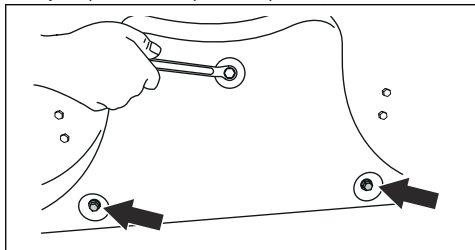
- Закрепете нов ремък в обратна последователност.

Общ преглед на ремъка – R137, R137X



## За отстраняване и монтиране на приставката за мулчиране (C112, C112X, C122, C122X)

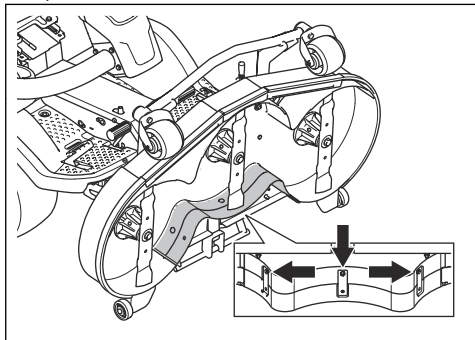
- Поставете платформата за рязане в положение за сервизно обслужване.
- Отстранете 3 винта, които държат приставката за мулчиране, и отстранете приставката.



- Монтирайте 3 винта в отворите за винтове на приставката за мулчиране, за да предотвратите повреждане на резбите.
- Поставете платформата за рязане в положение за косене.
- Монтирайте приставката за мулчиране в обратна последователност.

## За отстраняване и монтиране на приставката за мулчиране (R137, R137X)

- Поставете платформата за рязане в положение за сервизно обслужване.
- Отстранете 3-те гайки и винтовете, които държат приставката за мулчиране, и отстранете приставката.



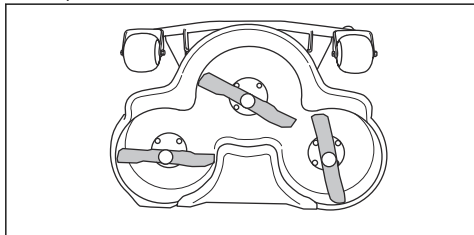
- Поставете платформата за рязане в положение за косене.
- Монтирайте приставката за мулчиране в обратна последователност.
- Монтирайте гайките и винтовете в 3-те отвора близо до горния ръб на платформата за рязане.

## За проверка на ножовете



**ВНИМАНИЕ:** Повредените или неправилно балансирани остриета могат да повредят продукта. Сменете повредените ножове. Възложете на упълномощен сервис заточването и балансирането на затъпените ножове.

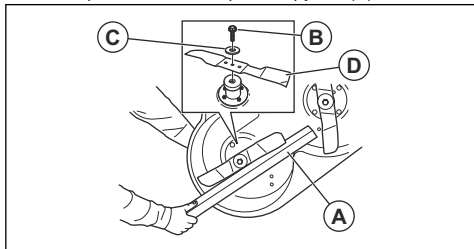
1. Установете платформата за рязане в сервисна позиция.
2. Погледнете ножовете, за да видите дали не са повредени и не е необходимо да бъдат заточени.



3. Затегнете придържащите болтове на ножовете с правилния въртящ момент на затягане. Направете справка с *Технически характеристики* на страница 135.

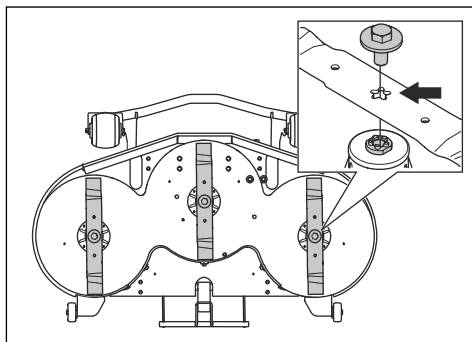
## За смяна на ножовете

1. Поставете платформата за рязане в положение за сервисно обслужване.
2. Блокирайте ножа с дървено трупче (A).



3. Разхлабете и отстранете болта на ножа (B), шайбите (C) и ножа (D).
4. Монтирайте ножовете успоредно един на друг.

5. За платформата за рязане R137. Уверете се, че водещите щифтове са монтирани правилно в канала на ножовете.



6. Монтирайте новия нож със заострените краища към платформата за рязане.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправилен тип нож може да причини изхвърляне на предмети от платформата за рязане и да причини сериозно нараняване. Използвайте само посочените ножове в *Технически характеристики* на страница 135.

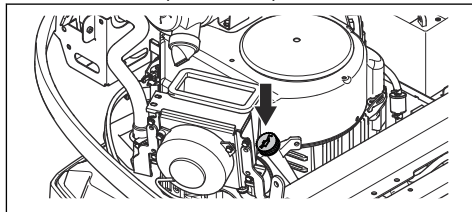


**ВНИМАНИЕ:** Неправилен тип нож може да причини нежелан шум. Използвайте само посочените ножове в *Технически характеристики* на страница 135.

7. Монтирайте шайбата и болта, за да закрепите ножа. Затегнете болта с правилния въртящ момент. Направете справка с *Технически характеристики* на страница 135.

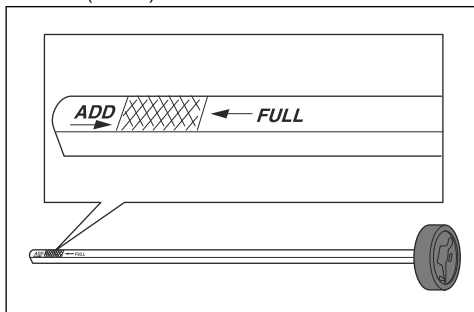
## За проверка на нивото на моторното масло

1. Паркирайте машината на равна повърхност и спрете двигателя.
2. Свалете капака на двигателя.
3. Разхлабете мерителната пръчка и я извадете.

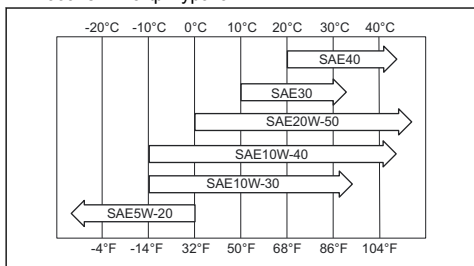


4. Почистете маслото от мерителната пръчка.
5. Поставете обратно мерителната пръчка. Не я затягвайте.

6. Издърпайте мерителната пръчка навън и отчетете нивото на маслото.
7. Нивото на маслото трябва да бъде между маркировките на мерителната пръчка. Ако нивото е близо до маркировката ADD (Добавяне), долейте масло, докато достигне маркировката FULL (Пълно).



8. Бавно налейте маслото през отвора за мерителната пръчка. Изберете масло с вискозитет съгласно температурните диапазони, посочени на фигурата.



**ВНИМАНИЕ:** Не смесвайте различни типове масла.

9. Затегнете правилно мерителната пръчка, преди да стартирате двигателя. Стартирайте двигателя и го оставете да работи на празен ход около 30 секунди. Спрете двигателя. Изчакайте 30 секунди и проверете отново нивото на маслото.

## За смяна на моторното масло и масления филтър

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



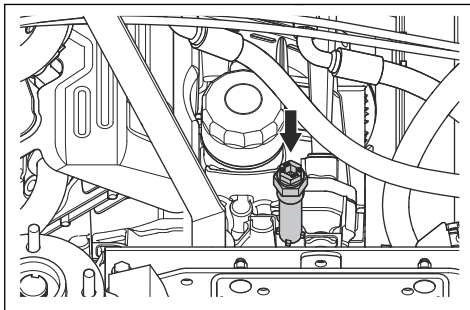
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не оставяйте двигателя да работи повече от 1 – 2 минути, преди да източите моторното масло. Моторното масло става много горещо и може да

причини изгаряния. Оставете двигателя да изстине, преди да източите маслото.

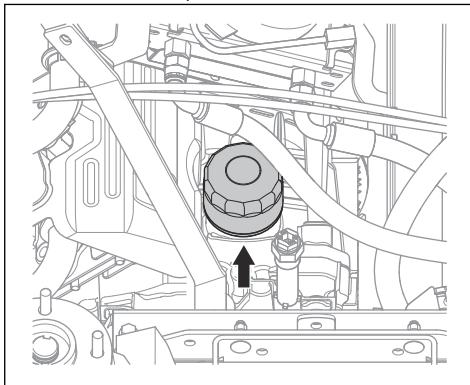


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако разлеее моторното масло върху тялото си, почистете със сапун и вода.

1. Свалете капака на двигателя.
2. Поставете съд под изпускателна пробка за масло.



3. Извадете мерителната пръчка.
4. Извадете изпускателна пробка за масло от двигателя.
5. Оставете маслото да изтече в съда.
6. Поставете изпускателната пробка за масло и я затегнете докрай.
7. Завъртете масления филтър обратно на часовниковата стрелка, за да го свалите.



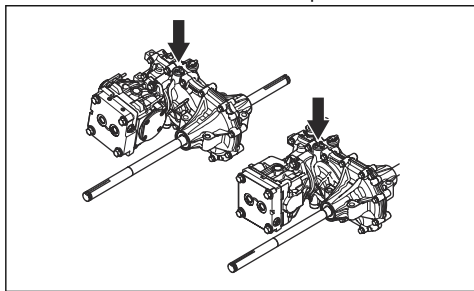
8. Смажете леко гуменото уплътнение на новия маслен филтър със свежо масло.
9. За да закрепите масления филтър, въртете същия по часовниковата стрелка, докато гуменото уплътнение опре, и след това го завъртете още половин оборот.
10. Налейте ново масло, както е посочено в *Технически характеристики на страница 135.*

11. Стартирайте двигателя и го оставете да работи на празен ход за 3 минути.
12. Спрете двигателя и се уверете, че няма теч от масления филтър.
13. Напълнете с масло, за да компенсирате за маслото, съдържащо се в новия маслен филтър.

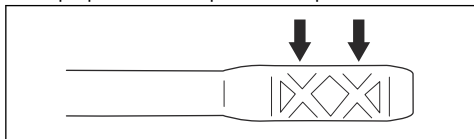
**Забележка:** За безопасно изхвърляне на използваното моторно масло вижте *Изхвърляне на страница 134*.

## За проверка на нивото на маслото на трансмисията

1. С помощта на мерителната пръчка за масло отчетете нивото на маслото в трансмисията.



2. Нивото на маслото трябва да бъде между маркировките на мерителната пръчка.

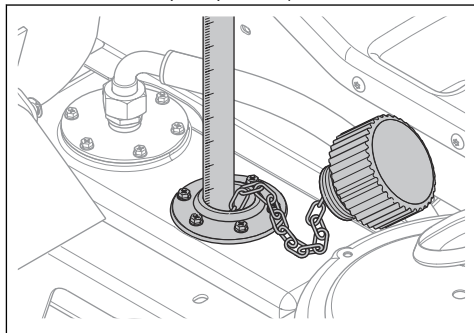


3. Ако нивото на маслото е прекалено ниско, напълнете с типа масло, препоръчан в *Технически характеристики на страница 135*

## За да проверите нивото на маслото в трансмисията

1. Наклонете седалката напред.
2. Почистете областта около капачката със суха кърпа.

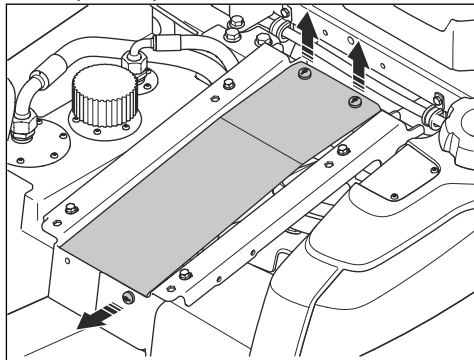
3. Махнете капачката и проверете нивото на хидравличното масло. Нивото трябва да бъде 40–60 mm от горния ръб на цедката.



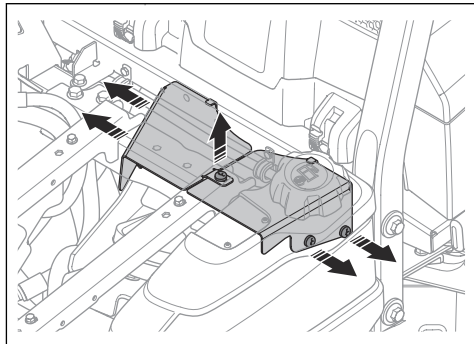
4. Ако нивото на маслото е прекалено ниско, напълнете с типа масло, препоръчан в *Технически характеристики на страница 135*

## За регулиране на ремъка на хидравличната помпа

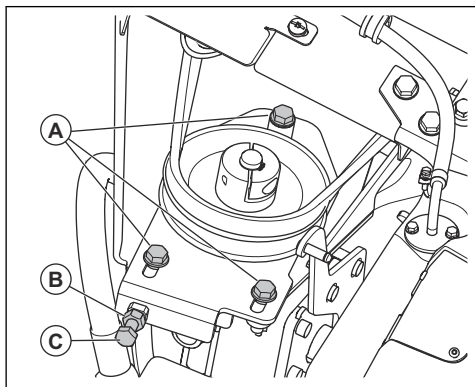
1. Сгънете седалката на оператора напред.
2. Отстранете предпазната планка под седалката.



3. Отстранете 2-та предпазни капака на ремъка.



4. Разхлабете 3-те винта (А) на плъзгача на ремъка на помпата.



5. Разхлабете контрагайката (В) на регулиращия винт.
6. Завъртете регулиращия винт (С) за ремъка на помпата, докато ремъкът е правилно натегнат.
7. Монтирайте в обратна последователност.

# QUICK MAINTENANCE GUIDE

First service after 50 hours

400 h

200 h

100 h

Weekly

Daily

Weekly

100 h

400 h

400 h

200 h

100 h

Weekly

Daily

Weekly

100 h

400 h

BL  
HVA10W-30  
transmission oil or STOU 10W-30

FUEL CAPACITY = 22L

TIRE  
PRESSURE = Front & Rear 1,0bar

1.8L  
2.1L  
MOTOR OIL SAE 10W 40 API CD

0.8L  
Front & Rear  
HVA10W-30  
transmission oil or STOU 10W-30

FIRST OIL CHANGE AFTER 80h

537 47 13-01

Символи в ръководството за бързо техническо обслужване



Сменете филтъра



Сменете маслото



Направете визуална проверка или извършете замерване на нивото на маслото



Смажете с грес смазочния нипел



Смажете с масло



Извършете проверка на състоянието и обтягането на задвижващия ремък

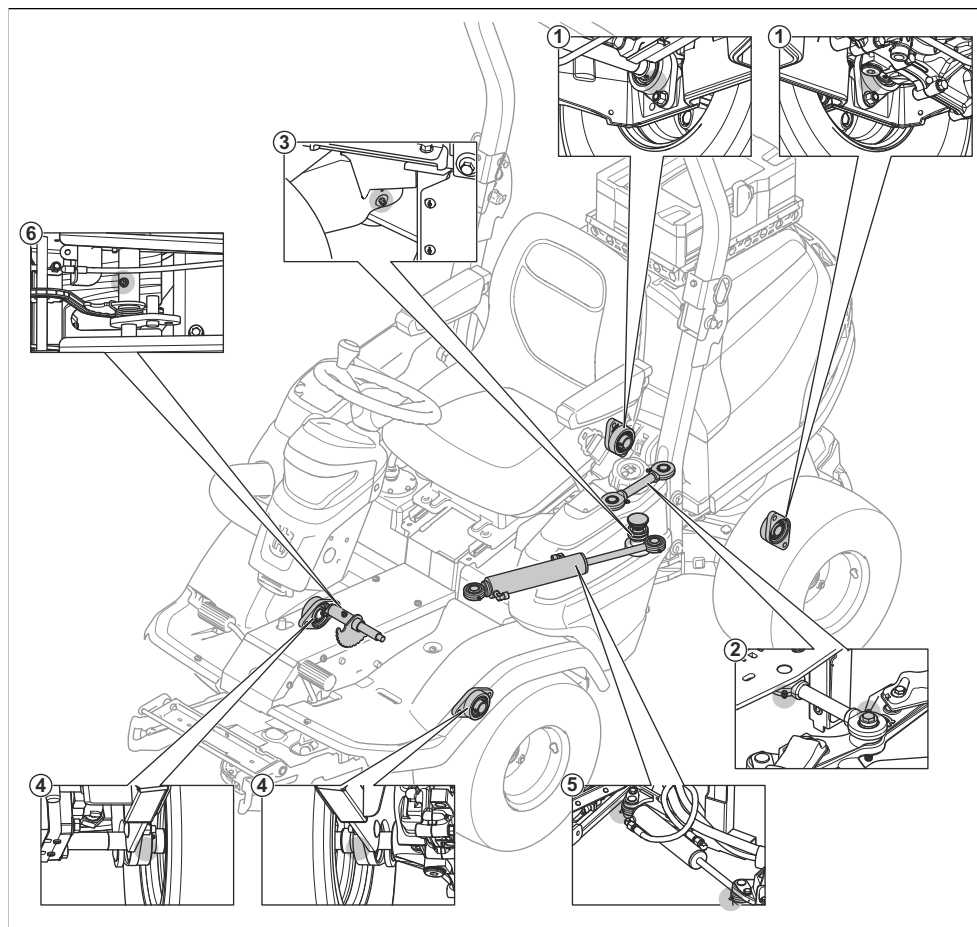


Сменете задвижващия ремък



Сменете ножовете

## Общ преглед на смазочния нипел



1. Лагер на задния мост
2. Шарнирен прът
3. Шарнирен лагер
4. Лагер на предния мост
5. Кормилен цилиндър
6. Мост на повдигащата верига

### Смазване, обща информация

- Отстранете запалителния ключ, за да предотвратите случайно задвижване по време на смазване.
- Почистете зоната, преди да смажете дадена част на продукта.
- Използвайте масло, когато смазвате с туба с масло.
- Когато смазвате с грес, използвайте грес за шаси или за сачмени лагери, предотвратяваща корозията. След смазване отстранете излишната грес.
- Смазвайте 2 пъти седмично, ако работите с продукта ежедневно.
- Старайте се смазочното средство да не попада върху задвижващите ремъци или в жлебовете на ремъчните шайби. Ако все пак попадне, почистете разсипаното със спирт. Ако между задвижващия ремък и шайбата няма достатъчно триене, след като почистите със спирт, сменете задвижващия ремък.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте бензин или други петролни продукти за почистване на задвижващите ремъци.

## За да смажете кабелите

- Смажете 2-та края на жилата и преместете органите за управление до крайните им позиции.
- След смазване поставете гумените покрития на кабелите.
- Кабелите с гумен корпус трябва да се смазват редовно, за да се предотврати авария.
  - а) Извадете кабела и го окачете вертикално.
  - б) Смажете кабела с фино моторно масло, докато маслото започне да изтича от долния край. Сменете кабела, ако от долния край не започне да изтича масло.

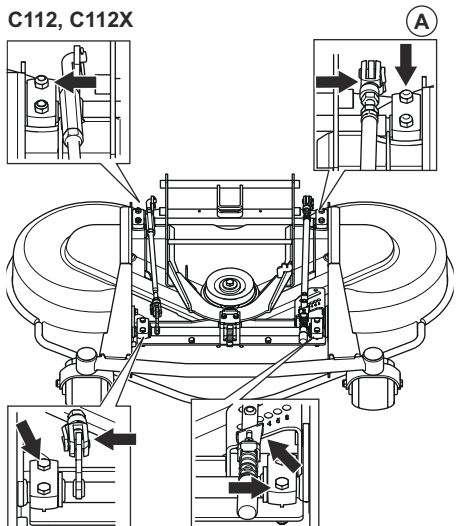
**Забележка:** Можете да напълните с масло малка найлонова торбичка и да я запечатате върху корпуса на кабела с лепяща лента. Оставете кабела да виси вертикално от торбичката до следващия ден.

## За смазване на платформата за рязане

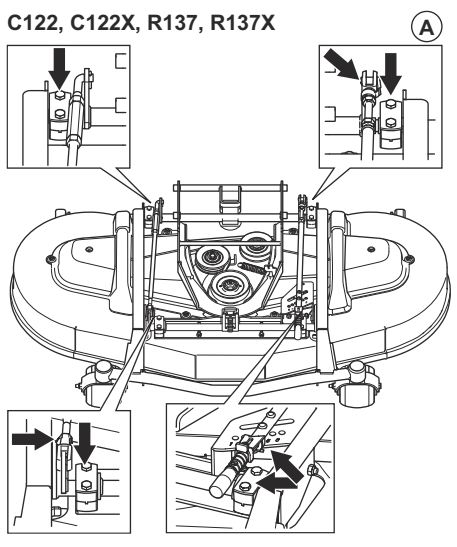
**Забележка:** Платформите за рязане могат да изглеждат различно при различните модели.

1. Отстранете предния капак.
2. Смажете съединенията и лагерите (A) с грес.
3. Смажете с такаламат през смазочните нипели на платформата за рязане (B). Смазвайте, докато греста излезе от задната страна на смазочния нипел.

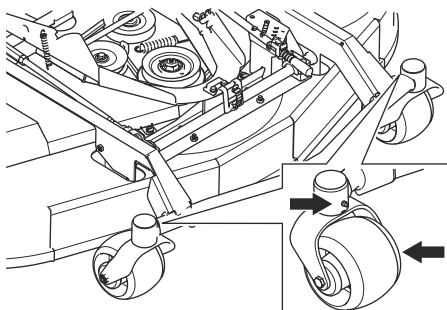
### C112, C112X



### C122, C122X, R137, R137X

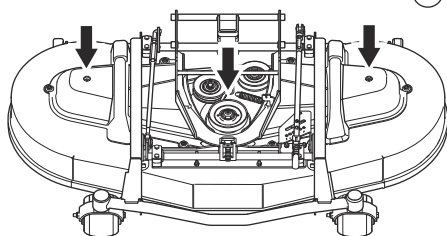


C112, C112X, C122, C122X, R137, R137X (B)



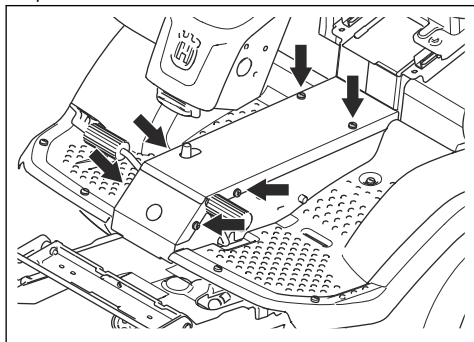
C122, C122X, R137, R137X

(B)

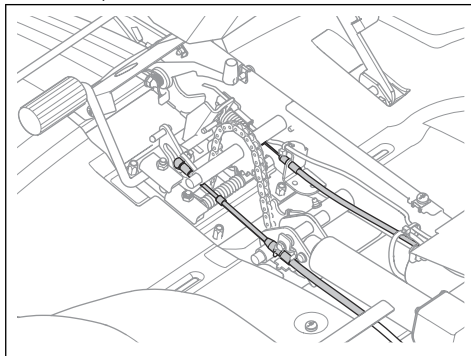


### За смазване на системата на педалите

1. Отстранете 4-те винта и отстранете плочата на рамата.



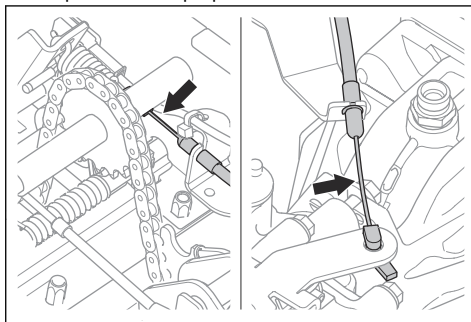
2. Натиснете и освободете педалите и смажете движещите се части с масло.



3. Смажете с масло кабелите на педалите за движение на преден и заден ход.

### За смазване на кабела на спирачката за паркиране

1. Отстранете 4-те винта и отстранете плочата на рамата.
2. Отстранете левия капак.
3. Отстранете гумения корпус на кабела на спирачката за паркиране.
4. Смажете с масло краищата на кабела на спирачката за паркиране.

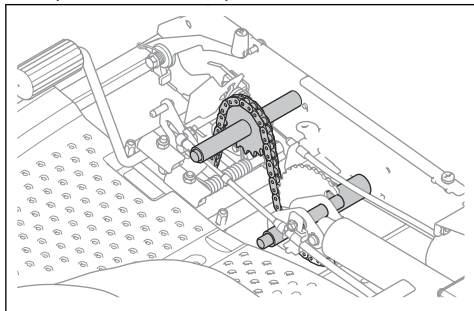


5. Смажете с масло кабела на спирачката за паркиране.
6. Натиснете 3 пъти педала на спирачката за паркиране и отново смажете кабела на спирачката за паркиране.
7. Закрепете левия капак и плочата на рамата.

### За смазване на веригите в канала на рамата

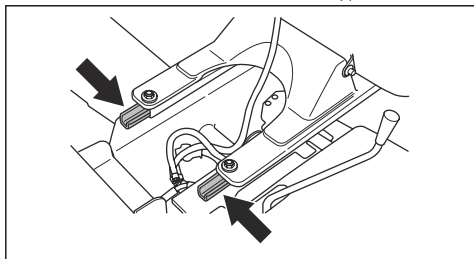
1. Отстранете винтовете и отстранете плочата на рамата.

2. Смажете с масло или смазочен спрей за вериги веригата в канала на рамата.



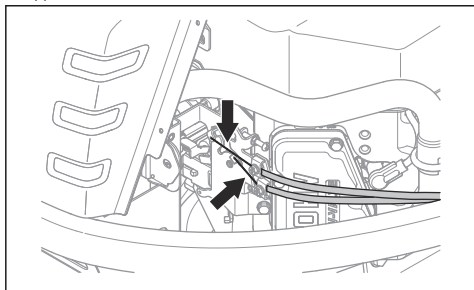
### За смазване на плъзгачите на седалката

1. Наклонете седалката напред.
2. Смажете с масло плъзгачите на седалката.



### За смазване на кабела за газта, кабела на смукача (P 524X)

1. Отстранете десния капак.
2. Смажете с масло свободните краища на кабелите, включително краищата в близост до двигателя.

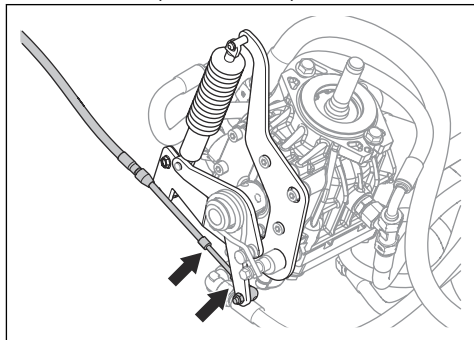


3. Закрепете десния капак.

### За смазване на кабела на хидростатичната трансмисия

1. Смажете с масло съединенията и лагерите на кабела на хидростатичната трансмисия.

2. Отстранете гумения ръкав и смажете с масло кабела на хидростатичната трансмисия.

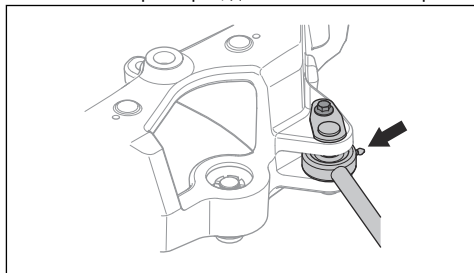


3. Натиснете 5 пъти педала на за движение на преден ход и отново смажете кабела на хидростатичната трансмисия.
4. Закрепете гумения ръкав.

### За да смажете кормилния цилиндър

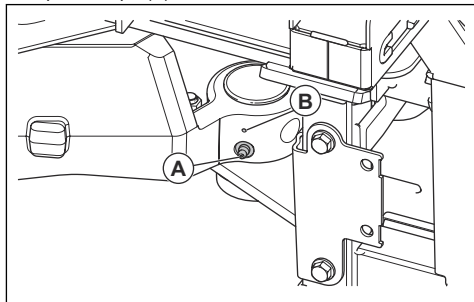
Кормилният цилиндър има 2 смазочни нипела, по един във всеки край.

- Смажете с гресьорка, докато отвън излезе грес.

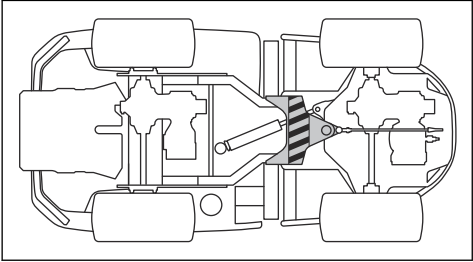


### За смазване на шарнира на чупещата се рама

1. Смажете лагера на чупещата се рама, когато всички колела на продукта са на терена. Смажете през смазочния нипел (A), докато греста излезе през отвора (B).



2. Повдигнете продукта, за да освободите налягането в чупещата се рама. На илюстрацията е показано къде да поставите опори.



**ВНИМАНИЕ:** Уверете се, че опората няма да причини повреда на контролната стойка или да причини блокаж на чупещата се рама.

3. Смажете лагера на чупещата се рама отново, докато продуктът е повдигнат.

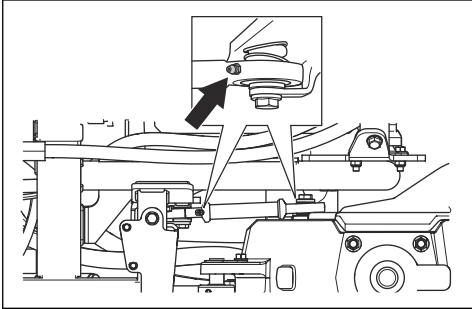


**ВНИМАНИЕ:** Уверете се, че греста излиза от съединението, под смазочния нипел.

4. Спуснете продукта.

**За да смажете шарнирния прът**

1. Има 2 смазочни нипела, по един от всяка страна на шарнирния прът. Смажете с гресьорка, докато отвън излезе грес.



**Отстраняване на проблеми**

**Отстраняване на неизправности**

Ако не можете да намерите решение на Вашите проблеми в това ръководство, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

| Проблем                         | Причина                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стартерът не развърта двигателя | Активиран е бутонът за BOM. Направете справка с <i>За стартиране на двигателя (P 524X)</i> на страница 93 или <i>За стартиране на двигателя (P 524X EFI)</i> на страница 94. |
|                                 | Не е задействана спирачката за паркиране. Направете справка с <i>За задействане и освобождаване на спирачката за паркиране</i> на страница 98.                               |
|                                 | Главният предпазител е повреден. Направете справка с <i>За смяна на предпазител</i> на страница 107.                                                                         |
|                                 | Има повреден предпазител. Направете справка с <i>За смяна на предпазител</i> на страница 107.                                                                                |
|                                 | Запалителният ключ е повреден.                                                                                                                                               |
|                                 | Връзката между кабела и акумулаторната батерия е лоша.                                                                                                                       |
|                                 | Акумулаторната батерия е прекалено изтощена. Направете справка с <i>За зареждане на акумулатора</i> на страница 107.                                                         |
|                                 | Стартерът е дефектен.                                                                                                                                                        |

| Проблем                                                      | Причина                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Двигателят не стартира, когато стартерът развърти двигателя. | В резервоара за гориво няма гориво. Направете справка с <i>За наливане на гориво на страница 92</i> .                                                            |
|                                                              | Запалителната свещ е повредена или не работи правилно.                                                                                                           |
|                                                              | Запалителният кабел е повреден.                                                                                                                                  |
|                                                              | Има замърсяване в карбуратора или в горивопровода (P 524X).                                                                                                      |
|                                                              | Има замърсяване в горивопровода (P 524X EFI).                                                                                                                    |
| Двигателят не работи гладко.                                 | Запалителната свещ е повредена или не работи правилно.                                                                                                           |
|                                                              | Карбураторът не е зададен правилно (P 524X).                                                                                                                     |
|                                                              | Въздушният филтър е запушен. Направете справка с <i>За почистване и смяна на въздушния филтър на страница 105</i> .                                              |
|                                                              | Вентилационният канал на резервоара за гориво е запушен.                                                                                                         |
|                                                              | Има замърсяване в карбуратора или в горивопровода (P 524X).                                                                                                      |
|                                                              | Има замърсяване в горивопровода (P 524X EFI).                                                                                                                    |
|                                                              | Кабелът за смукача е регулиран неправилно (P 524X).                                                                                                              |
| Двигателят очевидно няма мощност.                            | Въздушният филтър е запушен. Направете справка с <i>За почистване и смяна на въздушния филтър на страница 105</i> .                                              |
|                                                              | Запалителната свещ е повредена или не работи правилно.                                                                                                           |
|                                                              | Има замърсяване в карбуратора или в горивопровода (P 524X).                                                                                                      |
|                                                              | Има замърсяване в горивопровода (P 524X EFI).                                                                                                                    |
|                                                              | Кабелът за газта е регулиран неправилно.                                                                                                                         |
| Трансмисията няма достатъчно мощност.                        | Ремъкът на помпата не е затегнат правилно.                                                                                                                       |
|                                                              | Оборотите между предния и задния мост не са регулирани правилно.                                                                                                 |
|                                                              | В трансмисията няма масло или нивото на маслото е прекалено ниско. Направете справка с <i>За проверка на нивото на маслото на трансмисията на страница 121</i> . |
| Акумулаторната батерия не се зарежда.                        | Акумулаторната батерия е повредена. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.                                                                           |
|                                                              | Връзката между конекторите на кабелите и клемите на акумулаторната батерия е лоша.                                                                               |
| Има вибрации в продукта.                                     | Ножовете са разхлабени. Направете справка с <i>За проверка на ножовете на страница 119</i> .                                                                     |
|                                                              | Един или повече ножове не са балансирани. Направете справка с <i>За проверка на ножовете на страница 119</i> .                                                   |
|                                                              | Двигателят е разхлабен.                                                                                                                                          |
|                                                              | Има запущване с трева в платформата за рязане. Направете справка с <i>За почистване на машината на страница 101</i> .                                            |

| Проблем                                   | Причина                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Резултатът от рязането е незадоволителен. | Ножовете са затъпени. Направете справка с <i>За проверка на ножовете на страница 119.</i>                                                                             |
|                                           | Тревата е висока или мокра. Направете справка с <i>За получаване на добър резултат от рязането на страница 98.</i>                                                    |
|                                           | Паралелизмът на платформата за рязане не е регулиран. Направете справка с <i>За извършване на проверка на успоредността на платформата за рязане на страница 113.</i> |
|                                           | Платформата за рязане не е равна.                                                                                                                                     |
|                                           | Има запусване с трева в платформата за рязане. Направете справка с <i>За почистване на машината на страница 101.</i>                                                  |
|                                           | Налягането в гумите е различно от лявата и дясната страна. Направете справка с <i>Налягане на гумите на страница 108.</i>                                             |
|                                           | Продуктът работи с прекалено висока скорост. Направете справка с <i>За получаване на добър резултат от рязането на страница 98.</i>                                   |
|                                           | Оборотите на двигателя са прекалено ниски. Направете справка с <i>Технически характеристики на страница 135.</i>                                                      |
|                                           | Задвижващият ремък приплъзва.                                                                                                                                         |
|                                           | Кабелът към платформата за рязане не е свързан. Направете справка с <i>За закрепване на платформата за рязане на страница 88.</i>                                     |
|                                           | Кабелът към платформата за рязане е притиснат. Направете справка с <i>За закрепване на платформата за рязане на страница 88.</i>                                      |
|                                           | Функционалният бутон за предни принадлежности не е свързан правилно.                                                                                                  |

Дисплей – търсене и отстраняване на неизправности

| Символ                                                                              | Име                                                    | Индикации на дисплея | Причина                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Индикатор за температурата на трансмисионното масло    | Символът се показва. | Температурата на трансмисионното масло е прекалено висока.                                                      |
|                                                                                     |                                                        | Символът мига бързо. | Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.                                                              |
|  | Датчик за налягане на моторното масло                  | Символът се показва. | Ниско налягане на маслото. Направете справка с <i>За проверка на нивото на моторното масло на страница 119.</i> |
|                                                                                     |                                                        | Символът мига.       | Смазочната система е повредена или не работи правилно.                                                          |
|  | Индикатор за нивото на заряд на акумулаторната батерия | Символът се показва. | Ниско напрежение. Направете справка с <i>За зареждане на акумулатора на страница 107.</i>                       |

| Символ                                                                              | Име                                  | Индикации на дисплея | Причина                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Индикатор на бутон за BOM            | Символът се показва. | Бутонът за BOM е включен. Направете справка с <i>Проверка на условията за работа на страница 85</i> .                                                            |
|                                                                                     |                                      | Символът мига.       | Неправилна процедура за стартиране. Направете справка с <i>Проверка на условията за работа на страница 85</i> .                                                  |
|                                                                                     |                                      | Символът мига бързо. | Бутонът за BOM е повреден или не работи правилно. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.                                                             |
|    | Индикатор за спирачката за паркиране | Символът се показва. | Спирачката за паркиране е включена. Направете справка с <i>За действие и освобождаване на спирачката за паркиране на страница 98</i> .                           |
|                                                                                     |                                      | Символът мига.       | Неправилна процедура за стартиране. Направете справка с <i>Проверка на условията за работа на страница 85</i> .                                                  |
|                                                                                     |                                      | Символът мига бързо. | Спирачката за паркиране е повредена или не работи правилно. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.                                                   |
|    | Индикатор за OPC                     | Символът мига.       | Превключвателят на седалката е изключен, когато се опитвате да стартирате двигателя. Направете справка с <i>Проверка на условията за работа на страница 85</i> . |
|                                                                                     |                                      | Символът мига бързо. | Превключвателят на седалката е повреден или не работи правилно. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.                                               |
|   | Индикатор за сервизно обслужване     | Символът се показва. | Необходимо е сервизно обслужване. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.                                                                             |
|  | Индикатор за гориво                  | Символът се показва. | Ниско ниво на горивото. Направете справка с <i>За наливане на гориво на страница 92</i> .                                                                        |
|  | Bluetooth®                           | Символът мига.       | Продуктът е заключен. Отключете Вашия продукт с приложението Husqvarna Connect.                                                                                  |
|  | Цифрово заключване                   | Символът се показва. | Продуктът е заключен. Отключете Вашия продукт с приложението Husqvarna Connect.                                                                                  |

**Забележка:** Символите и техните положения върху дисплея могат да бъдат различни при различните модели.

## Транспортиране, съхранение и изхвърляне

### Транспортиране

- Машината е тежка и може да причини наранявания от премазване. Внимавайте при товарене върху или разтоварване от превозно средство или ремарке.
- Не повдигайте продукта. Ушите за транспортиране не са одобрени точки на повдигане и трябва да се използват само за безопасно закрепване на продукта към ремарке.
- Използвайте одобрено ремарке за транспортиране на машината.
- Уверете се, че познавате местните разпоредби за движение по пътищата, преди да транспортирате машината в ремарке или по пътищата.

### За безопасното закрепване на продукта към ремарке за транспортиране

Преди да закрепите продукта, трябва да прочетете и разберете главата за безопасност. Направете справка с *Безопасност на страница 81*.

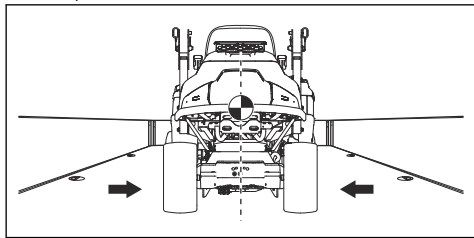


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Спирачката за паркиране не е достатъчна за заключване на продукта по време на транспортиране. Закрепете продукта здраво към площта за товарене.

Оборудване: 4 одобрени ремъка и 4 клина за колелата.

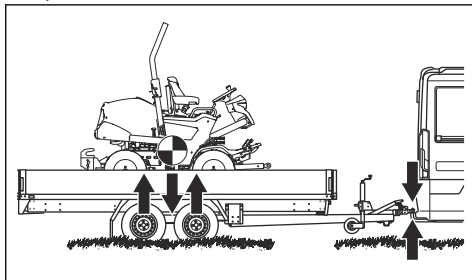
1. Паркирайте продукта в центъра на площта за товарене.



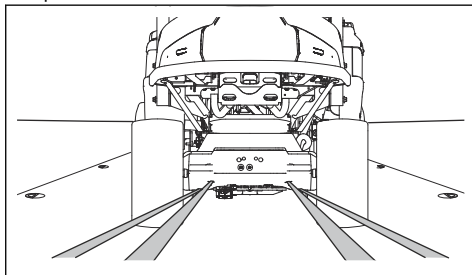
#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

За транспортиране в транспортни превозни средства с покривало. Уверете се, че продуктът се е охладил, преди да го поставите в транспортното превозно средство.

2. Уверете се, че центърът на гравитацията на продукта е над моста на колелото на транспортното превозно средство. Ако за транспортиране се използва ремарке, се уверете, че силата на притискане на теглителната шина е правилна.

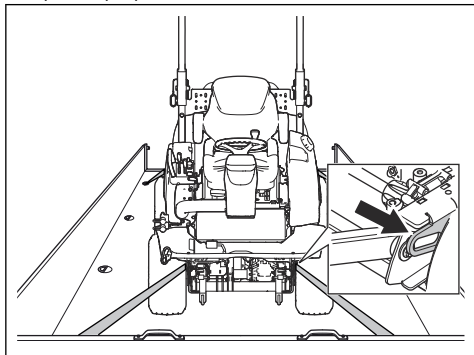


3. Задействайте спирачката за паркиране.
4. Спуснете платформата за рязане в плаващо положение.
5. Отстранете всички търкалящи се предмети.
6. Прекарайте първия ремък през задната рама на трансмисията.

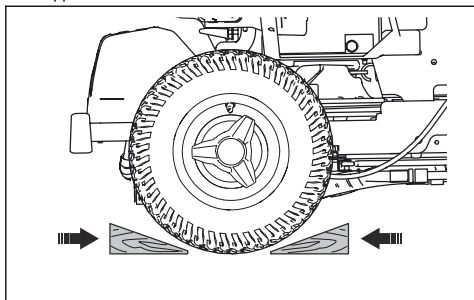


7. Прекарайте втория ремък през задната рама на трансмисията.
8. Закрепете ремъците към товарната площ.
9. Затегнете ремъците назад, за да закрепите продукта към товарната площ.

10. Закрепете третия ремък към 1 от ушите за транспортиране.



11. Закрепете четвъртия ремък към другото ухо за транспортиране.
12. Закрепете ремъка към товарната площ.
13. Затегнете ремъка напред, за да закрепите продукта към товарната площ.
14. Поставете клиновете за колелата пред и зад задните копелата.



## За теглене на машината

Машината има хидростатична трансмисия. За да предотвратите повреждане на трансмисията, теглете продукта на кратки разстояния и с ниска скорост.

Изключете трансмисията, преди да теглите продукта. Вижте *За да изключите хидростатичната трансмисия на страница 98*.

## Съхранение

В края на сезона и преди повече от 30 дни съхранение подгответе машината за съхранение. Ако държите гориво в резервоара за гориво в продължение на 30 или повече дни, лепкави частици могат да предизвикат блокиране на карбуратора. Това има отрицателно въздействие върху работата на двигателя.

За да предотвратите образуването на лепкави частици, добавете стабилизатор. Ако се използва алкилатен бензин, не е необходим стабилизатор.

Ако използвате стандартен бензин, не сменяйте с алкилатен бензин. Това може да предизвика втвърдяване на чувствителните гумени части. Добавете стабилизатор към горивото в резервоара или в контейнера за съхранение на горивото. Винаги използвайте указанията от потребителя съотношения на смесване. Оставете двигателя да работи най-малко 10 минути, след като добавите стабилизатор, докато той потече в карбуратора.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не съхранявайте машината с гориво в резервоара за гориво на закрито или на места с лоша вентилация. Съществува опасност от пожар, ако изпаренията от горивото са близо до открит пламък, искри или сигнални лампи на котли, резервоари за топла вода и сушилни за дрехи.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отстранете тревата, листата и други запалими материали от машината, за да намалите риска от злополука. Оставете машината да се охлади, преди да я оставите за съхранение.

- Почистване на продукта, вижте *За почистване на машината на страница 101*. Поправете повредени места по боята, за да предотвратите корозията.
- Проверете машината за износени или повредени части и затегнете разхлабените винтове и гайки.
- Извадете батерията. Почистете го, заредете го и го поддържайте охладен по време на съхранение.
- Сменете моторното масло и изхвърлете отработеното масло.
- Изпразнете резервоара за гориво. Стартирайте двигателя и го оставете да работи, докато се изразходи горивото в карбуратора.

### Забележка:

Не изпразвайте резервоара за гориво и карбуратора, ако е бил добавен стабилизатор.

- Развийте пробките и налейте по около една супена лъжица моторно масло във всеки от цилиндрите. Развъртете на ръка двусекционния вал на двигателя, за да се нанесе маслото и поставете обратно пробките.
- Смажете всички смазочни нипели, съединения и оси.
- Съхранявайте машината на чисто и сухо място и я покрийте за допълнителна защита.
- Покривало за предпазване на Вашата машина по време на съхранението или транспортирането можете да получите чрез Вашия дилър.

## Изхвърляне

- Химическите вещества могат да бъдат опасни и не трябва да се изливат на земята. Винаги изхвърляйте използваните химикали в сервизен център или на подходящо място за изхвърляне на отпадъци.
- Когато машината се изнася, изпратете я обратно на дилъра или на подходящо място за рециклиране.
- Маслото, маслените филтри, горивото и акумулаторът може да имат отрицателно въздействие върху околната среда. Съблюдавайте местните изисквания за рециклиране и приложимите разпоредби.
- Не изхвърляйте акумулатора като битов отпадък.
- Изпратете акумулатора на сервиз на Husqvarna или го изхвърлете на място за депониране на използвани акумулатори.

## Технически характеристики

### Технически характеристики

|                                                                                        | P 524X                                                  | P 524X EFI                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Размери</b> , направете справка също и с <i>Размери на продукта на страница 139</i> |                                                         |                                                         |
| Тегло без платформа за рязане, с празни резервоари, kg                                 | 433                                                     | 437                                                     |
| Размери на гумите                                                                      | 18 × 8,50 – 8                                           | 18 × 8,50 – 8                                           |
| Налягане на гумите, задни – предни, kPa/bar/PSI                                        | 100/1,0/14,5                                            | 100/1,0/14,5                                            |
| Максимален градиент, градуси °                                                         | 10                                                      | 10                                                      |
| Макс. тегло на тегленото оборудване при наклон 10°, kg                                 | 200                                                     | 200                                                     |
| Макс. допустима вертикална сила върху теглителната шина, N/kg                          | 250/25                                                  | 250/25                                                  |
| Макс. допустима хоризонтална сила върху теглителната шина, N/kg                        | 350/35                                                  | 350/35                                                  |
| <b>Двигател</b>                                                                        |                                                         |                                                         |
| Марка/Модел                                                                            | Kawasaki/V-Twin, FX691V-KME09023-D4                     | Kawasaki/V-Twin, FX730V EFI-KME01609-D2                 |
| Номинална изходна мощност на двигателя, kW <sup>8</sup>                                | 13,9                                                    | 15,6                                                    |
| Работен обем, cm <sup>3</sup>                                                          | 726                                                     | 726                                                     |
| Макс. обороти на двигателя, об/мин                                                     | 3000 +/- 100                                            | 3000 +/- 100                                            |
| Макс. скорост на преден ход, km/h                                                      | 13                                                      | 13                                                      |
| Макс. скорост на заден ход, km/h                                                       | 9                                                       | 9                                                       |
| Гориво, безоловно с мин. октаново число                                                | 95 (макс. метанол 5%, макс. етанол 10%, макс. МТВЕ 15%) | 95 (макс. метанол 5%, макс. етанол 10%, макс. МТВЕ 15%) |
| Обем на резервоара, l                                                                  | 21                                                      | 21                                                      |
| Масло, API клас CD или по-висок                                                        | SAE 10W/40                                              | SAE 10W/40                                              |
| Количество масло, вкл. филтъра, l                                                      | 2,1                                                     | 2,1                                                     |
| Количество масло без филтъра, l                                                        | 1,8                                                     | 1,8                                                     |
| Двигател на стартера                                                                   | Електрически стартер 12 V                               | Електрически стартер 12 V                               |
| <b>Трансмисия</b>                                                                      |                                                         |                                                         |

<sup>8</sup> Номиналната мощност на двигателя е средната нетна мощност (при указаните об/мин) на стандартен двигател за модела двигател, измерен спрямо SAE стандарта J1349/ISO1585. Двигателите масово производство може да се отклоняват от тази стойност. Действителната изходна мощност за двигателя, инсталиран на крайния продукт, ще зависи от работната скорост, условията на околната среда и други стойности.

|                                                             | P 524X                                                                         | P 524X EFI                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Марка/Модел                                                 | Kanzaki/KTM 23                                                                 | Kanzaki/KTM 23                                                                 |
| Трансмисионно масло                                         | Трансмисионно масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) | Трансмисионно масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) |
| Вместимост за масло за скоростна кутия отпред, l            | 0,9                                                                            | 0,9                                                                            |
| Вместимост за масло за скоростна кутия отзад, l             | 0,9                                                                            | 0,9                                                                            |
| <b>Хидравлична система</b>                                  |                                                                                |                                                                                |
| Макс. работно налягане, bar/psi                             | 120/1740                                                                       | 120/1740                                                                       |
| Капацитет на резервоара за хидравлична течност, l           | 8                                                                              | 8                                                                              |
| Капацитет на хидравличната система, l                       | 13                                                                             | 13                                                                             |
| Хидравлично масло                                           | Трансмисионно масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) | Трансмисионно масло Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD или STOU 10W-30) |
| <b>Електрическа система</b>                                 |                                                                                |                                                                                |
| Тип                                                         | 12 V, отрицателно заземена                                                     | 12 V, отрицателно заземена                                                     |
| Акумулаторна батерия                                        | 12 V, 24 Ah                                                                    | 12 V, 24 Ah                                                                    |
| Запалителна свещ                                            | NGK BPR4ES                                                                     | NGK BPR4ES                                                                     |
| Главен предпазител, тип с плоски щифтове, A                 | 20                                                                             | 20                                                                             |
| Предпазител за захранващия контакт, тип с плоски щифтове, A | 5                                                                              | 5                                                                              |
| Разстояние между електродите, mm/in                         | 0,75/0,030                                                                     | 0,75/0,030                                                                     |
| Лампи                                                       | Светодиод                                                                      | Светодиод                                                                      |
| <b>Платформа за рязане</b>                                  |                                                                                |                                                                                |
| Тип                                                         | Combi 112                                                                      | Combi 112                                                                      |
|                                                             | Combi 122                                                                      | Combi 122                                                                      |
|                                                             | R137 <sup>9</sup>                                                              | R137                                                                           |
|                                                             | Combi 112X                                                                     | Combi 112X                                                                     |
|                                                             | Combi 122X                                                                     | Combi 122X                                                                     |
|                                                             | R137X <sup>10</sup>                                                            | R137X                                                                          |

<sup>9</sup> Непрепоръчителна комбинация

<sup>10</sup> Непрепоръчителна комбинация

| Шумови емисии <sup>11</sup>                        | P 524X | P 524X EFI |
|----------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Ниво на звуковата мощност, измерена в dB(A)</b> |        |            |
| Combi 112                                          | 99     | 100        |
| Combi 122                                          | 104    | 105        |
| R137                                               | 104    | 105        |
| Combi 112X                                         | 99     | 99         |
| Combi 122X                                         | 104    | 105        |
| R137X                                              | 104    | 105        |
| <b>Гарантирано ниво на звукова мощност, dB(A)</b>  |        |            |
| Combi 112                                          | 100    | 100        |
| Combi 122                                          | 105    | 105        |
| R137                                               | 105    | 105        |
| Combi 112X                                         | 100    | 100        |
| Combi 122X                                         | 105    | 105        |
| R137X                                              | 105    | 105        |

| Нива на шума <sup>12</sup>                                      | P 524X | P 524X EFI |
|-----------------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, dB(A)</b> |        |            |
| Combi 112                                                       | 86     | 86         |
| Combi 122                                                       | 87     | 88         |
| R137                                                            | 90     | 91         |
| Combi 112X                                                      | 86     | 86         |
| Combi 122X                                                      | 87     | 88         |
| R137X                                                           | 90     | 91         |

| Нива на вибрациите <sup>13</sup>                      | P 524X | P 524X EFI |
|-------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Ниво на вибрация на кормилото, m/s<sup>2</sup></b> |        |            |
| Combi 112                                             | 2,5    | 2,5        |

<sup>11</sup> Емисии на шума в околната среда, измерени като звукова мощност ( $L_{WA}$ ) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО.

<sup>12</sup> Ниво на звуковото налягане съгласно EN ISO 5395. Отчетените данни за нивото на звуковото налягане имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,2 dB(A).

<sup>13</sup> Ниво на вибрациите съгласно EN ISO 5395. Отчетените данни за равнището на вибрации имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 0,2 m/s<sup>2</sup> (кормило) и 0,8 m/s<sup>2</sup> (седалка).

| Нива на вибрациите <sup>13</sup>                | P 524X | P 524X EFI |
|-------------------------------------------------|--------|------------|
| Combi 122                                       | 2,5    | 2,5        |
| R137                                            | 2,5    | 2,5        |
| Combi 112X                                      | 2,5    | 2,5        |
| Combi 122X                                      | 2,5    | 2,5        |
| R137X                                           | 2,5    | 2,5        |
| Ниво на вибрация на седалката, m/s <sup>2</sup> |        |            |
| Combi 112                                       | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122                                       | 0,5    | 0,5        |
| R137                                            | 0,5    | 0,5        |
| Combi 112X                                      | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122X                                      | 0,5    | 0,5        |
| R137X                                           | 0,5    | 0,5        |

| Платформа за рязане                 | Combi 112 | Combi 122 | R137     | Combi 112X | Combi 122X | R137X    |
|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|----------|
| Ширина на рязане, mm                | 1120      | 1220      | 1370     | 1120       | 1220       | 1370     |
| Височина на рязане, 7 положения, mm | 25-75     | 25-75     | 35 – 100 | 25-75      | 25-75      | 35 – 100 |
| Ширина, mm                          | 1220      | 1330      | 1409     | 1220       | 1330       | 1409     |
| Тегло, kg                           | 60        | 71        | 89       | 61         | 72         | 90       |
| Дължина, mm                         | 420       | 454       | 924      | 420        | 454        | 924      |

| Нож                                                      |              |              |                |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Въртящ момент на затягане на болта на ножа, Nm/kpm/lb-ft | 80/8, 1/59   | 80/8, 1/59   | 130/13, 2/95,8 |
| Номер на артикул                                         | 5441027 – 10 | 5354294 – 10 | 5321872 – 55   |

| Данни за радиочестота               | P 524X      | P 524X EFI  |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Честотен диапазон, MHz              | 2402 – 2480 | 2402 – 2480 |
| Изходна мощност <sup>14</sup> , dBm | 2,4         | 2,4         |

<sup>13</sup> Ниво на вибрациите съгласно EN ISO 5395. Отчетените данни за равнището на вибрации имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 0,2 m/s<sup>2</sup> (кормило) и 0,8 m/s<sup>2</sup> (седалка).

<sup>14</sup> Измерена при 2402 MHz и работен цикъл 85%.

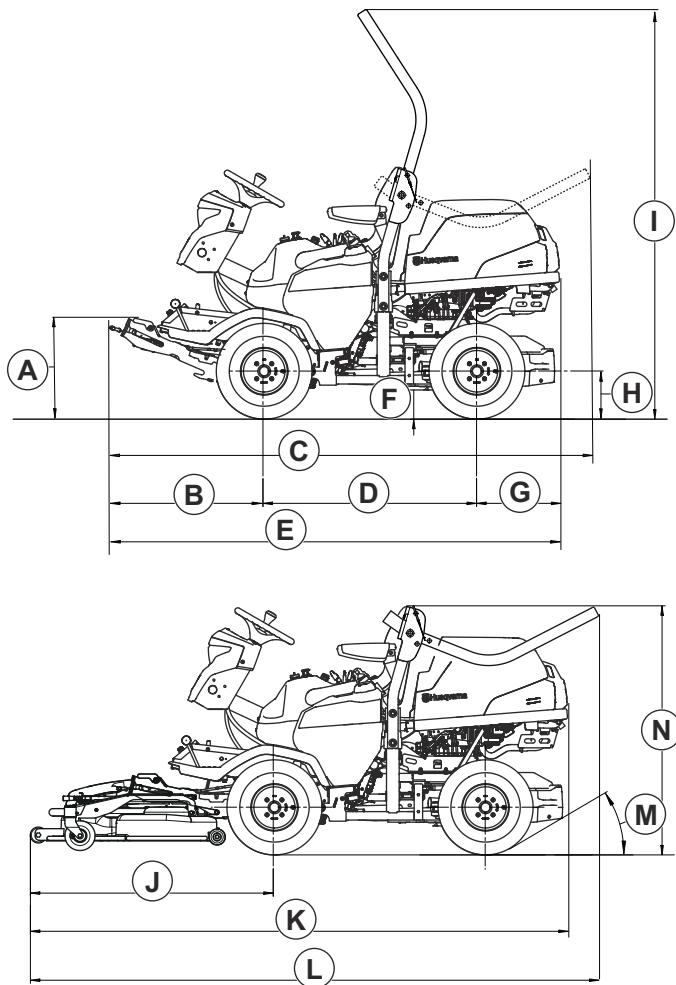


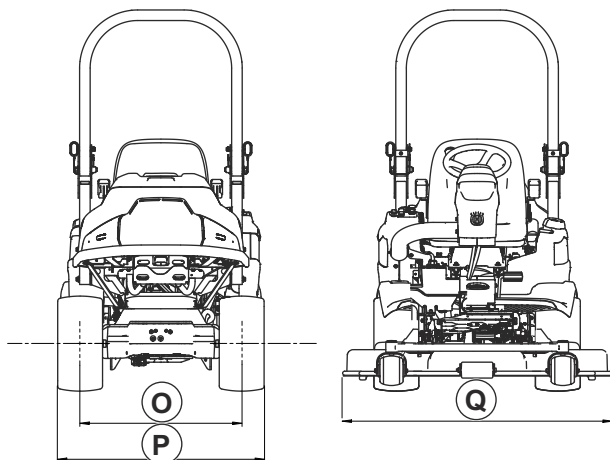
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използването на платформа за рязане, която не е одобрена за продукта, може да доведе до изхвърчане на предмети

с висока скорост и да причини сериозно нараняване. Не използвайте други типове платформа за рязане, освен определения в това ръководство за оператора.

### Размери на продукта





|          |         |          |                                    |          |                                    |          |                                    |
|----------|---------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>A</b> | 489 mm  | <b>G</b> | 388 mm                             | <b>K</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2443 mm | <b>M</b> | 30°                                |
| <b>B</b> | 673     | <b>H</b> | 225 mm                             |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2532 mm | <b>N</b> | 1244 mm                            |
| <b>C</b> | 2066 mm | <b>I</b> | 1869 mm                            |          | <b>R137, R137X:</b> 2580 mm        | <b>O</b> | 765 mm                             |
| <b>D</b> | 999 mm  | <b>J</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1056 mm | <b>I</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2449 mm | <b>P</b> | 977 mm                             |
| <b>E</b> | 2060 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1145 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2538 mm | <b>Q</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1220 mm |
| <b>F</b> | 137 mm  |          | <b>R137, R137X:</b> 1193 mm        |          | <b>R137, R137X:</b> 2585 mm        |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1330 mm |
|          |         |          |                                    |          |                                    |          | <b>R137, R137X:</b> 1409 mm        |

## Принадлежности

В тази инструкция за експлоатация не са дадени инструкции за поддръжката на допълнително оборудване или принадлежности.

Вижте инструкцията за експлоатация за инструкции относно дадена принадлежност или оборудване.

## Сервиз

Извършвайте ежегодна проверка в оторизиран сервиз, за да се уверите, че машината ще работи безопасно и по най-добрия начин по време на активния сезон. Най-доброто време за извършване

на сервизно обслужване или основен ремонт на машината е неактивният сезон.

Когато изпращате поръчка за резервните части, предоставяйте информация за годината на покупка, модела, типа и серийния номер.

Винаги използвайте оригинални резервни части.

---

## Гаранция

---

### Гаранция на трансмисията

Гаранцията на трансмисията е валидна само ако са правени проверки на скоростта на предните и задните колела, както е уточнено в графика за техническо обслужване. За да се предотврати възникването на повреда в системата на трансмисията, възложете нейната регулировка на одобрен сервиз.

## 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      | Самоходна косачка за трева       |
| Марка         | Husqvarna                        |
| Тип/модел     | P 524X, P 524X EFI               |
| Идентификация | Серийни номера от 2023 и нататък |

отговаря напълно на следните директиви и  
регламенти на ЕС:

| Директива/регламент | Описание                                                                                                           |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EO          | "относно машините"                                                                                                 |
| 2014/53/EC          | "относно радиосъоръженията"                                                                                        |
| 2000/14/EO          | "относно шумовите емисии в околната среда"                                                                         |
| 2011/65/EC          | "по отношение на ограничението за използване на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване" |

и че следните стандарти и/или технически  
спецификации са приложени: EN ISO 5395-1:2013/  
A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/A2:2018, EN  
ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300  
328 v.2.2.2, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN  
301 489-17 V3.2.4, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC  
61000-6-2:2019, EN IEC 63000:2018.



Нотифициран орган: 0404, SMP Svensk  
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå,  
Sweden, сертифицира за съответствие с Директива  
на съвета 2000/14/EO, процедура за оценка на  
съответствието: приложение VI.

За информация относно шумовите емисии  
направете справка с *Технически характеристики на*  
*страница 135*.

Huskvarna, TBD

Claes Losdal, мениджър "Разработки и развитие/  
градински продукти", Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация

---

## Регистрирани търговски марки

---

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

## Зміст

|                                               |     |                                  |     |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| Вступ.....                                    | 144 | Технічні дані.....               | 204 |
| Безпека.....                                  | 152 | Акcesуари.....                   | 209 |
| Збирання.....                                 | 159 | Сервіс.....                      | 209 |
| Експлуатація.....                             | 162 | Гарантія.....                    | 210 |
| ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....                  | 169 | Декларація відповідності.....    | 211 |
| Усунення несправностей.....                   | 197 | Зареєстровані товарні знаки..... | 212 |
| Транспортування, зберігання й утилізація..... | 201 |                                  |     |

## Вступ

### Перевірка перед доставкою та номери виробів

підписаний екземпляр документа, що засвідчує виконання перевірки перед доставкою.

**Зверніть увагу:** Цей виріб було перевірено перед доставкою. Обов'язково отримайте в дилера

|                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|
| Контактні дані центру обслу-<br>говування:                               |  |
| Цей посібник користувача стосується виробу з номером / серійним номером: |  |
| /                                                                        |  |
| Двигун:                                                                  |  |
| Трансмісія:                                                              |  |

### Опис виробу

Вироби P 524X та P 524X EFI є косарками переднього типу. Джерело потужності – бензиновий двигун. Вироби оснащено дисплеєм, фарами й повним приводом (AWD). Педалі руху вперед і назад дають оператору змогу регулювати швидкість плавно. Ви можете використовувати цей виріб із різними типами різальних дек або іншого схваленого обладнання Husqvarna.

### Призначення

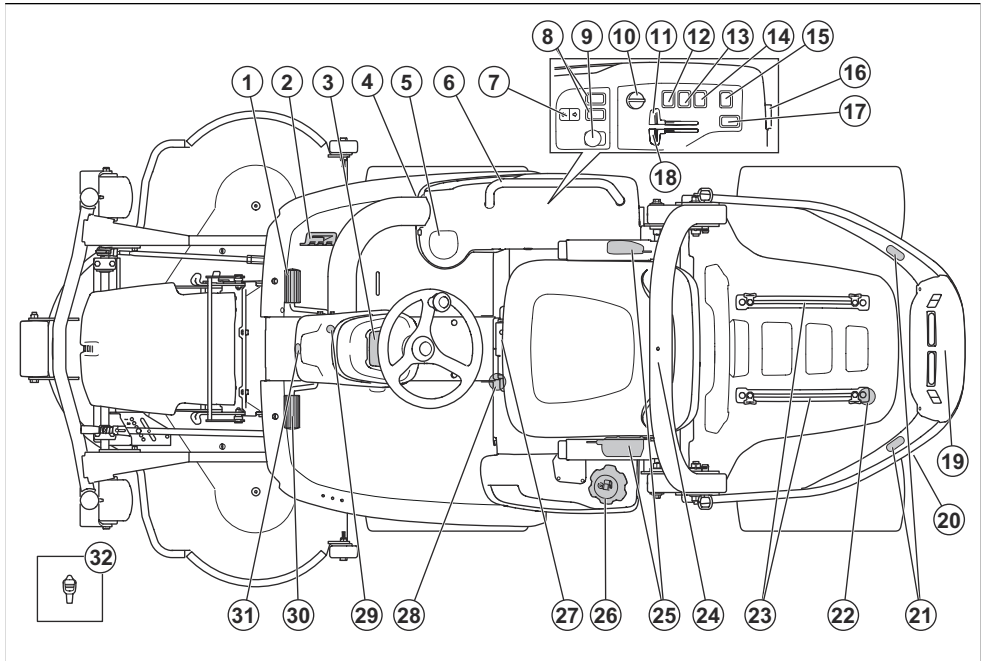
Цей продукт призначений для скошування трави в комерційних обсягах. Для використання виробу

в інших цілях слід приєднати до нього додаткове обладнання. Із питаннями щодо доступності акcesуарів звертайтеся до свого дилера Husqvarna.

### Страховання виробу

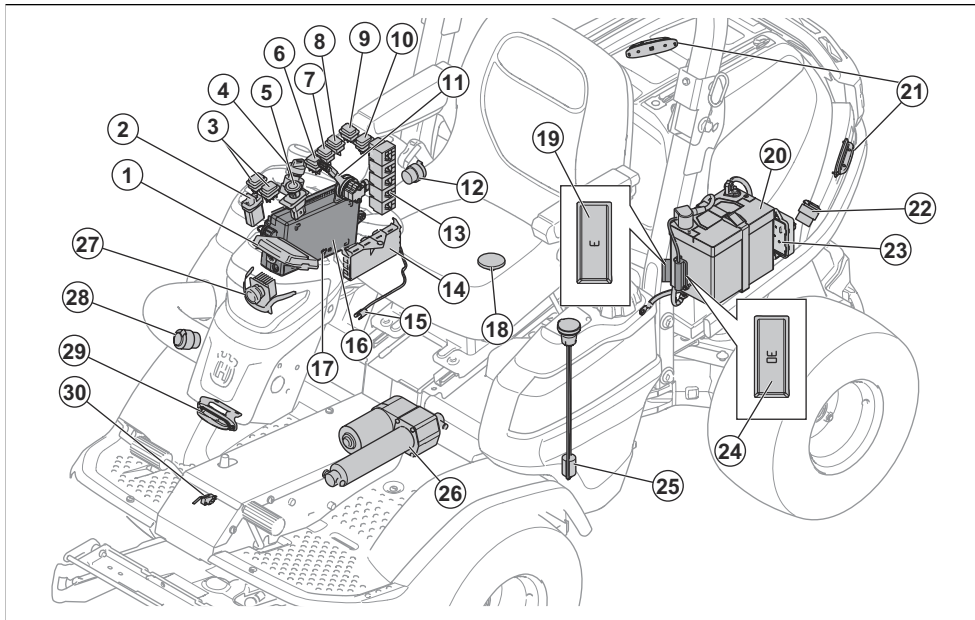
Ваш новий виріб необхідно застрахувати. За поясненнями зверніться до своєї страхової компанії. Рекомендуємо отримати повне всеохоплююче страхування, що включає страхування третіх осіб, страхування від пожежі, пошкодження, крадіжки та відповідальності.

## Огляд виробу



1. Педаль руху вперед
2. Педаль руху назад
3. Дисплей
4. Передній допоміжний роз'єм живлення, 12 В (приладдя)
5. Тримач для чашки
6. Ручка (приладдя)
7. Електричний підйомник різальної деки
8. Функціональна кнопка для переднього приладдя (приладдя)
9. Кнопка вала відбору потужності
10. Ключ запалювання
11. Важіль керування дроселем
12. Перемикач головних фар
13. Перемикач сигнальних ліхтарів (приладдя)
14. Перемикач роз'єму живлення, 12 В
15. Перемикач допоміжного роз'єму живлення, 12 В (приладдя)
16. Гніздо живлення, 12 В
17. Функціональна кнопка для заднього приладдя (приладдя)
18. Керування повітряною заслінкою (P 524X)
19. Задній допоміжний роз'єм живлення, 12 В (приладдя)
20. Перепускний клапан задньої трансмісії
21. Задні сигнальні ліхтарі (приладдя)
22. Тримачі ременів
23. Напрявні
24. Конструкція для захисту при перекиданні (Roll Over Protective Structure, ROPS)
25. Ремінь безпеки
26. Кришка паливного бака
27. Важіль регулювання сидіння
28. Перепускний клапан передньої трансмісії
29. Запобіжник стояночного гальма
30. Стояночне гальмо
31. Передній сигнальний ліхтар (приладдя)
32. Інструмент

## Огляд електричної системи



1. Дисплей
2. Функціональна кнопка для підймання деки
3. Функціональна кнопка для переднього приладдя (приладдя)
4. Ключ запалювання
5. Кнопка вала відбору потужності
6. Перемикач головних фар
7. Перемикач сигнальних ліхтарів (приладдя)
8. Перемикач роз'єму живлення, 12 В
9. Перемикач допоміжного роз'єму живлення, 12 В (приладдя)
10. Функціональна кнопка для заднього приладдя (приладдя)
11. Важіль керування дроселем електронної системи впорскування пального (P 524X EFI)
12. Гніздо живлення, 12 В
13. Реле
14. Блок керування косаркою
15. Датчик температури гідравлічної оливи
16. Блок керування
17. Роз'єм обслуговування
18. Вимикач ОРС
19. Запобіжник живлення пам'яті 12 В до модуля керування косаркою, 3 А
20. Акумулятор
21. Задній сигнальний ліхтар (приладдя)

22. Задній допоміжний роз'єм живлення, 12 В (приладдя)
23. Блок керування електронної системи впорскування пального (P 524X EFI)
24. Запобіжник електропривода підймання деки, 30 А
25. Датчик рівня пального
26. Запобіжник електропривода підймання деки
27. Передні фари
28. Передній допоміжний роз'єм живлення, 12 В (приладдя)
29. Передній сигнальний ліхтар (приладдя)
30. Перемикач стояночного гальма

### Роз'єми живлення

Цей виріб має такі роз'єми живлення:

- Роз'єм живлення 12 В
- Допоміжний роз'єм живлення 12 В, передній (приладдя)
- Допоміжний роз'єм живлення 12 В, задній (приладдя)

Про запобіжники роз'євів живлення можна дізнатися в розділі *Огляд плавких запобіжників на сторінці 177*.

Про роз'єми живлення можна дізнатися в розділі *Огляд електричної системи на сторінці 146*.

Вмикати й вимикати роз'єми живлення можна за допомогою перемикача на панелі керування.

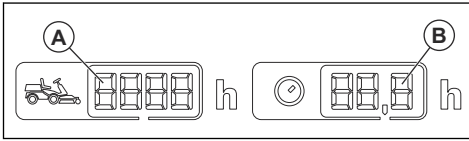
## Лічильник мотогодин

На дисплеї виробу є 2 лічильника мотогодин. На лічильниках мотогодин відображається загальна кількість годин роботи двигуна (А) і кількість годин за певний період роботи (В). Остання цифра показника кількості годин за період роботи вказує десяті частини години (6 хвилин).

Час, коли запалювання ввімкнено, а двигун вимкнено, не враховується.

**Зверніть увагу:** Лічильник загальних мотогодин (А) показує лише повні години.

**Зверніть увагу:** Період роботи – це час, який двигун був увімкнений протягом одного дня. Новий період роботи починається, якщо двигун залишається вимкненим протягом щонайменше 6 годин.



## Модуль керування косаркою

Цей виріб оснащено модулем керування косаркою, який дає оператору інформацію про виріб. Інформація відображається на дисплеї панелі приладів. Див. *Дисплей на сторінці 149*.

Модуль керування косаркою дає змогу дилеру з обслуговування з'єднуватися з виробом під час обслуговування.

## Husqvarna Connect

Виріб оснащений технологією бездротового зв'язку й може встановлювати з'єднання з мобільними пристроями з установленою програмою Husqvarna Connect. Husqvarna Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі Husqvarna Connect доступна низка розширених функцій для користування Husqvarna.

- Функція блокування й розблокування для попередження несанкціонованого використання виробу.
- розширена інформація про виріб;
- відомості про деталі й обслуговування виробу, а також довідкова інформація.

## Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ – це хмарне вирішення, що надає спеціалістові з керування парком пристроїв змогу оглядати всі вироби. Докладніші відомості про Husqvarna Fleet Services™ див. у розділі [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

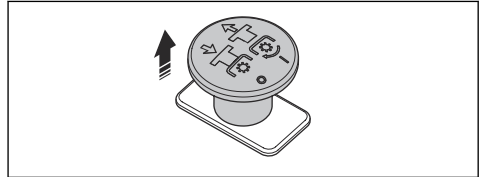
## Під'єднання виробу до Husqvarna Fleet Services™

1. Завантажте програму Husqvarna Fleet Services™ на свій мобільний пристрій.
2. Увійдіть в обліковий запис у програмі Husqvarna Fleet Services™.
3. Виконуйте інструкції щодо сполучення виробу з Husqvarna Fleet Services™.

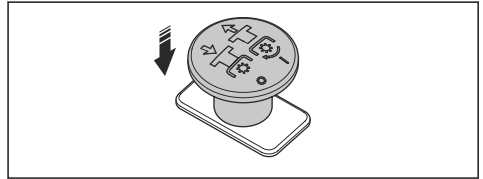
## Кнопка вала відбору потужності (Power Take-Off, PTO)

Кнопка вала відбору потужності вмикає й вимикає зчеплення вала відбору потужності та різальну деку або інше обладнання, що до нього під'єднане. Для ввімкнення приводу лез необхідно дотримуватися правильних умов запуску. Належні умови для запуску див. у *Перевірка експлуатаційного режиму на сторінці 156*.

- Витягніть кнопку вала відбору потужності, щоб подати потужність із приводу на леза або інше обладнання.



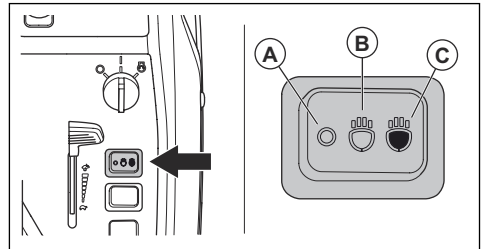
- Натисніть кнопку вала відбору потужності, щоб забрати потужність приводу з леза або іншого обладнання.



## Передні фари

Передня фара оснащена робочим освітленням і дальнім світлом.

- Переведіть перемикач у положення (А), щоб вимкнути ліхтарі.

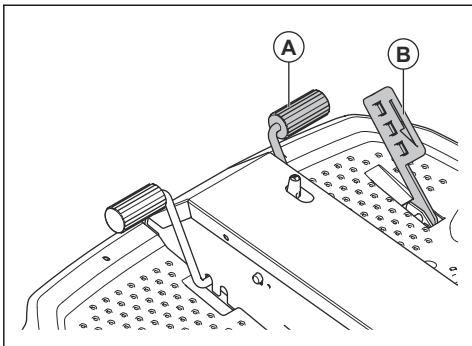


- Переведіть перемикач у положення (В), щоб увімкнути робоче освітлення.
- Переведіть перемикач живлення в положення (С), щоб увімкнути дальнє світло та робоче освітлення.

Робоче освітлення залишається увімкненим протягом 3 хвилин після переведення ключа запалювання в положення «СТОП» (STOP). Коли увімкнено передні фари, на дисплеї відображається символ фари. Дивіться розділ *Дисплей на сторінці 149*.

## Педалі руху вперед та назад

Швидкість можна плавно регулювати за допомогою 2 педаль. Ліва педаль (А) використовується для руху вперед, а права педаль (В) – для руху назад. Якщо відпустити обидві педалі, машина загальмує.

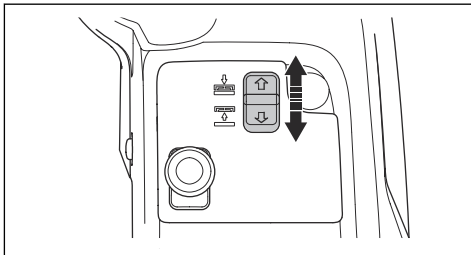


## Перемикач електричного підйомника різальної деки

Перемикач керує електричним підйомником. Використовуйте електричний підйомник для підймання та опускання різальної деки в правильне положення.

Перемикач не має фіксованого положення. Потягніть перемикач електричного підйомника назад, щоб підняти різальну деку. Натисніть перемикач електричного підйомника вперед, щоб опустити різальну деку. Різальну деку можна піднімати та опускати, коли ключ запалювання перебуває в положенні ON (Увімк.).

Різальна дека має постійно перебувати в рухомому положенні під час косіння трави. Рухоме положення дає різальній деці змогу рухатися над різними рівнями землі.



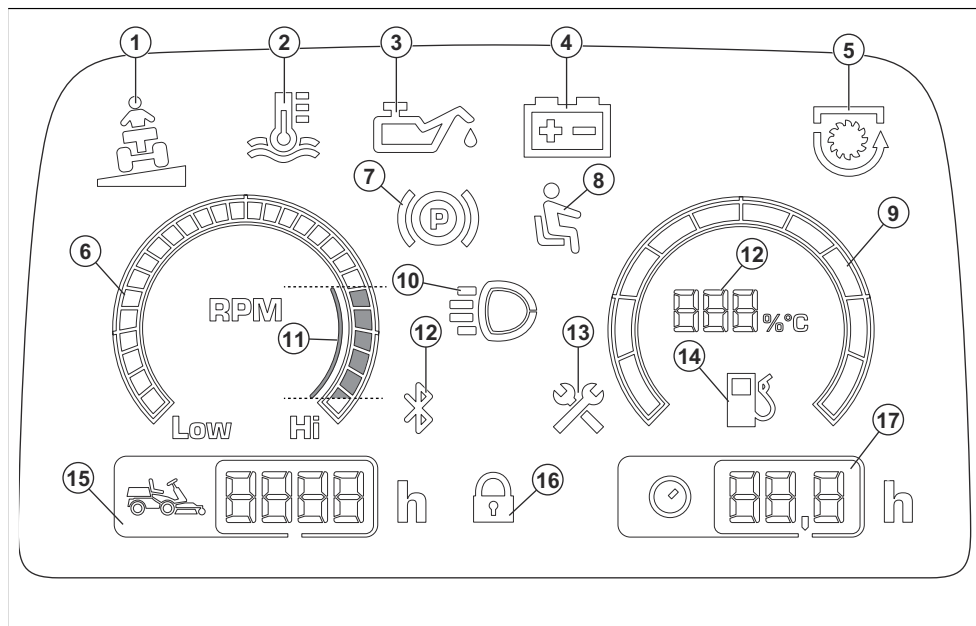
## Різуча дека

Для цього виробу передбачено використання різальних дек Combi та R137. Різальні деки також доступні як X-моделі, які надають можливість регулювати висоту скошування з панелі керування. Дивіться розділ *Технічні дані на сторінці 204*.

Різальні деки працюють із заглушкою для мульчування чи викиданням ззаду. Під час використання різальних дек із заглушкою для мульчування трава подрібнюється, створюючи добриво для газону. Коли заглушку для мульчування знято, різальні деки відкидають траву назад. Різальні деки Combi спеціально створені для використання із заглушкою для мульчування, а деки R137 – для викидання ззаду.

## Дисплей

На дисплеї панелі приладів відображається інформація про стан виробу.



1. Індикатор нахилу
2. Індикатор температури трансмісійної оливи
3. Індикатор тиску моторної оливи
4. Індикатор рівня заряду акумулятора
5. Індикатор вала відбору потужності
6. Тахометр
7. Індикатор стояночного гальма
8. Контроль присутності оператора (Operator Presence Control, OPC)
9. Показник рівня палива
10. Індикатор робочого освітлення або дальнього світла
11. Рекомендована частота обертання двигуна під час роботи виробу
12. Bluetooth®
13. Індикатор необхідності обслуговування
14. Вказівник рівня палива з кроком 5 %

**Зверніть увагу:** Якщо індикатор температури трансмісійної оливи ввімкнено, показник рівня палива показує температуру двигуна.

15. Лічильник мотогодин. Загальний час роботи в годинах.
16. Цифровий замок
17. Лічильник мотогодин. Години роботи на день.

**Зверніть увагу:** Зовнішній вигляд дисплея може відрізнятися залежно від моделі.

**Зверніть увагу:** Коли ключ запалювання повернуто з положення «СТОП» (STOP) у положення «УВІМК.» (ON), на короткий проміжок часу засвічуються всі символи. Після цього світяться лише символи, які використовуються в роботі.

## Символи на виробі



УВАГА! Будьте обережні й використовуйте виріб належним чином. Він може спричинити серйозні травми або загибель оператора чи сторонніх осіб.



Перед використанням виробу уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся в тому, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.



Оберткові леза. Коли двигун увімкнено, тримайтеся подалі від кожуха леза.



Увага: обертальні частини. Тримайтеся подалі від рухомих частин.



Попередження: ризик травмування.



Попередження: ризик травмування. Ручки підйомника створюватимуть велике зусилля, тримайтеся подалі.



Остерігайтеся рикошету й об'єктів, які можуть вилітати з-під виробу.



Гаряча поверхня.



Не підпускайте сторонніх осіб.



Перш ніж розпочати рух назад і під час такого руху, дивіться назад.



Забороняється косити траву на схилах. Не використовуйте виріб для косіння на ділянках із нахилом понад 10°. Дивіться розділ *Скошування трави на схилах на сторінці 157*.



Забороняється перевозити пасажирів на виробі або обладнанні.



Небезпека перекидання.



Рух уперед.



Рух назад.



Педаль стояночного гальма.



Стояночне гальмо.



Цей виріб відповідає вимогам відповідних директив ЄС.



Цей виріб відповідає вимогам застосовних норм Сполученого Королівства.



Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у навколишнє середовище відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС і Сполученого Королівства та Закону про збереження навколишнього середовища (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу вказано в розділі *Технічні дані на сторінці 204* і на етикетці.



Завжди користуйтеся відповідними засобами захисту органів слуху.



Перед проведенням ремонтних робіт або обслуговування необхідно зупинити двигун та зняти кабель свічки запалювання.



Вимкнення двигуна.



Увімкнення двигуна.



Запуск двигуна.



Частота обертання двигуна – швидко.



Частота обертання двигуна – повільно.



Повітряна заслінка P 524X.



Паливо.



Вміст етанолу не більше 10%.



Положення різальної деки для транспортування.



Робоче положення різальної деки.



Відтисніть кнопку вала відбору потужності.



Натисніть кнопку вала відбору потужності.



Допоміжний задній роз'єм живлення.



Допоміжний передній роз'єм живлення.



Рівень оливи.



Сканований код.



Макс. дозволене вертикальне навантаження на буксирний пристрій вказане в розділі *Технічні дані* на сторінці 204 і на етикетці.



Макс. дозволена горизонтальна сила на буксирний пристрій вказана в розділі *Технічні дані* на сторінці 204 і на етикетці.



Не використовуйте пасок безпеки, якщо систему ROPS не задіяно.



Коли систему ROPS задіяно, треба завжди використовувати пасок безпеки.



**Зверніть увагу:** Інші позначення/бирки на виробі стосуються сертифікаційних вимог для певних торгових зон.

## Паспортна табличка

|    |                              |                                                                               |   |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1  | Husqvarna Identity (HID)     | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                                  | 5 |
| 2  | Model                        | XXXXXX                                                                        | 6 |
| 3  | Prod year                    | XXXX                                                                          | 7 |
| 4  | Nominal power                | XX, XkW                                                                       | 8 |
|    | PNC                          | XXXXXXXXXX                                                                    |   |
|    | Serial number                | XXXXXXXXXXXX                                                                  |   |
|    | UK Importer                  | Husqvarna UK Ltd, Preston Road, Co. Durham, DL5 6UP                           |   |
| 9  | PNC                          | XXXXXXXXXX                                                                    |   |
| 10 | Unladen weight               | XXXkg                                                                         |   |
| 11 | Max front axle weight (GAWR) | XXXkg                                                                         |   |
| 12 | Max rear axle weight (GAWR)  | XXXkg                                                                         |   |
| 13 | Max laden weight (GCWR)      | XXXkg                                                                         |   |
|    | USA Importer                 | Husqvarna Group, 9335 Harris Corners Pkwy, Suite 500, Charlotte, NC28269, USA |   |

1. Ідентифікування Husqvarna (HID) здійснюється за допомогою артикула, виробничого підприємства та лінії, дати, порядкового й контрольного номерів
2. Назва моделі
3. Числовий код виробу (PNC)

4. Сканований код
5. Виробник та адреса виробника
6. Рік виробництва
7. Номінальна потужність
8. Серійний номер із датою виготовлення, рік, тиждень і порядковий номер
9. Числовий код виробу (PNC)
10. Вага виробу, без навантаження
11. Максимальне навантаження на передню вісь (GAWR)
12. Максимальне навантаження на задню вісь (GAWR)
13. Максимальна вага з навантаженням (GCWR)

## Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Внесення змін у двигун позбавляє чинності сертифікацію ЄС для цього виробу.

## Безпека

### Визначення щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки служать для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



**УВАГА:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

**Зверніть увагу:** Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

### Загальні правила техніки безпеки



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Виріб здатний перерізати кінцівки та відкидати предмети. Порушень правил техніки безпеки може призвести до важких травм або смерті.

### Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано із використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією;



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не використовуйте виріб в разі пошкодження різального обладнання. Пошкоджене різальне обладнання може відкидати предмети або спричиняти важкі травми аж до смерті. Пошкоджені леза необхідно негайно замінювати.



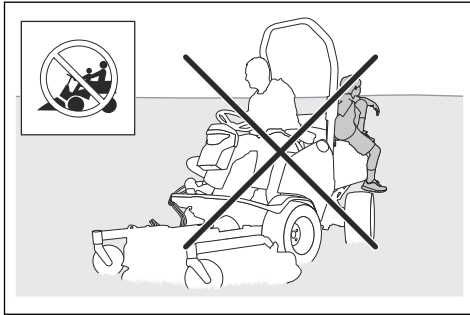
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Під час роботи цього виробу утворюється електромагнітне поле. Це поле може за деяких умов взаємодіяти з активними чи пасивними медичними імплантатами. Щоб зменшити ризик тяжких або смертельних травм, рекомендуємо особам із медичними імплантатами проконсультуватися зі своїм лікарем і виробником медичного імплантату перед початком експлуатації цього виробу.



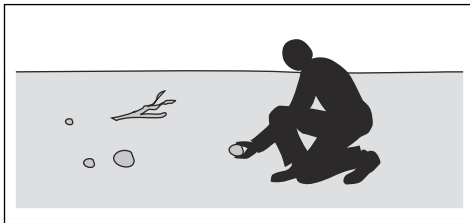
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Завжди будьте обережні й керуйтеся здоровим глуздом. Уникайте завдань, які виходять за межі ваших можливостей. Якщо ви не впевнені щодо того, як виконувати ту чи іншу операцію, навіть після вивчення посібника користувача, зверніться до спеціаліста, перш ніж продовжувати роботу.

- Перш ніж розпочати використання виробу, прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що вам все зрозуміло.
- З'ясуйте, як безпечно використовувати виріб та елементи керування ним, а також, як швидко зупинити машину в разі потреби.
- Навчіться розпізнавати попереджувальні знаки.
- Тримайте виріб у чистоті, щоб вам було добре видно знаки та наклейки на ньому.
- Пам'ятайте, що оператор несе відповідальність за нещасні випадки, в результаті яких постраждали інші особи або їхнє майно.
- Не перевозьте пасажирів. Виріб призначений лише для однієї особи.



- Не залишайте виріб з увімкненим двигуном без нагляду. Перед тим, як залишити виріб без нагляду, завжди зупиняйте леза, вмикайте стояночне гальмо, вимикайте двигун та забирайте ключ запалювання.
- Використовуйте виріб тільки при денному світлі або в добре освітленому середовищі. Тримайте виріб подалі від отворів та інших нестандартних об'єктів на землі. Будьте обережні – під час роботи можуть виникати інші ризики.
- Не використовуйте виріб у погану погоду, наприклад, під час туману, дощу, в умовах підвищеної вологості або у вологих місцях, при сильному вітрі, холоді, за наявності ризику враження блискавкою тощо.
- Щоб уникнути зіткнення, визначайте місцезнаходження та помічайте камені та інші нерухомі об'єкти.
- Необхідно очистити ділянку від таких предметів як камені, іграшки, дрого тощо. Вони можуть потрапити на леза та бути відкинутими.



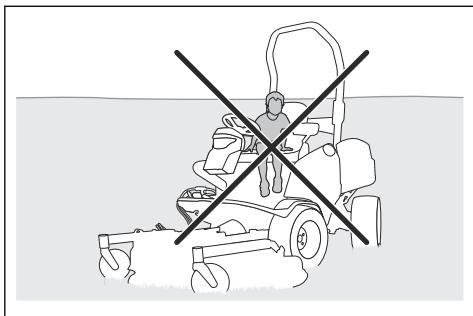
- Не дозволяйте дітям або іншим особам, що не мають дозволу на роботу з виробом, використовувати його або обслуговувати його. Вік користувача може регламентуватися місцевими законами.
- При увімкненні двигуна, застосуванні привода та на початку їзди необхідно переконаватися, що навколо нікого немає.
- Стежте за дорожнім рухом, працюючи біля дороги або перетинаючи дорогу.
- Не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, перебуваєте під впливом алкогольних, наркотичних, лікарських чи будь-яких інших засобів, що можуть вплинути на зір, зосередженість, свідомість чи координацію рухів.
- Не змінюйте налаштування керування частотою обертання двигуна.
- Виріб слід паркувати на рівній поверхні та з вимкненим двигуном.

### Правила техніки безпеки, що стосуються дітей



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Якщо не слідкувати за наближенням дітей до інструмента, можуть статися нещасні випадки з тяжкими наслідками. Дітей може приваблювати продукт та процес його роботи. Діти швидко пересуваються з місця на місце, тож необхідно проявляти особливу обережність.
- Не допускайте дітей на ділянку, на якій працюватиме косарка. Переконайтеся, що діти знаходяться під наглядом дорослих.
- Зберігайте пильність та вимикайте виріб, щойно побачите, що на ділянці для скошування з'явилася дитина. Будьте особливо обережні, наближаючись до поворотів, кущів, дерев або інших об'єктів, що обмежують видимість.
- Перш ніж розпочати рух назад та під час такого руху дивіться позаду себе та вниз, щоб переконаватися, що поблизу виробу немає малих дітей.
- Не дозволяйте дітям їздити на виробі. Вони можуть упасти та отримати серйозні травми або заважати безпечному пересуванню виробу.
- Не дозволяйте дітям керувати виробом.



## Правила техніки безпеки під час використання виробу



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не торкайтеся двигуна або вихлопної системи під час роботи виробу або безпосередньо після завершення роботи. Двигун і система випуску сильно нагріваються під час роботи. Існує небезпека опіків, пожеж і пошкодження майна або навколишніх об'єктів. Під час роботи з виробом тримайтеся подалі від кущів та інших об'єктів.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Завжди дивіться назад і вниз перед увімкненням зворотного ходу і під час руху назад. Стежте, щоб газонокосарка не наїхала на малу або велику перешкоду.
- Зменшуйте швидкість перед поворотом за ріг.
- Зупиніть леза, перш ніж рухатися ділянкою, де не потрібно косити траву.



**УВАГА:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче застереження.

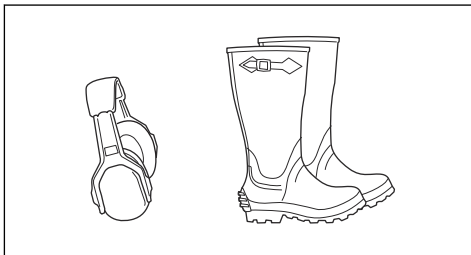
- Перед роботою з виробом очистьте всмоктувач холодного повітря двигуна від трави й бруду. Засмічення всмоктувача холодного повітря може призвести до пошкодження двигуна.
- Навколо каміння й інших великих предметів рухайтесь обережно та слідкуйте, щоб леза не торкалися цих предметів.
- Не переїжджайте предмети виробом. Якщо ви переїхали предмет або наїхали на нього, зупиніть виріб й огляньте його та різальну деку. За необхідності перед повторним запуском необхідно провести ремонт.

## Засоби індивідуального захисту



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи з виробом використовуйте сертифіковане особисте захисне спорядження. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Тривала робота за сильного шуму може призвести до необоротного погіршення слуху.
- Використовуйте взуття із захистом від ковзання для роботи у важких умовах. Рекомендується взувати взуття з металевими носками. Заборонено використовувати відкрите взуття або працювати босоніж.



- За потреби використовуйте рукавички, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Не вдягайте просторий одяг, прикраси чи інші речі, що можуть застрягнути між рухомими частинами.
- Тримайте аптечку й вогнегасник поблизу.

## Запобіжне обладнання на вироби



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із запобіжними пристроями, які пошкоджені або не працюють належним чином. Регулярно перевіряйте захисні пристрої. У разі пошкодження захисних пристроїв зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
- Не змінюйте конструкцію захисних пристроїв. Забороняється працювати з виробом, якщо захисні пластини, кожухи, запобіжні вимикачі або інші захисні пристрої не встановлені або зламані.

## Конструкція для захисту при перекиданні (Roll Over Protective Structure, ROPS)

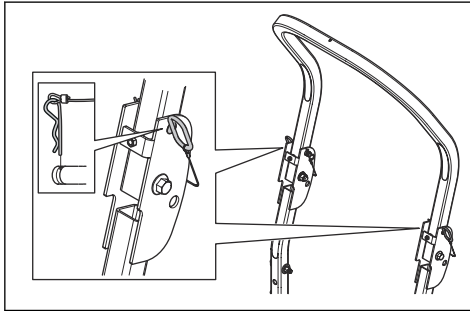
ROPS – це захисна рама, що зменшує ризик ушкодження в разі перекидання виробу. Під час роботи на схилах використовуйте ROPS та ремінь безпеки.

### Ремінь безпеки

Ремінь безпеки допомагає уникнути травмування в разі нещасних випадків чи перекидання виробу. Коли система ROPS задіяна, необхідно використовувати ремінь безпеки. Переконайтеся, що ремінь безпеки встановлений правильно та не має пошкоджень.

### Задіяння та деактивація конструкції для захисту при перекиданні (Roll Over Protective Structure, ROPS)

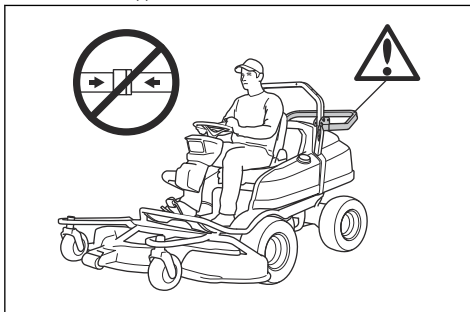
- Демонтуйте 2 штифти, що утримують ROPS, та складіть її назад. Задіяти ROPS можна виконавши вищенаведену процедуру в зворотному порядку.



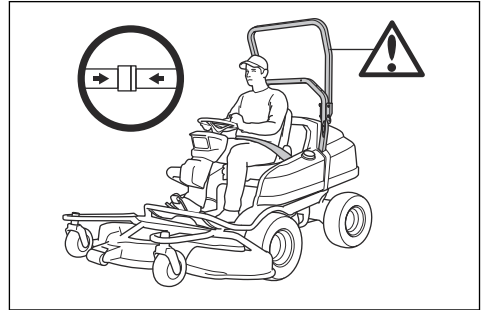
### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Дотримуйтеся наступних інструкцій для ROPS та ременя безпеки.

- Не використовуйте ремінь безпеки, якщо система ROPS не задіяна.



- Коли система ROPS задіяна, необхідно завжди використовувати ремінь безпеки.

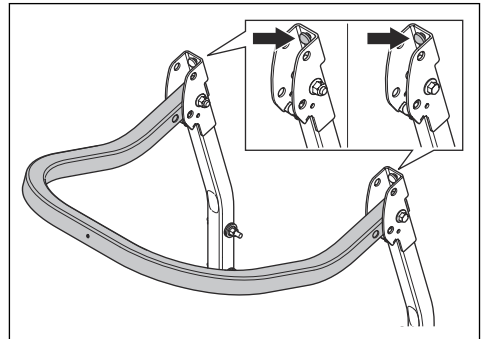


- Переконайтеся, що ROPS встановлена правильно та не має пошкоджень.

### Регулювання елементів гасіння вібрації на системі ROPS

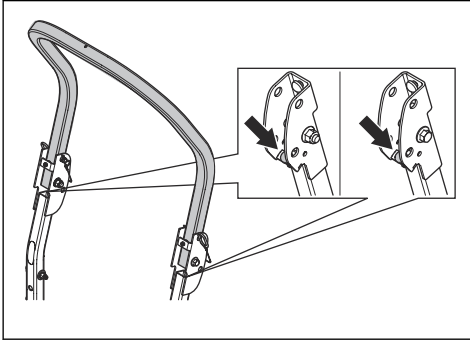
Система ROPS має 4 елементи гасіння вібрації, які запобігають її вібрації та шуму.

- Розберіть систему ROPS. Дивіться розділ *Задіяння та деактивація конструкції для захисту при перекиданні (Roll Over Protective Structure, ROPS) на сторінці 155.*
- Повертайте верхні елементи гасіння вібрації, доки в системі ROPS не зникне люфт.

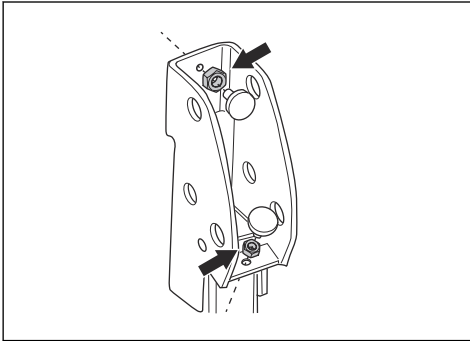


- Зберіть систему ROPS. Дивіться розділ *Задіяння та деактивація конструкції для захисту при перекиданні (Roll Over Protective Structure, ROPS) на сторінці 155.*

4. Повертайте нижні елементи гасіння вібрації, доки в системі ROPS не зникне люфт.



5. Затягніть контргайки.



### Контроль присутності оператора (Operator Presence Control, OPC)

Контроль присутності оператора (OPC) спрацює, коли оператор устаткує зі свого місця. Після цього на дисплеї починає світитися індикатор OPC. Спрацювання OPC вмикає контур безпеки. Див. *Перевірка експлуатаційного режиму на сторінці 156.*

### Перевірка ключа запалювання

- Для перевірки ключа запалювання запустіть і зупиніть двигун. Дивіться розділ *Запуск двигуна (P 524X)* на сторінці 164 і *Зупинення двигуна на сторінці 168.*
- Переконайтеся, що двигун заводиться, коли ви переводите ключ запалювання в положення запуску.
- Переконайтеся, що двигун миттєво припиняє роботу, коли ви переводите ключ запалювання в положення зупинки.

### Перевірка експлуатаційного режиму

Експлуатаційний режим вказано далі.

- Двигун можна запускати лише за вимкненого приводу лез.

- Двигун можна запускати лише за увімкненого стояночного гальма.
- Привід лез може працювати, тільки якщо оператор перебуває на сидінні.

Роботу експлуатаційного режиму необхідно перевіряти щодня.

- Спробуйте запустити двигун з увімкненим приводом лез. Якщо увімкнено експлуатаційний режим, двигун не запуститься.
- Спробуйте запустити двигун без увімкненого стояночного гальма. Якщо увімкнено експлуатаційний режим, двигун не запуститься.
- Запустіть двигун, увімкніть привід на лезах і встаньте із сидіння. Якщо експлуатаційний режим працює, леза в різальний деці зупиняться.

**Щоб перевірити роботу педаль руху вперед і назад, виконайте вказані нижче дії.**

- Запустіть виріб.
- Переконайтеся, що ніщо не перешкоджає ходу педаль руху вперед та назад і що вони можуть діяти вільно.
- Обережно натисніть на педаль руху вперед, щоб рухатися вперед.
- Відпустіть педаль руху вперед, щоб загальмувати. Переконайтеся, що гальмо спрацює під час відпускання педаль руху вперед.
- Виконайте таку саму процедуру для педаль руху назад.

### Зверніть увагу:

Виріб має автоматичне гальмо, яке спрацює, коли ви відпускаєте педаль. Щоб зменшувати швидкість різкіше, натисніть іншу педаль.

- Переконайтеся, що виріб не рухається, коли педаль руху вперед і назад не натиснуті.

### Стояночне гальмо



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У випадку несправності стояночного гальма виріб може почати рухатися та травмувати людей або пошкодити майно. Обов'язково перевіряйте та регулюйте стояночне гальмо на регулярній основі.

Див. *Увімкнення та вимкнення стояночного гальма на сторінці 168.*

### Глушник

Глушник зменшує рівень шуму та відводить вихлопні гази подалі від оператора.

Не використовуйте виріб із пошкодженим глушником або взагалі без глушника. Пошкоджений глушник

збільшує рівень шуму та підвищує небезпеку загоряння.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Під час роботи виробу та відразу після роботи, а також під час роботи двигуна на холостих обертах глушник сильно нагрівається. Зважайте на легкозаймисті матеріали та/або випари, щоб не допустити пожежі.

#### Перевірка глушника

- Регулярно оглядайте глушник, стежте, щоб він був правильно під'єднаний та справний.

#### Захисні кожухи

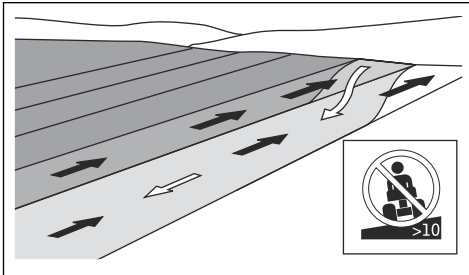
Відсутність захисних кожухів або використання пошкоджених кожухів підвищує небезпеку травм від рухомих деталей і гарячих поверхонь. Перед роботою з виробом необхідно перевірити захисні кожухи. Переконайтеся, що захисні кожухи правильно встановлені й на них немає тріщин чи інших пошкоджень. Замініть пошкоджені кожухи.

#### Скошування трави на схилах



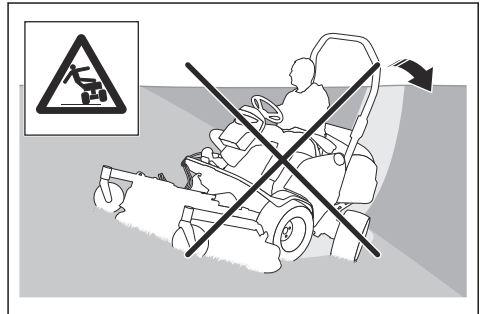
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Робота на схилах пов'язана з ризиком втрати контролю над виробом і перекидання виробу. Це може призвести до травмування чи смерті. На будь-яких схилах потрібно скошувати траву дуже обережно. Якщо ви не зможете розвернутися на схилі або не впевнені в безпеці роботи, не косіть цей схил.
- Приберіть каміння, гілки й інші перешкоди.
- На схилі потрібно косити згори вниз і навпаки, а не з боку в бік.
- Не спускайтеся по схилу з піднятою різальною декою.
- Не використовуйте виріб на ділянках із нахилом понад 10°.



- Не заводьте двигун та не зупиняйтеся на схилі.
- На схилах необхідно їздити плавно та повільно.

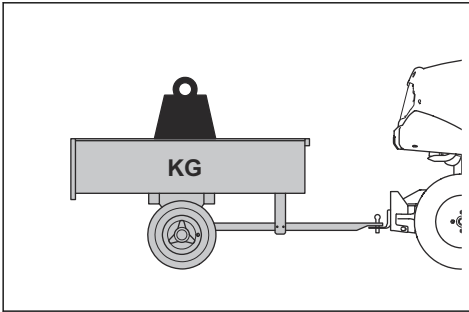
- Не змінюйте різко швидкість або напрямок руху.
- Не повертайте більше, ніж потрібно. З'їжджаючи зі схилу, повертайте повільно й поступово. Рухайтесь на низькій швидкості. Повертайте кермо обережно.
- Стежте, щоб на вашому шляху не опинилися канавки, отвори та пагорби. Не наїжджайте на такі перешкоди. На нерівному ґрунті існує велика небезпека перекидання виробу. Висока трава може приховувати перешкоди.
- Не косіть на краю схилів, канав і берегів водоймищ. Виріб може несподівано перекинутися, якщо одне колесо натрапить на кромку крутого схилу або канави або якщо кромка зникне. У разі падіння виробу у воду існує небезпека утоплення.



- Не косіть мокру траву. Вона слизька, тому шини можуть утратити зчеплення, а виріб – почати ковзати.
- Не спирайтеся ногою об землю, щоб забезпечити стійкість виробу.
- Якщо до виробу приєднано додаткове обладнання чи інший предмет, що погіршує його стійкість, рухайтесь дуже обережно.

#### Безпека під час буксування

- Використовуйте лише обладнання для буксування, сертифіковане Husqvarna.
- Під'єднуйте обладнання за допомогою буксирного пристрою.
- Не буксируйте обладнання, маса якого перевищує максимально дозовану. Дивіться розділ *Технічні дані на сторінці 204*.



- Зберігайте виріб і пальне таким чином, щоб не було небезпеки протікання палива або його випарування.
- Зливайте паливо у відповідний контейнер надворі подалі від джерел відкритого вогню.

### Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Пошкоджений акумулятор може вибухнути й спричинити травмування. Якщо акумулятор пошкоджений або деформований, зверніться до уповноваженого центру обслуговування Husqvarna.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Переконайтеся, що під час буксирування обладнання поблизу немає сторонніх осіб.
- Обережно буксируйте обладнання на схилах чи нерівних поверхнях.
- Під час буксування обладнання слід рухатися повільно.

### Заходи безпеки при заправці палива



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Будьте обережні з паливом. Воно легкозаймисте і може стати причиною серйозних травм та пошкодження майна.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не заповнюйте паливний бак у приміщенні.
- Бензин та бензинові випари є отруйними та надзвичайно легкозаймистими. Поводьтеся з бензином обережно, щоб уникнути травмування та пожежі.
- Заборонено знімати кришку паливного баку та заливати бензин у бак під час роботи двигуна.
- Перш ніж заправляти виріб бензином, зачекайте, доки охолоне двигун.
- Заборонено палити під час заправлення виробу паливом.
- Не заливайте паливо в місцях, де можуть виникати іскри чи є джерело відкритого полум'я.
- Якщо в паливній системі є витіки, не запускайте двигун, доки не усунете їх.
- Не заливайте більше палива, ніж рекомендовано. Через нагрівання двигуна та під впливом сонячних променів пальне збільшується в об'ємі та може вилитися з баку, якщо його забагато.
- Не заливайте занадто багато пального. Якщо ви пролили пальне на виріб, витріть його та дочекайтеся, доки поверхня не висохне, після чого вже запускайте двигун. Якщо ви пролили бензин на свій одяг, змініть його.
- Зберігайте паливо лише у схвалених для використання контейнерах.

- Перебувати поблизу від акумулятора слід у захисних окулярах.
- Під час роботи біля акумулятора на вас не повинно бути годинника, прикрас й інших металевих предметів.
- Тримайте акумулятор у місці, недоступному для дітей.
- Заряджайте акумулятор у добре провітрюваному місці.
- Під час зарядження акумулятора стежте, щоб займисті матеріали перебували на відстані не менше 1 м від акумулятора.
- Старі акумулятори слід утилізувати. Див. *Утилізація на сторінці 203*.
- З акумулятора можуть виділятися вибухові гази. Не паліть біля акумулятора. Тримайте акумулятор подалі від джерел відкритого вогню й іскор.

### Безпека під час транспортування

- Для транспортування виробу використовуйте схвалений транспортний засіб.
- Виріб дуже важкий та може викликати серйозні травми, якщо впаде. Будьте обережні під час завантаження його на транспортний засіб чи причеп, а також під час відповідного вивантаження.
- Норми державного або місцевого законодавства можуть накладати обмеження на транспортування цього виробу.
- Оператор транспортного засобу несе відповідальність за надійне кріплення виробу під час транспортування. Див. *Транспортування на сторінці 201*.

## Правила техніки безпеки під час обслуговування



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Виріб важкий та може призвести до травмування чи пошкодження майна або навколишніх об'єктів. Забороняється виконувати технічне обслуговування двигуна чи різальної деки, не виконавши наступних вимог:

- Двигун вимкнений.
- Виріб припарковано на рівній поверхні.
- Стояночне гальмо ввімкнено.
- Ключ запалювання вийнято.
- Різальна дека вимкнена.
- Проводи запалювання від'єднані від вилوک.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю – отруйний і дуже небезпечний газ без запаху. Не працюйте з виробом у закритих приміщеннях чи місцях з недостатнім провітрюванням.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати технічне обслуговування виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Для забезпечення максимальної ефективності та безпечності регулярно виконуйте технічне обслуговування виробу згідно з графіком технічного обслуговування. Дивіться розділ *Графік технічного обслуговування на сторінці 169*.
- Ураження електричним струмом може призвести до травм. Не торкайтеся дротів, коли двигун

увімкнений. Не можна перевіряти функціонування системи запалювання пальцями.

- Не запускайте двигун, якщо знято захисні кожухи. Існує велика небезпека травмування рухомими деталями або отримання опіків від контакту з розпеченою поверхнею.
- Зачекайте, доки виріб охолоне, і лише після цього беріться до технічного обслуговування двигуна.
- Леза дуже гострі, тому можуть спричинити порізи. Працюючи з лезами, загорніть їх у щось або вдягніть захисні рукавиці.
- Для очищення завжди встановлюйте різальну деку в сервісне положення. Забороняється встановлювати виріб на краю канави чи схилу, щоб отримати доступ до різальної деки.



**УВАГА:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче застереження.

- Не перевертайте двигун, якщо свічка запалювання або провід запалювання зняті.
- Переконайтеся, що всі гайки та болти правильно затягнуті, а обладнання перебуває в належному стані.
- Не змінюйте положення регуляторів. Якщо частота обертання двигуна буде занадто високою, це може призвести до пошкодження компонентів виробу. Дивіться розділ *Технічні дані на сторінці 204* для отримання відомостей про максимальну дозволenu частоту обертання двигуна.
- Виріб був схвалений для роботи тільки з обладнанням, яке надається або рекомендується виробником.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не торкайтеся гідравлічних шлангів. Гідравлічна рідина під тиском може витікати та завдати шкоди вашій шкірі.

## Збирання

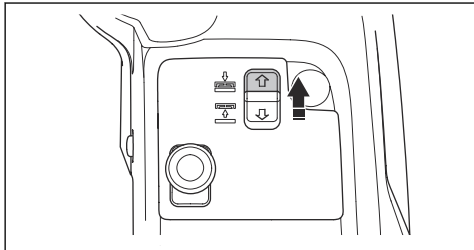
### Установлення різальної деки

**Зверніть увагу:** Для моделей різальних дек C112X, C122X, R137X Перш ніж приєднувати різальну деку X-моделі, необхідно встановити комплект переднього допоміжного роз'єму живлення (приладдя).

**Зверніть увагу:** Перед монтажем різальної деки обов'язково розташуйте її та виріб на рівній поверхні.

1. Керуючи виробом, обережно підведіть його до різальної деки.

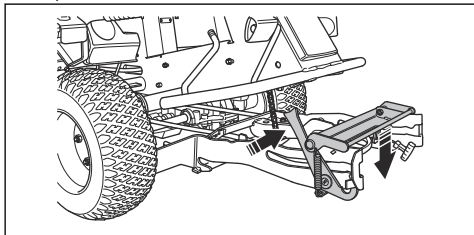
2. Натисніть перемикач електричного підйомника, щоб опустити різальну деку. Повністю опустіть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



**УВАГА:** Утримуйте перемикач протягом щонайменше 2 секунд після того, як різальна дека торкнеться землі. Це потрібно, щоб упевнитися, що різальна дека перебуває в рухомому положенні.

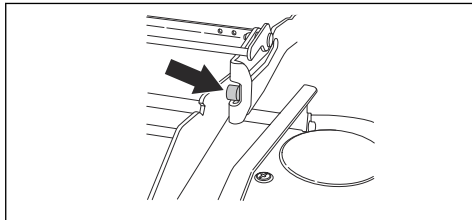
**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

3. Увімкніть стояночне гальмо.
4. Зупиніть двигун.
5. Натисніть на раму обладнання, щоб опустити її. Підніміть фіксатор рами обладнання у вертикальне положення.

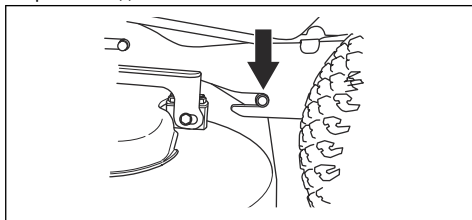


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У разі необережного поводження механізм фіксатора може травмувати вам пальці. Тримайте передню кромку різальної деки двома руками, переходячи до наступного кроку.

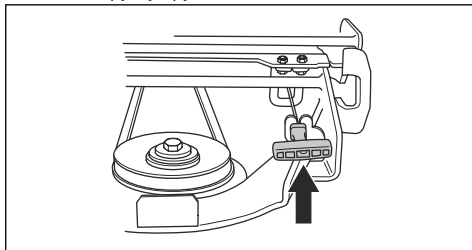
6. Вставте різальну деку в раму обладнання. Переконайтеся, що передні напрямні штифти ввійшли в прорізи на рамі обладнання. Фіксатор рами обладнання від'єднається автоматично.



7. Вставте різальну деку таким чином, щоб задні напрямні штифти до упору ввійшли в прорізи на рамі обладнання.

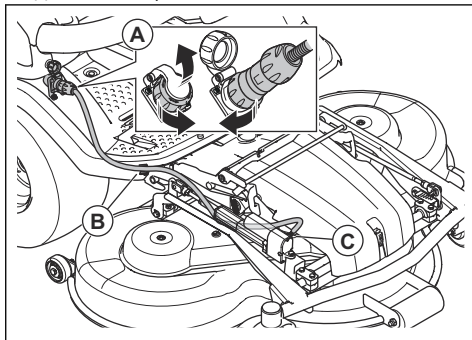


8. Надягніть приводний пас на приводне колесо різальної деки.
9. Вставте ручку пружини до обойми.



10. Установіть передню кришку.

11. Для моделей різальних дек C112X, C122X, R137X



а) Під'єднайте кабель до розетки (А).

- b) Приєднайте кабель до затискача кабелю (B) на підставці для ніг.

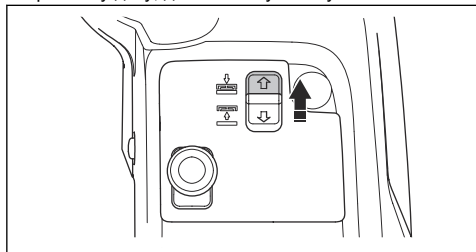


**УВАГА:** Переконайтеся, що під час установлення різальної деки в положення скошування кабель знаходиться в правильному положенні під електроприводом (C) і не перетискається. Дивіться розділ *Установлення різальної деки в положення скошування на сторінці 182*.

12. Перевірте паралельність різальної деки. Дивіться розділ *Перевірка паралельності різальної деки на сторінці 183*.

## Зняття різальної деки

1. Припаркуйте виріб на рівній поверхні.
2. Увімкніть стояночне гальмо.
3. Для моделей різальних дек C112X, C122X, R137X Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X) на сторінці 167*.
4. Натисніть перемикач електричного підйомника, щоб опустити різальну деку. Повністю опустіть різальну деку, доки не почуєте стукіт.

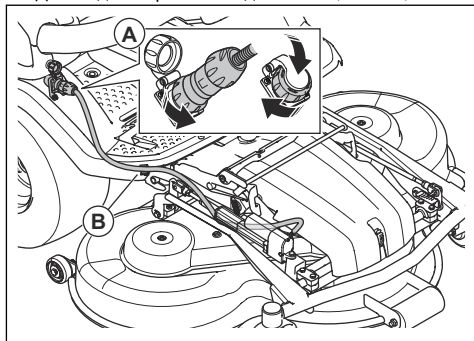


**УВАГА:** Утримуйте перемикач протягом щонайменше 2 секунд після того, як різальна дека торкнеться землі. Це потрібно, щоб упевнитися, що різальна дека перебуває в рухомому положенні.

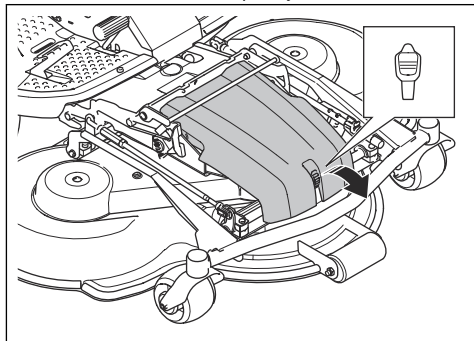
**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

5. Зупиніть двигун.
6. Переведіть ключ запалювання в нейтральне положення.

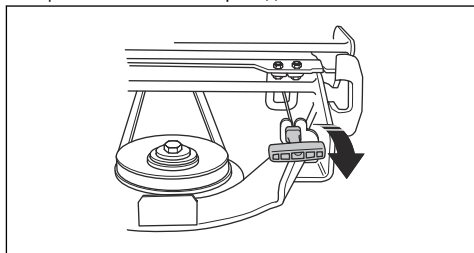
7. Для моделей різальних дек C112X, C122X, R137X



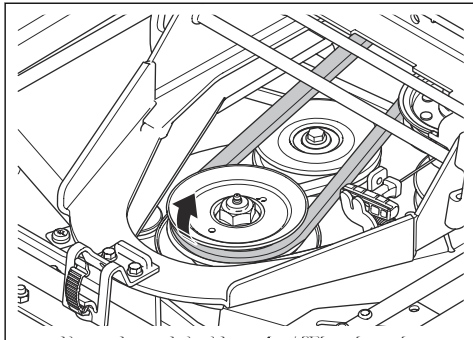
- a) Від'єднайте кабель від роз'єму живлення (A).
  - b) Від'єднайте кабель від затискача кабелю (B) на підставці для ніг.
8. Відпустіть затискач на передній кришці інструментом, прикріпленим до ключа запалювання, і зніміть кришку.



9. Для моделей різальних дек C112, C122, R137 Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137) на сторінці 166*.
10. Потягніть ручку пружини від обоїми пружини, щоб ослабити натяг приводного паса.



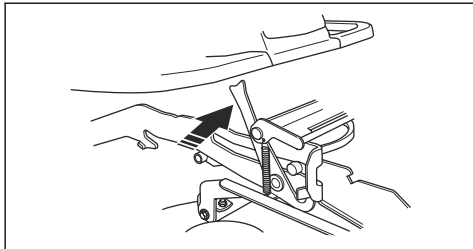
11. Зніміть приводний пас і вставте його в тримач.



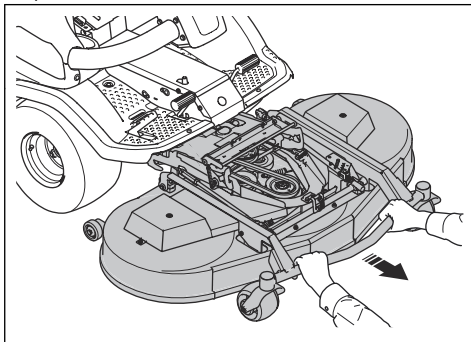
12. Візьміться двома руками за передню кромку різальної деки й витягніть її.

13. Повністю опустіть різальну деку.

14. Відкрийте фіксатор рами обладнання.



15. Візьміться двома руками за передню кромку різальної деки й витягніть її.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ризик травмування, тримайтеся подалі від рухомих частин.

## Експлуатація

### Вступ



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

### Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

1. Завантажте програму Husqvarna Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Husqvarna Connect.
3. Виконайте кроки з реєстрації в програмі Husqvarna Connect, щоб під'єднати та зареєструвати виріб.

### Заправлення паливом



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Бензин є надзвичайно легкозаймистою речовиною. Будьте обережні та заправляйте виріб

надворі (див. розділ *Заходи безпеки при заправці палива на сторінці 158*).



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не використовуйте паливний бак у якості підставки.

Двигун працює на неетилованому бензині з мінімальним октановим числом 95 (не змішаним з оливою). Рекомендуємо використовувати біорозкладаний бензин-алкілат (макс. метанолу 5%, макс. етанолу 10%, макс. метил-трет-бутиловий ефір 15%).

Перевіряйте рівень палива перед кожним використанням та за потреби заправляйте виріб.

Рівень палива в паливному баку чітко видно. Не заливайте занадто багато пального. Залиште щонайменше 2,5 см вільного простору.

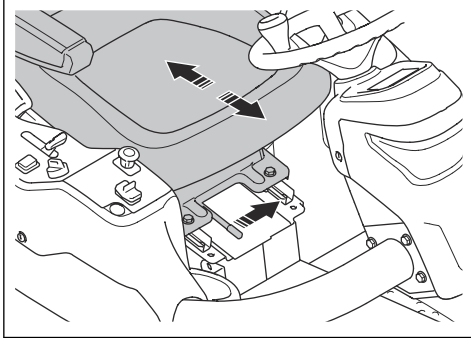
## Регулювання сидіння



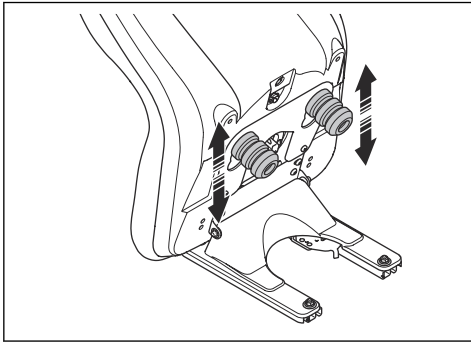
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не регулюйте сидіння під час керування виробом.

Сидіння можна пересунути вперед. Також можна пересунути сидіння вперед або назад.

- Щоб посунути сидіння вперед чи назад, поставте ноги на підніжки й натисніть важіль під переднім краєм сидіння ліворуч. Перемістіть сидіння в правильне положення.

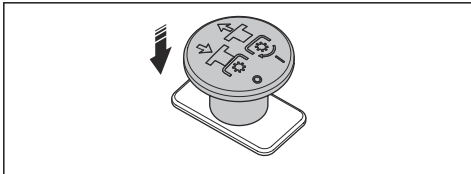


- Щоб налаштувати пружини сидіння, пересуньте гумові стопори під сидінням, як показано на рисунку. Перемістіть обидва стопори вперед, на середину або назад.

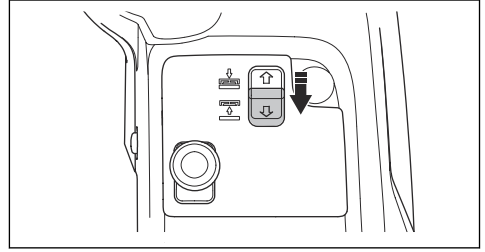


## Підняття різальної деки

- Щоб вимкнути привод різальної деки, натисніть кнопку вала відбору потужності.



- Потягніть перемикач електричного підйомника назад, щоб підняти різальну деку. Повністю підніміть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі означає, що виріб несправний.

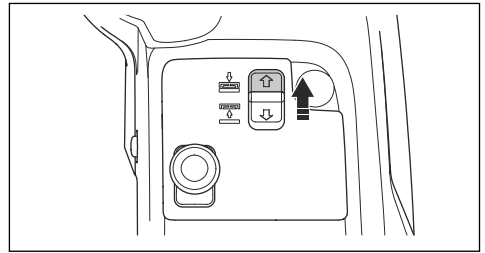
**Зверніть увагу:** Різальну деку можна трохи підняти навіть із ввімкненим приводом лез. Використовуйте цю функцію під час роботи з дуже високою травою чи на нерівній місцевості.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не піднімайте різальну деку повністю, поки її привід ввімкнено. Існує ризик відкидання сміття, що може призвести до серйозної травми або смерті.

## Опускання різальної деки

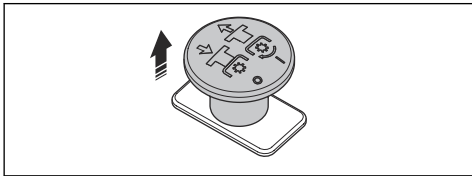
- Натисніть перемикач електричного підйомника, щоб опустити різальну деку. Повністю опустіть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



**УВАГА:** Утримуйте перемикач протягом щонайменше 2 секунд після того, як різальна дека торкнеться землі. Це потрібно, щоб упевнитися, що різальна дека перебуває в рухомому положенні.

**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

2. Витягніть кнопку вала відбору потужності, щоб увімкнути привод лез різальної деки.

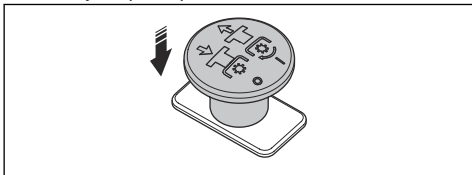


## Дії перед початком роботи з виробом

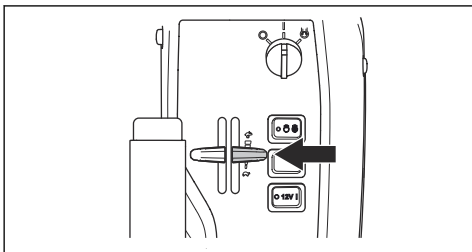
1. Уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що зрозуміли всі вказівки.
2. Надягніть необхідні засоби індивідуального захисту. Дивіться розділ *Засоби індивідуального захисту на сторінці 154*.
3. Переконайтеся, що в робочій зоні перебувають лише особи, які мають дозвіл.
4. Здійснюйте щоденний технічний огляд. Дивіться розділ *Графік технічного обслуговування на сторінці 169*.
5. Переконайтеся, що виріб зібраний правильно й не пошкоджений.

## Запуск двигуна (P 524X)

1. Увімкніть стояночне гальмо.
2. Натисніть на кнопку вала відбору потужності, щоб вимкнути привід різальної деки.

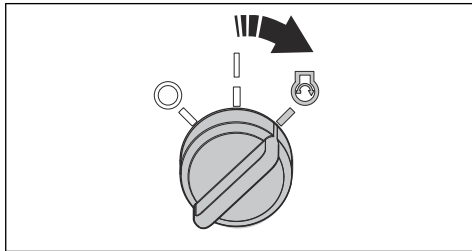


3. Перемістіть регулятор дроселя в середнє положення.

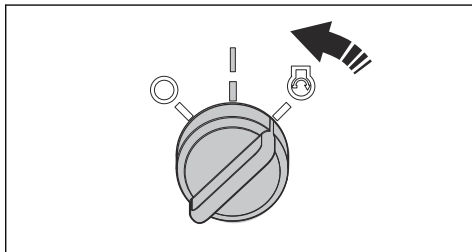


4. Якщо двигун холодний, потягніть важіль заслінки до упору назад.

5. Поверніть ключ запалювання в положення запуску.

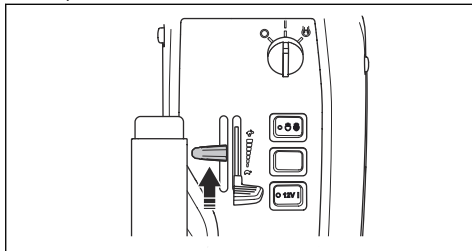


6. Після запуску двигуна негайно відпустіть ключ запалювання та поверніть його в нейтральне положення.



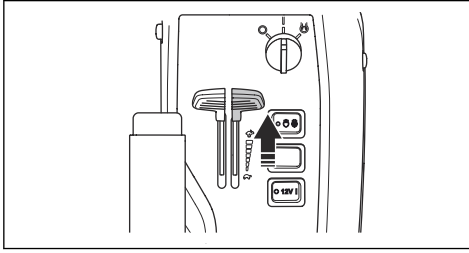
**УВАГА:** Не запускайте стартер частіше, ніж один раз у 5 секунд. Якщо двигун не запускається, зачекайте 15 секунд і спробуйте ще раз.

7. Плавнo переведіть важіль заслінки до упору вперед.



8. Перед сильним навантаженням дайте двигуну попрацювати за середнього положення дроселя протягом 3–5 хвилин.

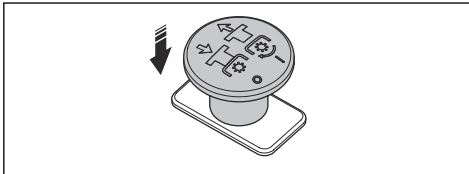
9. Перемістіть регулятор дроселя в положення повністю відкритої дросельної заслінки.



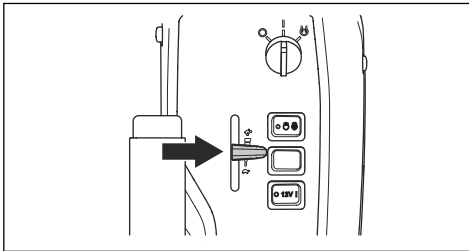
**УВАГА:** Зчеплення лез за максимальної частоти обертання двигуна призводить до розтягування приводних пасів. Не відкривайте дросельну заслінку повністю, доки різальну деку не буде опущено до положення скошування.

## Запуск двигуна (P 524X EFI)

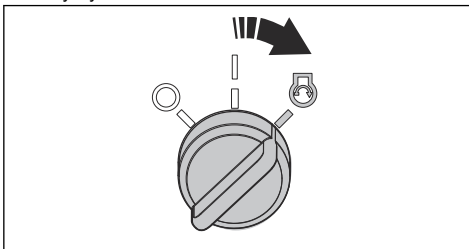
1. Увімкніть стояночне гальмо.
2. Натисніть на кнопку вала відбору потужності, щоб вимкнути привід різальної деки.



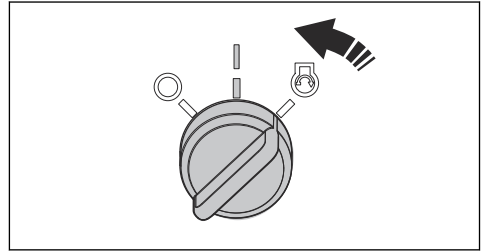
3. Перемістіть регулятор дроселя в середнє положення.



4. Поверніть ключ запалювання в положення запуску.

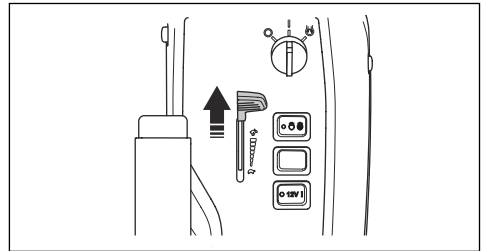


5. Після запуску двигуна негайно відпустіть ключ запалювання та поверніть його в нейтральне положення.



**УВАГА:** Не запускайте стартер частіше, ніж один раз у 5 секунд. Якщо двигун не запускається, зачекайте 15 секунд і спробуйте ще раз.

6. Перед сильним навантаженням дайте двигуну попрацювати за середнього положення дроселя протягом 3–5 хвилин.
7. Перемістіть регулятор дроселя в положення повністю відкритої дросельної заслінки.

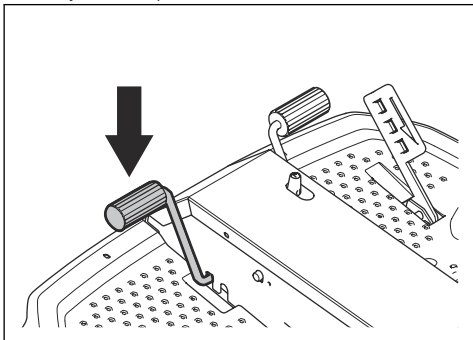


**УВАГА:** Зчеплення лез за максимальної частоти обертання двигуна призводить до розтягування приводних пасів. Не відкривайте дросельну заслінку повністю, доки різальну деку не буде опущено до положення скошування.

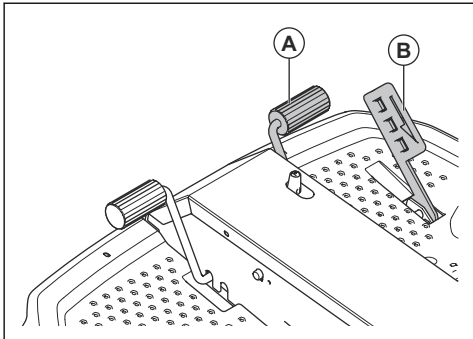
## Робота з виробом

1. Переконайтеся, що перепускні клапани закриті. Дивіться розділ *Вимкнення гідростатичної трансмісії на сторінці 168*.
2. Запустіть двигун.

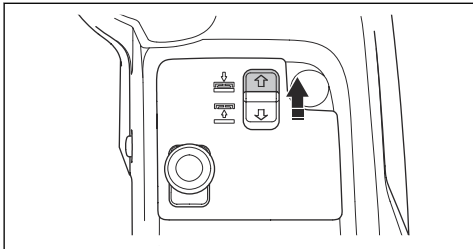
3. Натисніть педаль стояночного гальма, а потім відпустіть її, щоб зняти стояночне гальмо.



4. Обережно натисніть одну з педаль швидкості. Швидкість збільшується в міру натискання педалі. Використовуйте педаль (А) для руху вперед, а педаль (В) – для руху назад.



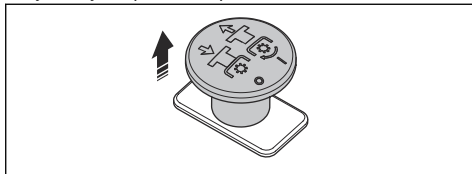
5. Відпустіть педаль, щоб загальмувати. Щоб загальмувати сильніше, натисніть на іншу педаль швидкості.
6. Виберіть висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137)* на сторінці 166 або *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X)* на сторінці 167.
7. Натисніть перемикач електричного підйомника, щоб опустити різальну деку. Повністю опустіть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



**УВАГА:** Утримуйте перемикач протягом щонайменше 2 секунд після того, як різальна дека торкнеться землі. Це потрібно, щоб упевнитися, що різальна дека перебуває в рухомому положенні.

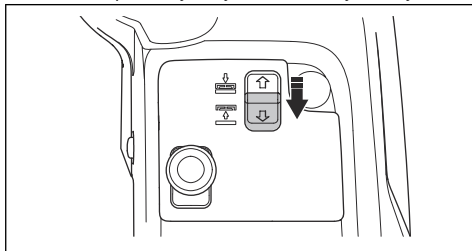
**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

8. Витягніть кнопку вала відбору потужності, щоб увімкнути привід лез різальної деки.



## Налаштування висоти різання (C112, C122, R137)

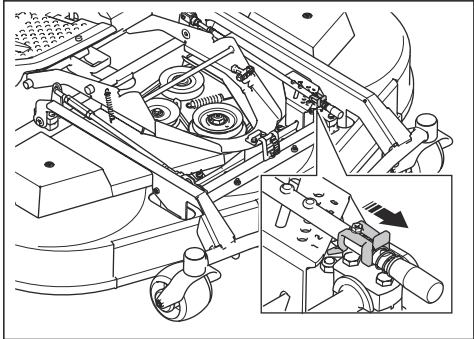
1. Потягніть перемикач електричного підйомника назад, щоб підняти різальну деку. Повністю підніміть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



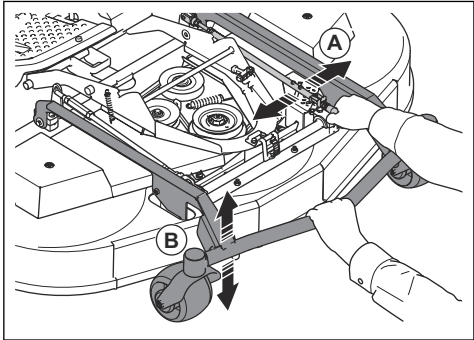
**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

2. Увімкніть стояночне гальмо.
3. Поверніть ключ запалювання в положення «СТОП» (STOP).

4. Посуньте стопорну пластину в напрямку передньої частини різальної деки та втримуйте її в цьому положенні. Правою рукою потягніть і підніміть важіль регулювання висоти скошування. Не відпускайте важіль регулювання.



5. Лівою рукою тримайтеся за раму обладнання (В). Підніміть або опустіть різальну деку, одночасно рухаючи важіль регулювання (А) висоти скошування за горизонталлю.



6. Відпустіть важіль регулювання висоти скошування в одному з отворів на пластині регулювання.
7. Відпустіть раму обладнання.

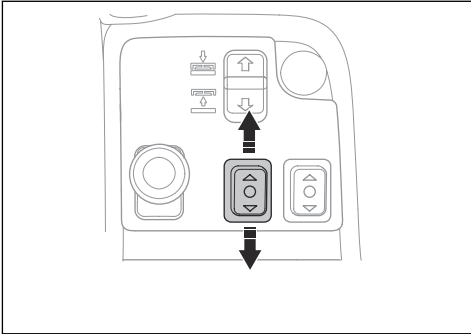
**Зверніть увагу:** У таблиці нижче зазначено, яка висота скошування якому номеру відповідає.

| Номер                                                           | Висота зрізання, мм |      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| Ріжуча дека                                                     | C112, C122          | R137 |
| 1 (S) Положен-<br>ня обслуговування,<br>найнижче положен-<br>ня | 25                  | 35   |
| 2                                                               | 35                  | 50   |
| 3                                                               | 45                  | 60   |
| 4                                                               | 55                  | 75   |

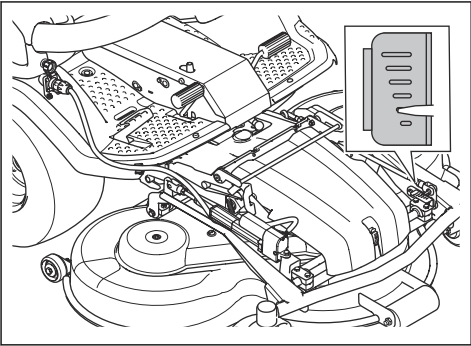
| Номер | Висота зрізання, мм |     |
|-------|---------------------|-----|
| 5     | 65                  | 90  |
| 6     | 75                  | 100 |

### Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X)

- Натисніть верхню ліву функціональну кнопку для переднього приладдя, щоб зменшити висоту скошування. Натисніть нижню ліву функціональну кнопку для переднього приладдя, щоб зменшити висоту скошування.



Мітки на різальній деці показують положення вибраної висоти скошування.



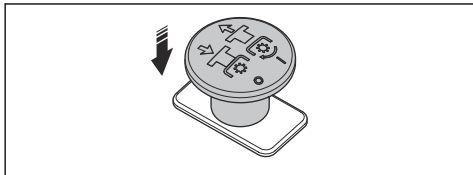
**Зверніть увагу:** У таблиці нижче зазначено, яка висота скошування який позначчі відповідає.

| Позначки    | Висота зрізання, мм |       |
|-------------|---------------------|-------|
| Ріжуча дека | C112X, C122X        | R137X |
|             | 75                  | 100   |
|             | 65                  | 90    |
|             | 55                  | 75    |

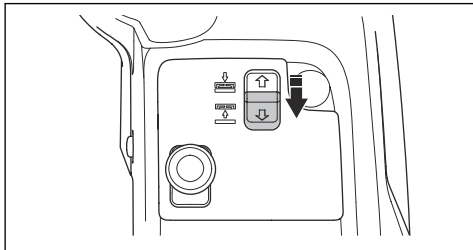
| Позначки                                                                          | Висота зрізання, мм |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|
|  | 45                  | 60 |
|  | 35                  | 50 |
|  | 25                  | 35 |

## Зупинення двигуна

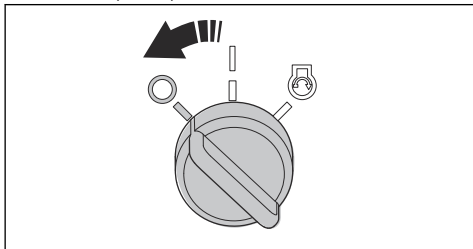
1. Відпустіть педаль швидкості.
2. Натисніть на кнопку вала відбору потужності, щоб вимкнути привід лез різальної деки.



3. Дайте двигуну пропрацювати на холостому ходу впродовж 1 хвилини, щоб зменшити його температуру.
4. Потягніть підйомний важіль різальної деки назад, щоб підняти різальну деку.



5. Поверніть ключ запалювання в положення «СТОП» (STOP).

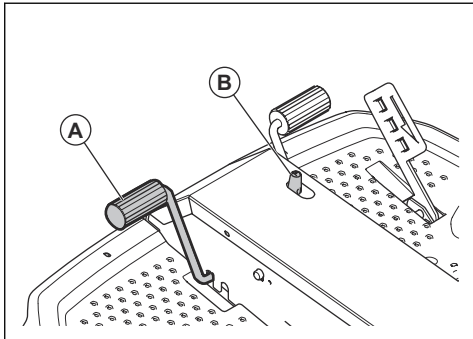


6. Коли виріб зупиниться, застосуйте стоянчне гальмо.

## Увімкнення та вимкнення стоянчного гальма

1. Натисніть педаль стоянчного гальма (A).

2. Натисніть і утримуйте кнопку блокування (B).



3. Тримавши кнопку натиснутою, відпустіть педаль стоянчного гальма.
4. Щоб вимкнути стоянчне гальмо, ще раз натисніть педаль стоянчного гальма.

## Забезпечення ефективного скошування

- Для забезпечення максимальної ефективності регулярно виконуйте технічне обслуговування виробу згідно з графіком технічного обслуговування. Див. *Графік технічного обслуговування на сторінці 169*.
- Не косіть вологий газон. Якщо трава волога, скошування буде неефективним.
- Починайте косити, установивши велику висоту скошування, а потім поступово зменшуйте її.
- Косіть, установивши високу частоту обертання лез (максимально припустиму частоту обертання двигуна див. у розділі *Технічні дані на сторінці 204*). Просувайтесь повільно. Якщо трава не дуже висока й густа, гарного результату скошування можна досягти і на більшій швидкості пересування.
- Скошуйте траву за довільним маршрутом.
- Щоб отримати найкращий результат скошування, слід часто скошувати траву й застосовувати функцію mulch.

## Вимкнення гідростатичної трансмісії

Щоб перемістити виріб із вимкненим двигуном, треба розімкнути гідравлічні контури передньої та задньої трансмісії. Це робиться шляхом відкриття перепускних клапанів у моторах трансмісії.



**УВАГА:** Коли перепускні клапани відкрито, гальма не діють. Перед використанням виробу ці перепускні клапани мають бути закритими.

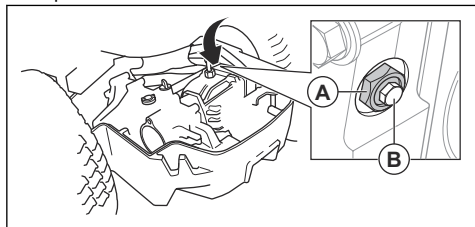


**УВАГА:** Не варто буксирувати виріб на високій швидкості або на великій відстані.

Це може призвести до пошкодження трансмісії.

## Задня трансмісія

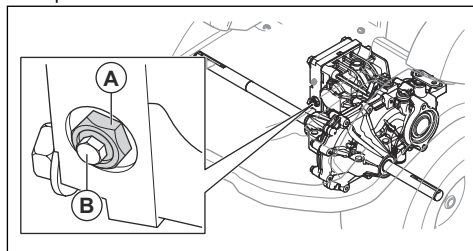
- Щоб відкрити перепускний клапан, поверніть стопорну гайку (А) на  $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$  оберту проти годинникової стрілки, після чого поверніть гвинт (В) клапана на 2 оберти проти годинникової стрілки.



- Щоб закрити перепускний клапан, закрийте гвинт (В) і затягніть його з моментом 8 Н·м, а потім затягніть стопорну гайку (А) з моментом 30 Н·м.

## Передня трансмісія

- Щоб відкрити перепускний клапан, поверніть стопорну гайку (А) на  $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$  оберту проти годинникової стрілки, після чого поверніть гвинт (В) клапана на 2 оберти проти годинникової стрілки.



- Щоб закрити перепускний клапан, закрийте гвинт (В) і затягніть його з моментом 8 Н·м, а потім затягніть стопорну гайку (А) з моментом 30 Н·м.

# ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

## Вступ

прочитайте розділ про правила техніки безпеки.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед технічним обслуговуванням уважно

## Графік технічного обслуговування

### Щоденне технічне обслуговування перед роботою

Переконайтеся, що всі гайки та гвинти добре затягнуто.

Перевірка відсутності витоку палива чи оливи.

Чищення виробу.

Чищення внутрішніх поверхонь різальної деки.

Чищення двигуна та глушника.

Перевірка всмоктувача холодного повітря двигуна на засмічення.

Перевірка справності захисних пристроїв.

Огляд лез на різальній деці.

Огляньте різальну деку на наявність пошкоджень.

Огляньте гальма й перевірте їх роботу.

Перевірка рівня моторної оливи.

Перевірка рівня трансмісійної оливи.

Переконайтеся, що дальнє світло та робоче освітлення функціонують відповідним чином.

X = Інструкції наведено в цьому посібнику користувача.

О = У цьому посібнику користувача відповідних інструкцій немає. Доручить технічне обслуговування вповноваженому центру обслуговування.

| Технічне обслуговування                                                                       | Щотижня (з інтервалом у 40 годин) | Після перших 50 годин | Інтервали технічного обслуговування в годинах |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                               |                                   |                       | 100                                           | 200 | 400 |
| Переконайтеся, що всі гайки та гвинти добре затягнуто.                                        |                                   |                       | О                                             |     |     |
| Перевірка відсутності витоку палива чи оливи.                                                 |                                   |                       | О                                             |     |     |
| Чищення виробу.                                                                               |                                   |                       | Х                                             |     |     |
| Перевірка справності захисних пристроїв.                                                      |                                   |                       | Х                                             |     |     |
| Змащування за схемою змащування.                                                              | Х                                 |                       | Х                                             |     |     |
| Змащування різальної деки.                                                                    | Х                                 |                       | Х                                             |     |     |
| Переконайтеся в тому, що паливні шланги та з'єднання чисті й неушкоджені.                     |                                   | О                     | О                                             |     |     |
| Перевірте акумуляторну батарею 12 В.                                                          | Х                                 |                       | Х                                             |     |     |
| Перевірте електричне з'єднання та кабелі.                                                     |                                   | О                     | О                                             |     |     |
| Перевірка тросу стояночного гальма й регулювання стояночного гальма.                          |                                   |                       | О                                             |     |     |
| Перевірка належної роботи фар і сигнальних ліхтарів (якщо є).                                 | Х                                 |                       | Х                                             |     |     |
| Огляд натягіння паса насоса після процедури очищення.                                         | О                                 |                       | О                                             |     |     |
| Заміна паса насоса.                                                                           |                                   |                       |                                               |     | О   |
| Заміна паса вала відбору потужності.                                                          |                                   |                       |                                               |     | Х   |
| Перевірка підшипника ковзання в шарнірному вузлі.                                             |                                   |                       |                                               |     | О   |
| Огляд усіх шківів після процедури очищення.                                                   |                                   |                       |                                               | О   |     |
| Огляд усіх гідростатичних дротів зі з'єднаннями.                                              |                                   |                       | О                                             |     |     |
| Перевірка елементів керування газом і системою запуску холодного двигуна.                     |                                   |                       | О                                             |     |     |
| Оновлення вбудованого програмного забезпечення, за потреби.                                   |                                   |                       | О                                             |     |     |
| Замініть кнопку вала відбору потужності.                                                      | Кожні 10 років<br>О               |                       |                                               |     |     |
| Замініть фільтр гідравлічної оливи.                                                           |                                   | О                     |                                               |     | О   |
| Заміна гідравлічної оливи.                                                                    |                                   |                       |                                               |     | О   |
| Огляд свічки запалювання на предмет пошкоджень і перевірка величини проміжку між електродами. |                                   |                       | Х                                             |     |     |
| Очистьте повітряний фільтр.                                                                   | Х                                 |                       | Х                                             |     |     |

| Технічне обслуговування                                                             | Щотижня (з інтервалом у 40 годин) | Після перших 50 годин | Інтервали технічного обслуговування в годинах |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                     |                                   |                       | 100                                           | 200 | 400 |
| Заміна паливного фільтра.                                                           |                                   | X                     | X                                             |     |     |
| Заміна змінного елемента повітряного фільтра.                                       |                                   |                       |                                               | X   |     |
| Огляд внутрішнього повітряного фільтра.                                             |                                   |                       |                                               | X   |     |
| Заміна внутрішнього повітряного фільтра.                                            |                                   |                       |                                               |     | X   |
| Огляд і регулювання зазору клапана двигуна.                                         |                                   |                       |                                               | O   |     |
| Очищення поверхні сідла відкидного клапана.                                         |                                   |                       |                                               | O   |     |
| Перевірка глушника й теплового дефлектора.                                          | X                                 |                       | X                                             |     |     |
| Заміна моторної оливи.                                                              |                                   | X                     | X                                             |     |     |
| Заміна фільтра моторної оливи.                                                      |                                   | X                     |                                               | X   |     |
| Заміна свічки запалювання.                                                          |                                   |                       |                                               |     | X   |
| Замініть паливні шланги.                                                            | Кожні 5 років<br>O                |                       |                                               |     |     |
| Перевірте, а в разі потреби відрегулюйте частоту обертання передніх і задніх коліс. |                                   |                       | O                                             |     |     |
| Перевірка рівня оливи в трансмісії.                                                 | X                                 |                       | X                                             |     |     |
| Заміна оливи в трансмісії.                                                          |                                   | O                     |                                               |     | O   |
| Перевірка правильності тиску в шинах.                                               | X                                 |                       | X                                             |     |     |
| Перевірка та регулювання налаштувань висоти скошування.                             |                                   |                       | X                                             |     |     |
| Замініть пасок різальної деки.                                                      |                                   |                       |                                               |     | X   |
| Огляньте різальну деку на наявність пошкоджень.                                     |                                   |                       | X                                             |     |     |
| Огляд лез на різальній деці.                                                        |                                   |                       | X                                             |     |     |

# Чищення виробу



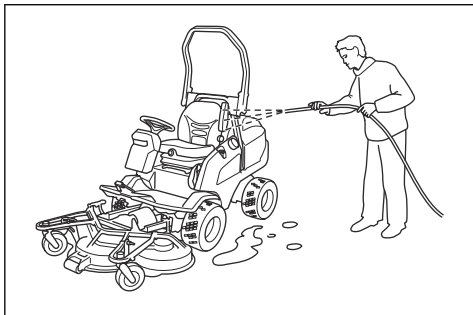
**УВАГА:** Не використовуйте високонапірний промивальний пристрій або обладнання для парової чистки. Вода може потрапити на підшипники та електричні з'єднання й викликати корозію, що призводить до пошкодження виробу.

Чистити виріб необхідно відразу після використання.

- Не промивайте гарячі поверхні на кшталт двигуна, глушника та вихлопної системи. Зачекайте, доки поверхні охолонуть, а потім усуньте траву чи бруд.

- Перед промиванням водою очистьте щіткою. Видаліть зрізану траву й бруд із трансмісії, поверхні навколо неї, всмоктувача повітря трансмісії та двигуна.
- Вимийте виріб проточною водою зі шлангу. Не користуйтеся пристроями високого тиску.
- Не направляйте воду на електричні компоненти або підшипники. Миючі засоби зазвичай сприяють пошкодженню.
- Щоб почистити різальну деку, переведіть її у сервісне положення та промийте водою зі шлангу.
- Після чищення виробу запустіть різальну деку на короткий час, щоб усунути залишки води із системи.

- Перевірте всі точки змащування та за необхідності змастіть їх. Завжди змащуйте підшипники після очищення виробу.



### Чищення двигуна та глушника

Не залишайте на двигуні та глушнику залишки трави та бруд. Потрапляння до палива або оливи двигуна залишків трави збільшує ризик пожежі та перегрівання двигуна. Перед чищенням дайте двигуну охолонути. Чищення виконуйте щіткою та водою.

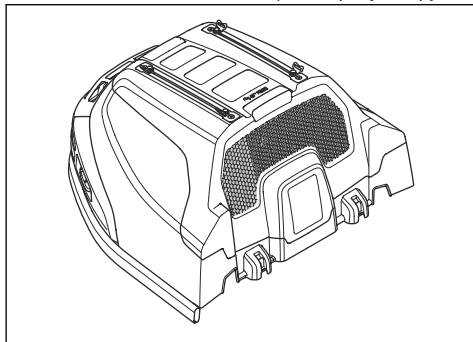
Залишки трави біля глушника швидко висихають та становлять ризик виникнення пожежі. Дочекавшись, коли глушник охолоне, усуньте залишки трави щіткою або водою.

### Очищення всмоктувача холодного повітря двигуна



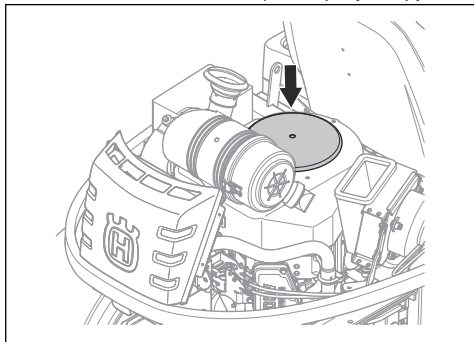
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Зупиніть двигун. Усмоктувач холодного повітря обертається й може призвести до травмування пальців.

1. Переконайтеся, що решітка всмоктувача повітря не заблокована. Видаліть щіткою траву та бруд.

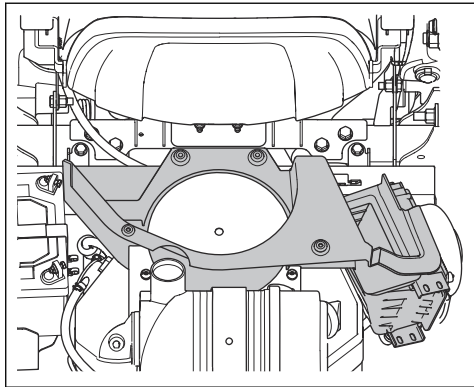


2. Зніміть кожух двигуна.

3. Переконайтеся, що всмоктувач холодного повітря не засмічений. Видаліть щіткою траву та бруд.



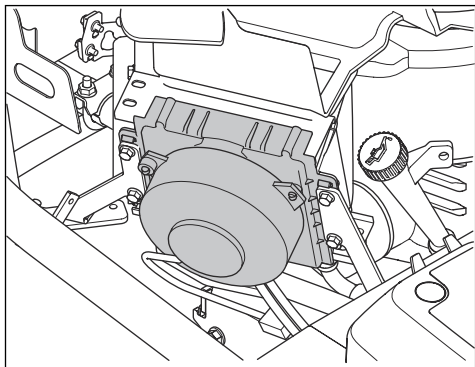
4. Огляньте повітропровід на внутрішній поверхні кожуха двигуна. Переконайтеся, що повітропровід чистий і не тріється об усмоктувач холодного повітря.



### Чищення охолоджувача гідравлічної олії

Переконайтеся, що вентилятор охолоджувача гідравлічної оливи не засмічений, а ділянка навколо

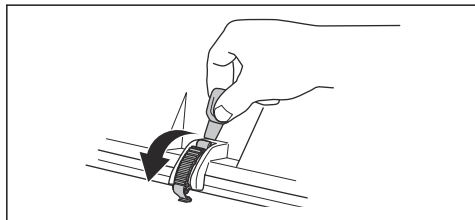
охолоджувача гідравлічної оливи чиста. Видаліть щітку траву та бруд.



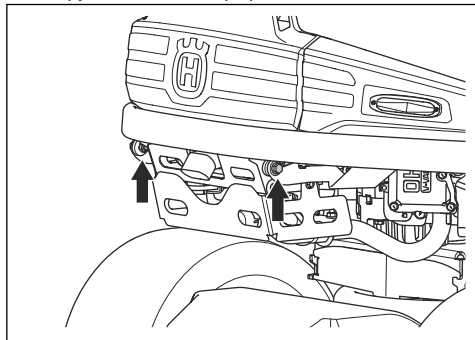
## Зняття кришок

### Демонтаж і встановлення кожуха двигуна

1. Складіть сидіння вперед.
2. Звільніть 2 затискачі на кожусі двигуна за допомогою інструмента, прикріпленого до ключа запалювання.



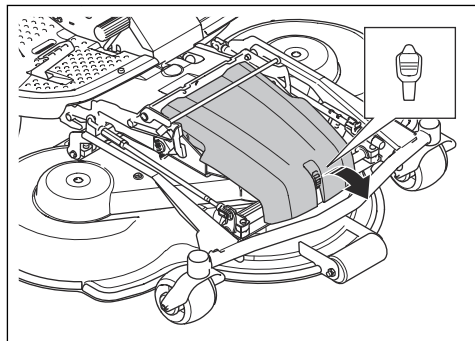
3. Викрутіть гвинти з шарнірів.



4. Складіть кожух двигуна назад.
5. Установлення виконуйте у зворотному порядку.

## Зняття передньої кришки

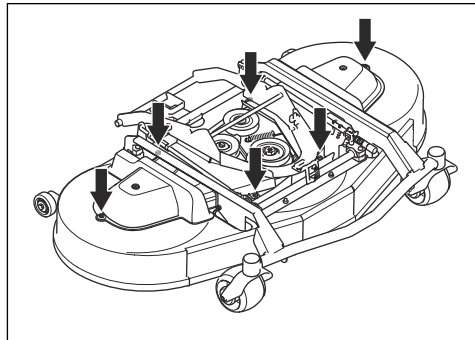
1. Звільніть затискач на передній кришці за допомогою інструмента, прикріпленого до ключа запалювання.



2. Зніміть передню кришку.

## Зняття кришок різальної деки (R137, R137X)

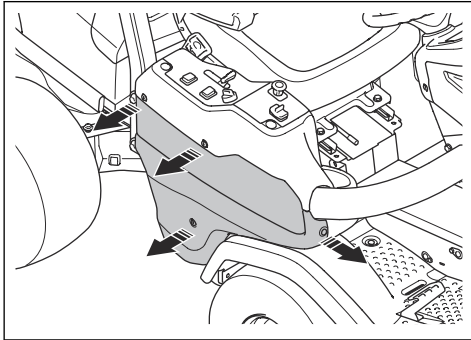
1. Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137) на сторінці 166* або *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X) на сторінці 167*.
2. Викрутіть 6 гвинтів у бокових кришках різальної деки.



3. Зніміть бокові кришки різальної деки.
4. Установлення виконуйте у зворотному порядку.

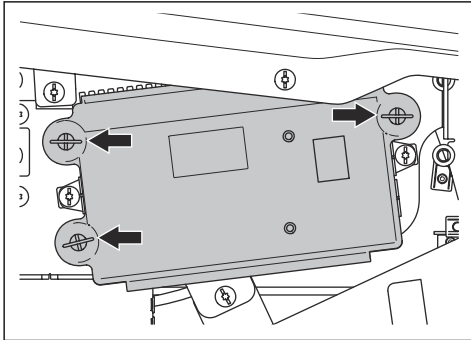
## Зняття правої бокової кришки

1. Викрутіть 4 гвинти та зніміть бокову кришку.



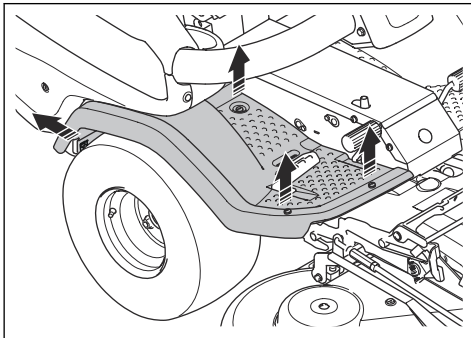
## Зняття кришки блока керування

1. Поверніть 3 гвинти на  $\frac{1}{4}$  оберту проти годинникової стрілки та зніміть кришку.



## Демонтаж і встановлення правої підніжки

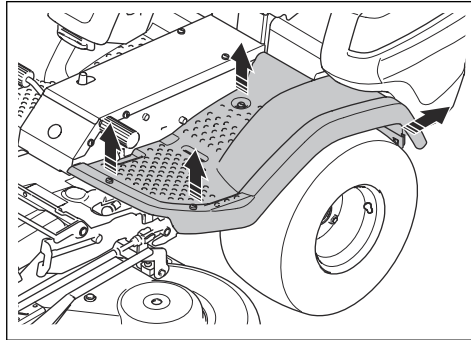
1. Зніміть педаль руху назад.
2. Зніміть праву кришку. Дивіться розділ *Зняття правої бокової кришки на сторінці 174*.
3. Викрутіть 2 гвинти та зніміть тримач для чашки.
4. Викрутіть 4 гвинти та зніміть підніжку.



5. Установлення виконуйте у зворотному порядку.

## Демонтаж і встановлення лівої підніжки

1. Викрутіть 4 гвинти та зніміть підніжку.



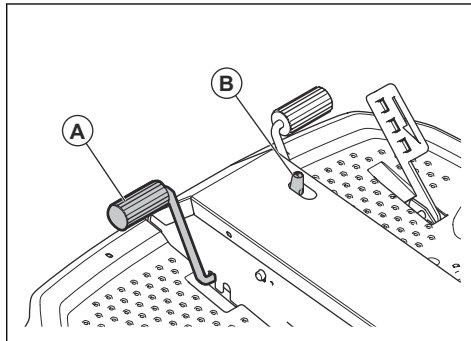
2. Установлення виконуйте у зворотному порядку.

## Перевірка стояночного гальма

1. Встановіть виріб на тверду поверхню з нахилом.

**Зверніть увагу:** Не встановлюйте виріб на трав'янистому схилі для перевірки стояночного гальма.

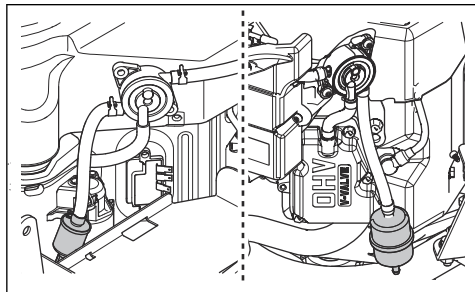
2. Натисніть педаль стояночного гальма (А).
3. Натисніть кнопку блокування (В) і, утримуючи її, відпустіть педаль стояночного гальма.



4. Якщо виріб почне рухатися, доручить спеціалістам з авторизованого центру обслуговування відрегулювати стояночне гальмо.
5. Щоб вимкнути стояночне гальмо, знову натисніть педаль стояночного гальма.

## Заміна паливного фільтра

1. Щоб отримати доступ до паливного фільтра, зніміть кожух двигуна. На правому рисунку показана модель P 524X. На лівому рисунку показана модель P 524X EFI.



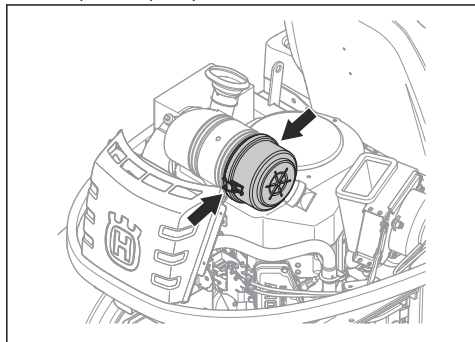
2. Зніміть затискачі шланга з паливного фільтра за допомогою плоскогубців.
3. Витягніть паливний фільтр із кінців шланга.
4. Уставте новий паливний фільтр у кінці шлангів. Нанесіть рідкий мийний засіб на кінці паливного фільтра, щоб полегшити з'єднання.
5. Установіть затискачі шланга на фільтр.

## Чищення та заміна повітряного фільтра



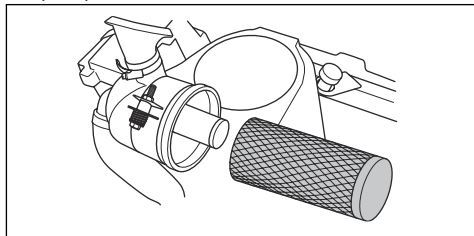
**УВАГА:** Забороняється запускати двигун без встановленого повітряного фільтра.

1. Зніміть кожух двигуна.
2. Послабте два фіксатори, що утримують кришку повітряного фільтра.

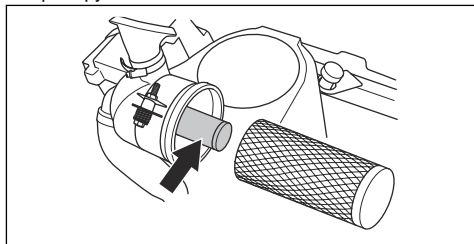


3. Зніміть кришку повітряного фільтра.

4. Вийміть змінний елемент фільтрування з корпусу фільтра.



5. Очистіть внутрішню поверхню корпусу повітряного фільтра сухою ганчіркою.
6. Обережно постукайте змінний елемент фільтрування об тверду поверхню й продуйте стисненим повітрям зсередини. Якщо фільтр не очищується або має пошкодження, замініть його.
7. Вийміть внутрішній повітряний фільтр, розташований за змінним елементом фільтрування.



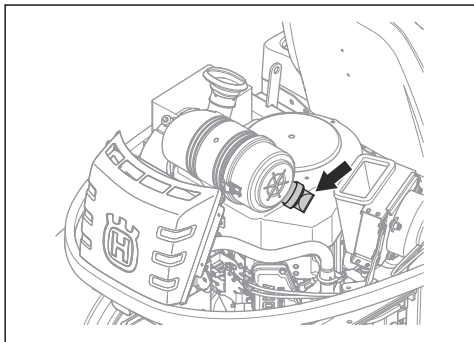
8. Очистіть внутрішній повітряний фільтр, відбивши його об тверду поверхню. Якщо фільтр не очищується або має пошкодження, замініть його.



**УВАГА:** Не використовуйте стиснене повітря для очищення внутрішнього повітряного фільтра.

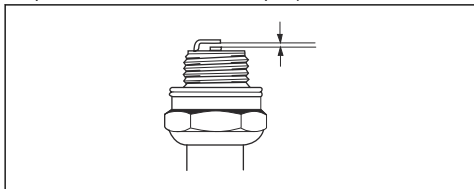
9. Встановіть внутрішній повітряний фільтр та змінний елемент фільтрування на їх місця в корпусі фільтра. Переконайтеся, що змінний елемент фільтрування встановлений зверху всмоктувача повітря правильно.

10. Встановіть кришку повітряного фільтра та переконайтеся, що колектор часток направлений вниз.



## Огляд і заміна свічки запалювання

1. Відкрийте кришку двигуна.
2. Зніміть ковпак свічки запалювання й очистьте ділянку навколо свічки запалювання.
3. Зніміть свічку запалювання за допомогою відповідного гайкового ключа.
4. Перевірка свічки запалювання. Якщо електроди прогоріли або ізоляція тріснута чи пошкоджена, свічку запалювання необхідно замінити. Якщо свічка запалювання не пошкоджена, очистьте її сталеві щіткою.
5. Виміряйте проміжок між електродами й переконайтеся, що він правильний. Дивіться розділ *Технічні дані на сторінці 204*.



6. Зігніть боковий електрод, щоб відрегулювати проміжок між електродами.
7. Установіть свічку запалювання на місце й поверніть її вручну, доки вона не торкнеться гнізда.
8. Затягніть свічку запалювання за допомогою відповідного гайкового воротка, доки шайба не стиснеться.
9. Затягніть використовувану свічку запалювання ще на  $\frac{1}{4}$  оберту, а нову – ще на  $\frac{1}{4}$  оберту.



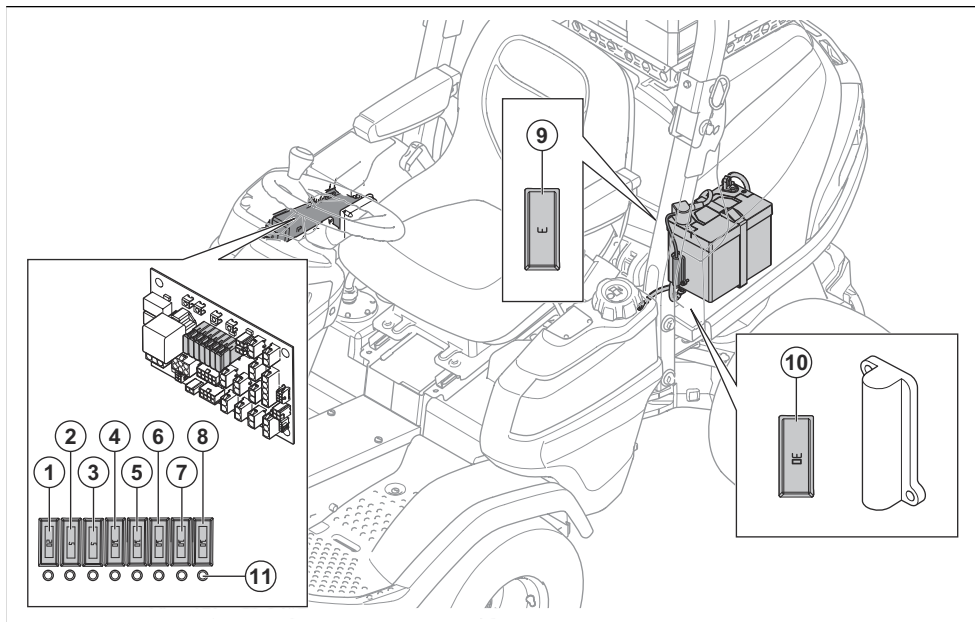
**УВАГА:** Неправильно затягнуті свічки запалювання можуть призвести до пошкодження двигуна.

10. Установіть ковпачок свічки запалювання.



**УВАГА:** Не намагайтеся запустити двигун, якщо свічка запалювання або провід запалювання зняті.

## Огляд плавких запобіжників



1. Живлення 12 В для модуля керування косаркою, 20 А
2. Живлення дисплея, 5 А
3. Живлення запалювання, 5 А
4. J14 + 12 В, сигнальний ліхтар, 10 А
5. J16 + 12 В, додатковий перемикач, додатковий вихід, живлення гідравлічної системи, 10 А
6. Стояночне гальмо / Сидіння, 10 А
7. Живлення освітлення, 10 А
8. USB, розетка 12 В, перемикач живлення 12 В, 10 А
9. Живлення пам'яті 12 В для модуля керування косаркою, 3 А
10. 12 В, запобіжник електропривода підймання деки, 30 А
11. Індикатор плавкого запобіжника

### Заміна плавкого запобіжника

Перегорілий запобіжник можна розпізнати за згорілим дротом. Якщо індикатори плавких запобіжників 1–8 згасли, це вказує на несправність відповідних запобіжників.

Опис місць розташування запобіжників можна знайти в огляді запобіжників у розділі *Огляд плавких запобіжників на сторінці 177*.

1. Пошук згорілого запобіжника:

- а) Для заміни запобіжників 1–8 зніміть кришку з правого боку.
  - б) Для заміни запобіжників 9 і 10 відкрійте кришку двигуна.
2. Витягніть запобіжник із тримача.
  3. Замініть перегорілий запобіжник новим запобіжником такого самого типу.
  4. Установіть кришки на місце.

**Зверніть увагу:** Якщо головний плавкий запобіжник після заміни швидко перегорає знову, це свідчить про коротке замикання. Усуньте коротке замикання, перш ніж продовжити роботу з виробом. Зверніться по допомогу до уповноваженого центру обслуговування.

### Зарядка батареї

- Якщо для запуску двигуна бракує заряду, зарядіть акумулятор.
- Використовуйте стандартний зарядний пристрій.



**УВАГА:** Забороняється використовувати прискорювач заряджання або бустер для запуску двигуна. Це призведе до пошкодження електричної системи виробу.

- Перед запуском двигуна завжди від'єднуйте зарядний пристрій.

## Аварійний запуск двигуна

Якщо для запуску двигуна бракує заряду акумулятора, можна виконати аварійний запуск за допомогою кабелів для запуску від зовнішнього джерела. Цей вибір обладнано системою 12 В із негативним заземленням. Виріб, що використовується для аварійного запуску, також має бути обладнано системою 12 В із негативним заземленням.

### Під'єднання кабелів для запуску від зовнішнього джерела

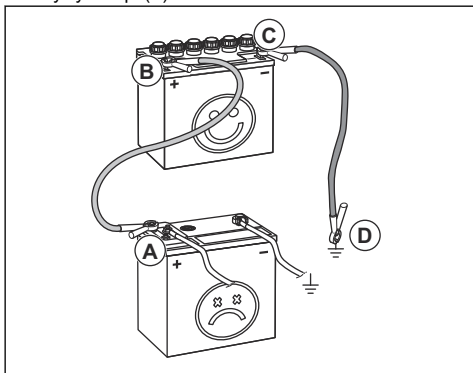


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Небезпека вибуху через виділення вибухових газів з акумулятора. Заборонено під'єднувати негативну клему повністю зарядженого акумулятора до негативної клеми розрядженого акумулятора або біля неї.



**УВАГА:** Не використовуйте акумулятор цього виробу для запуску інших транспортних засобів.

1. Відкрийте кришку двигуна. Див. *Демонтаж і встановлення кожуха двигуна на сторінці 173.*
2. Під'єднайте один кінець червоного кабелю до ПОЗИТИВНОЇ клеми (+) на розрядженому акумуляторі (A).



3. Під'єднайте інший кінець червоного кабелю до ПОЗИТИВНОЇ клеми (+) на повністю зарядженому акумуляторі (B).



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Уникайте короткого замикання кінців червоного кабелю на шасі.

4. Під'єднайте один кінець чорного кабелю до НЕГАТИВНОЇ клеми (–) повністю зарядженого акумулятора.

5. Під'єднайте інший кінець чорного кабелю до ЗАЗЕМЛЕННЯ ШАСІ (D), подалі від паливного бака й акумулятора.
6. Установіть кожухи.

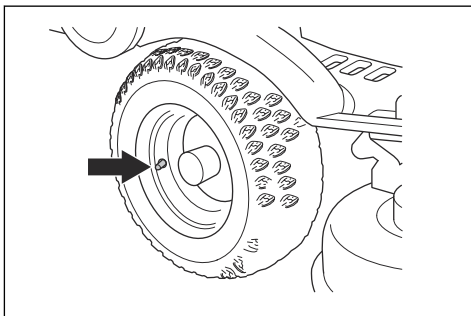
### Від'єднання кабелів для запуску від зовнішнього джерела

**Зверніть увагу:** Для від'єднання кабелів для запуску від зовнішнього джерела потрібно виконувати дії для їх приєднання у зворотному порядку.

1. Від'єднайте ЧОРНИЙ кабель від шасі.
2. Від'єднайте ЧОРНИЙ кабель від повністю зарядженого акумулятора.
3. Від'єднайте ЧЕРВОНИЙ кабель від 2 акумуляторів.

### Тиск у шинах

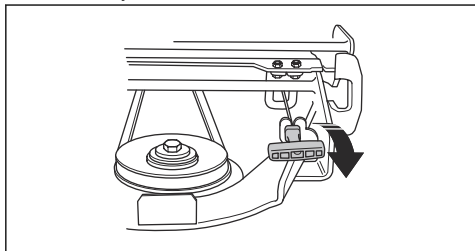
Рекомендується, щоб тиск у всіх чотирьох шинах становив 100 кПа (1,0 бар / 14,5 фунтів на кв. дюйм).



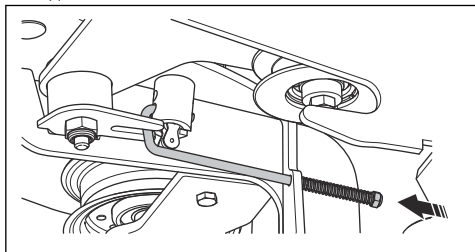
### Заміна паса вала відбору потужності

1. Запустіть двигун.
2. Поверніть кермо до упору вліво, щоб отримати доступ до шківів двигуна.
3. Опустіть різальну деку.
4. Зупиніть двигун.
5. Зніміть передню кришку.

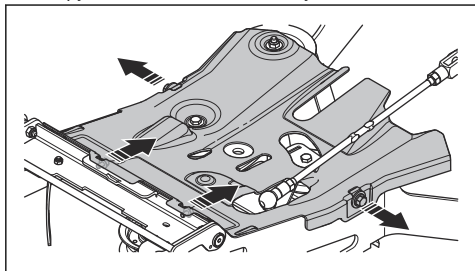
6. Потягніть ручку пружини ліворуч від обойми пружини, щоб ослабити натяг приводного pásа на натяжному шківі.



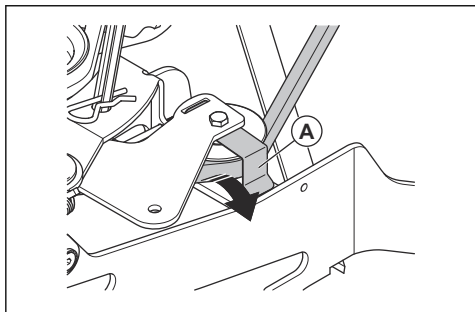
7. Зніміть ліву кришку різальної деки.  
8. Витягніть стійку пружини з ланцюга для піднімання.



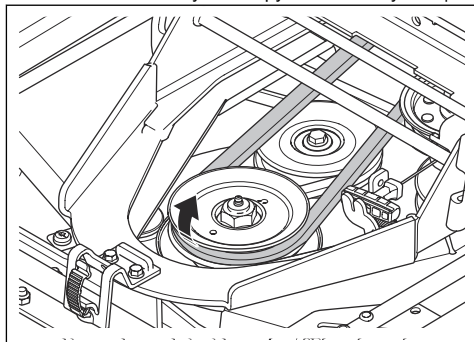
9. Викрутіть 4 гвинти і зніміть кожух pásа.



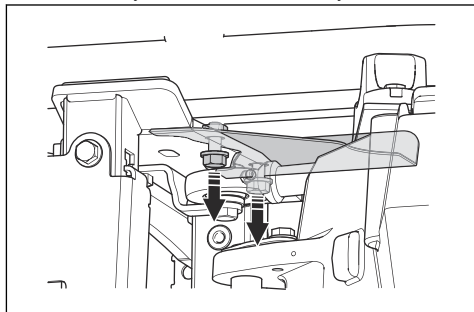
10. Зніміть pás зі шківів, підніміть тримач pásа (A) та зніміть pás з натяжного шківів.



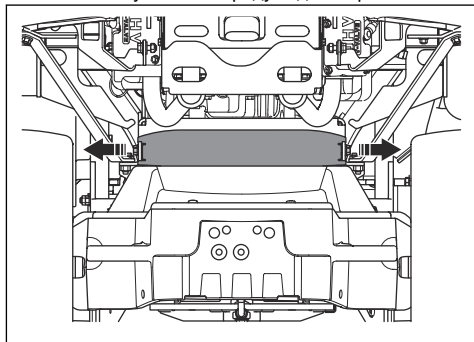
11. Зніміть pás зі шківів на інструментальному блоці.



12. Зніміть кожух pásа під шківом двигуна.

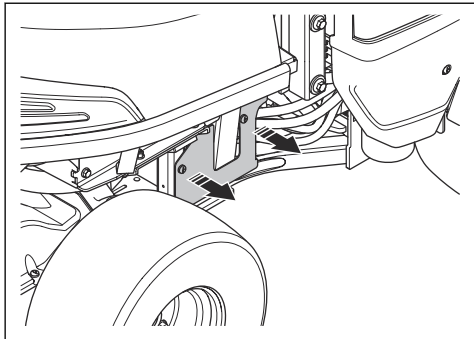


13. Зніміть кожух pásа спереду задньої трансмісії.

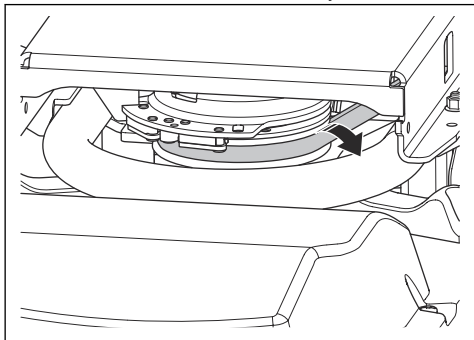


14. Зніміть pás зі шківів двигуна.

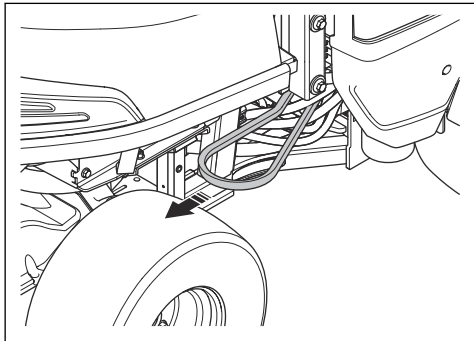
15. Зніміть кожух паса на правому боці виробу.



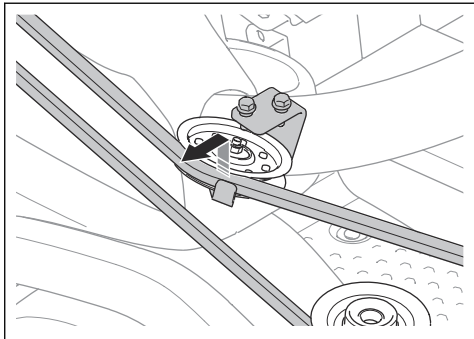
16. Зніміть пас із заднього шківця двигуна.



17. Протягніть передню частину паса крізь праву частину системи з'єднання виробу.

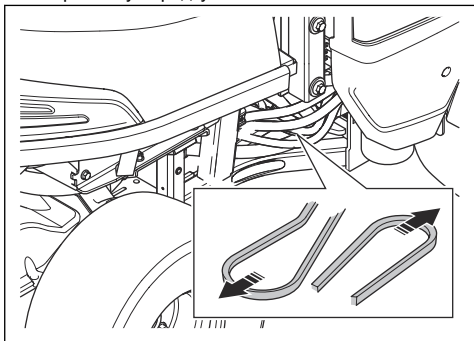


18. Зніміть пас із гачка на центральному шківі.

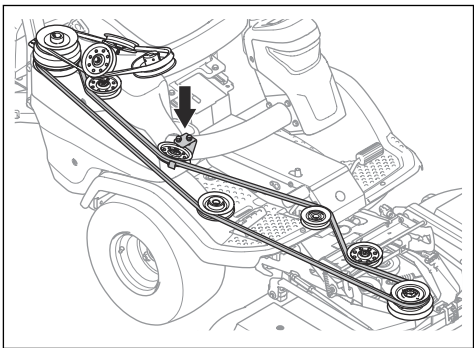


19. Витягніть приводний пас.

20. Встановіть новий приводний пас, виконавши дії у зворотному порядку.



Переконайтеся, що приводний пас різальної деки встановлений так, як показано на рисунку. Переконайтеся, що він належним чином розташований на шківі механізму регулювання, як це вказано стрілкою на рисунку.

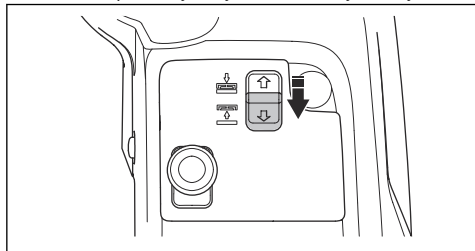


## Встановлення різальної деки в сервісне положення



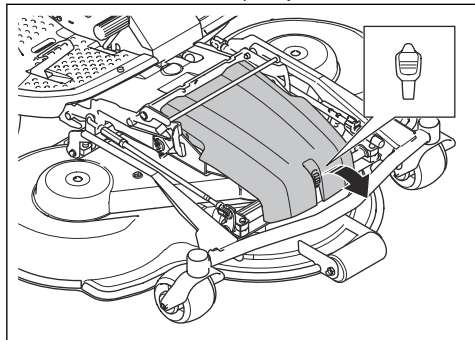
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ризик травмування, тримайтеся подалі від рухомих частин.

1. Потягніть перемикач електричного підйомника назад, щоб підняти різальну деку. Повністю підніміть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



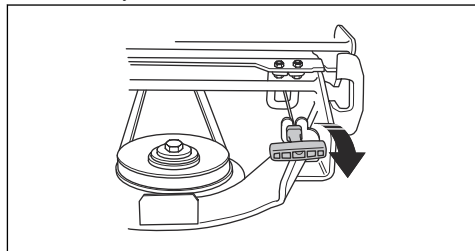
**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

2. Відпустіть затискач на передній кришці інструментом, прикріпленим до ключа запалювання, і зніміть кришку.

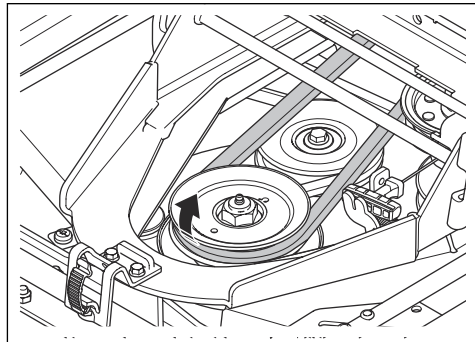


3. Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137)* на сторінці 166 або *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X)* на сторінці 167.

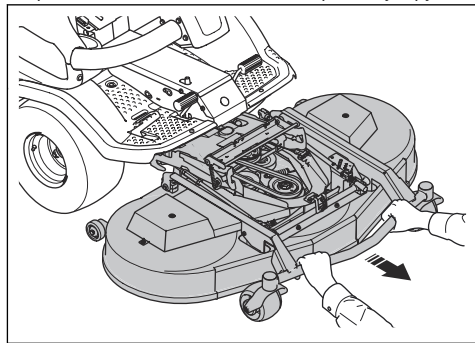
4. Потягніть ручку пружини ліворуч від обойми пружини, щоб ослабити натяг приводного паса на натяжному шківі.



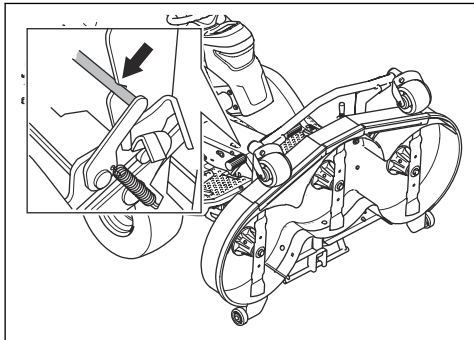
5. Зніміть пас зі шківу на інструментальному блоці.



6. Візьміться двома руками за передню кромку різальної деки та потягніть її вперед до упору.

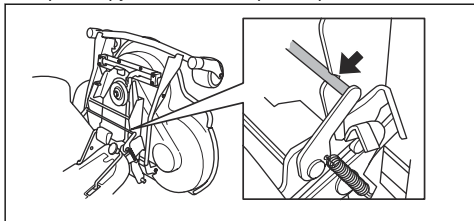


- Піднімайте різальну деку у вертикальне положення, доки не почуєте клацання. Різальна дека автоматично фіксується у вертикальному положенні.



### Установлення різальної деки в положення скошування

- Візьміться лівою рукою за передню кромку різальної деки.
- Правою рукою послабте фіксатор.

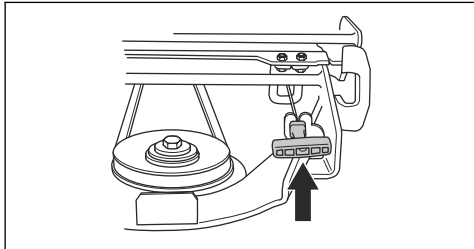


- Опустіть різальну деку та натисніть на неї до упору.



**УВАГА:** Для моделей різальних дек C112X, C122X, R137X Переконайтеся, що кабель до різальної деки не перетиснутий.

- Встановіть приводний пас навколо приводного колеса різальної деки.
- Вставте ручку пружини до обоим.

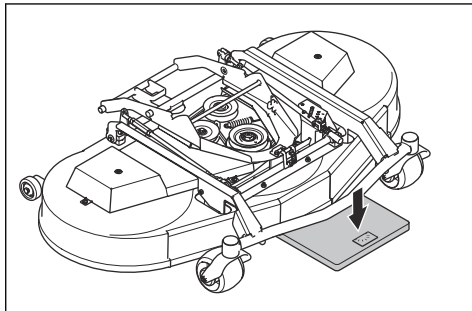


- Установіть передню кришку.

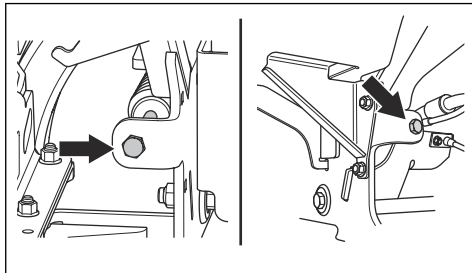
### Перевірка й регулювання тиску різальної деки на ґрунт

Якщо тиск на ґрунт налаштовано правильно, різальна дека рухається вздовж поверхні, але не тисне на неї надто сильно.

- Перевірте тиск повітря в колесах. Дивіться розділ *Тиск у шинах на сторінці 178*.
- Припаркуйте виріб на рівні поверхні.
- Опустіть різальну деку в положення скошування.
- Поставте передню кромку різальної деки на кімнатні ваги.



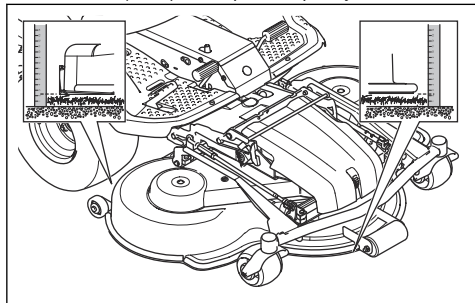
- Встановіть дерев'яний брусок між рамою та кімнатними вагами. Дерев'яний брусок встановлюється для того, щоб на опорні колеса ніщо не тиснуло.
- Налаштувати питомий тиск можна шляхом затягування або відпускання гвинтів регулювання, розташованих за передніми колесами.
- Повертайте гвинти праворуч або ліворуч, доки тиск на землю не стане правильним. Переконайтеся, що тиск на пружини з правого та лівого боку однаковий.



| Різальна дека | C112, C122               | R137               |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| Тиск на землю | 12–15 кг / 26,5–33 фунти | 25 кг (55,1 фунта) |

## Перевірка паралельності різальної деки

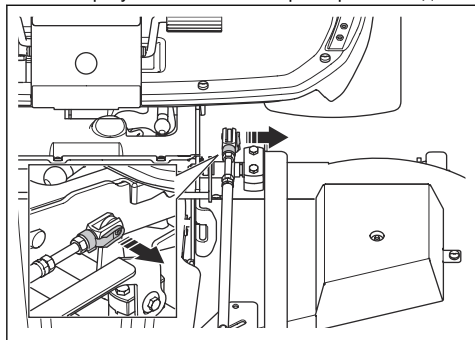
1. Перевірте тиск повітря в колесах. Дивіться розділ *Тиск у шинах на сторінці 178*.
2. Припаркуйте виріб на рівній поверхні.
3. Опустіть різальну деку в положення скошування.
4. Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137) на сторінці 166* або *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X) на сторінці 167*.
5. Виміряйте відстань між землею й передньою та задньою кромками різальної деки. Задня кромка має бути розташована на 5–10 мм (0,2–0,4 дюйма) вище за передню кромку.



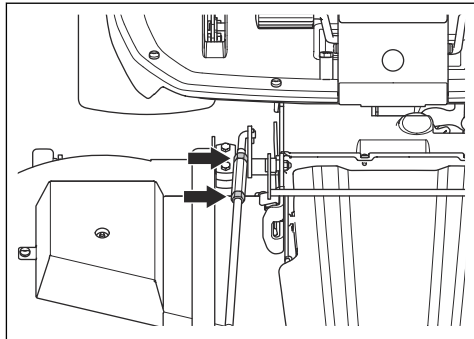
## Налаштування паралельності різальної деки (C112, C122, R137)

Відрегулюйте паралельність установлення різальної деки на вироби.

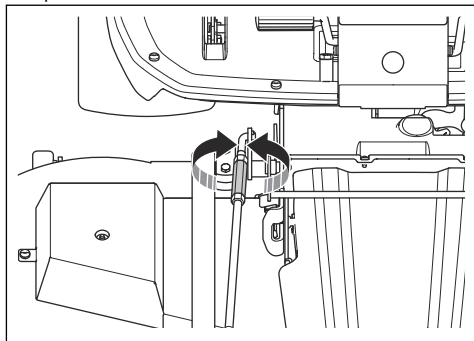
1. Зніміть передню кришку. Дивіться розділ *Зняття передньої кришки на сторінці 173*.
2. Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137) на сторінці 166*.
3. Зніміть вилчасте з'єднання на задньому кінці стійки регулювання висоти з рами різальної деки.



4. Відкрутіть стопорні гайки на підйомній рамі.

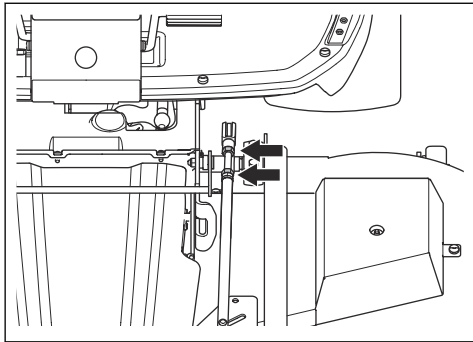


5. Поверніть регульовальну гайку на підйомній рамі, щоб налаштувати її довжину. Збільшуйте довжину, щоб підняти задню кромку кришки. Зменшуйте довжину, щоб опустити задню кромку кришки.



6. Дотримуйтесь інструкцій у розділі *Перевірка паралельності різальної деки на сторінці 183*.
7. Коли буде вибрано правильну довжину підйомної рами, затягніть контргайки на підйомній рамі.

8. Відкрутіть стопорні гайки на стійці регулювання висоти. Відрегулюйте довжину стійки регулювання висоти, повертаючи вилчасте з'єднання. Зіставте вилчасте з'єднання з отвором на рамі різальної деки. Установіть вилчасте з'єднання на раму різальної деки.

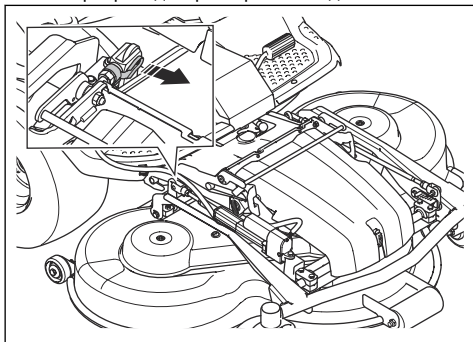


9. Перевірте всі положення висоти скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112, C122, R137)* на сторінці 166.
10. Закрутіть стопорні гайки на рамі налаштування висоти.
11. Установіть передню кришку.

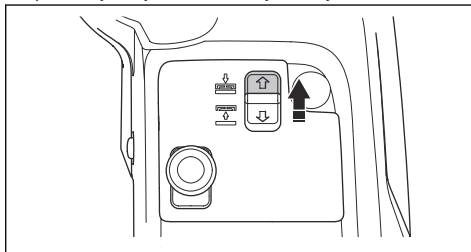
## Налаштування паралельності різальної деки (C112X, C122X, R137X)

Відрегулюйте паралельність установлення різальної деки на виробі.

1. Зніміть вилкове з'єднання на задньому кінці електропривода з рами різальної деки.



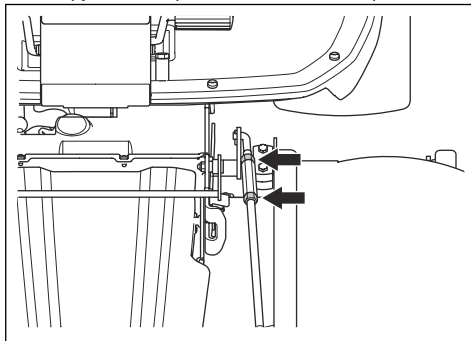
2. Натисніть перемикач електричного підйомника, щоб опустити різальну деку. Повністю опустіть різальну деку, доки не почуєте стукіт.



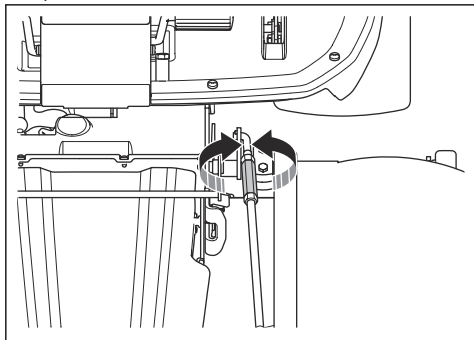
**УВАГА:** Утримуйте перемикач протягом щонайменше 2 секунд після того, як різальна дека торкнеться землі. Це потрібно, щоб упевнитися, що різальна дека перебуває в рухомому положенні.

**Зверніть увагу:** Стукіт у рамковому тунелі не означає, що виріб несправний.

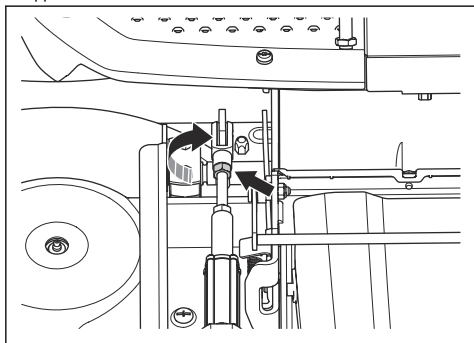
3. Відкрутіть стопорні гайки на підйомній рамі.



4. Поверніть регульовальну гайку на підйомній рамі, щоб налаштувати її довжину. Збільшуйте довжину, щоб підняти задню кромку кришки. Зменшуйте довжину, щоб опустити задню кромку кришки.



5. Дотримуйтесь інструкцій у розділі *Перевірка паралельності різальної деки на сторінці 183*.
6. Коли буде вибрано правильну довжину підйомної рами, затягніть контргайки на підйомній рамі.
7. Послабте контргайку на електроприводі. Поверніть вилкове з'єднання за годинниковою стрілкою, щоб збільшити довжину стрижня регулювання висоти. Збільште довжину стрижня регулювання висоти до упору, доки не зникне люфт між болтом і стійкою. Зіставте вилчасте з'єднання з отвором на рамі різальної деки. Установіть вилчасте з'єднання на раму різальної деки.

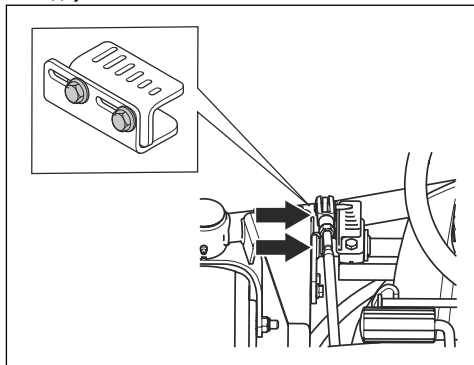


8. Затягніть контргайку на електроприводі.
9. За потреби відрегулюйте індикатор висоти скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X) на сторінці 167*.

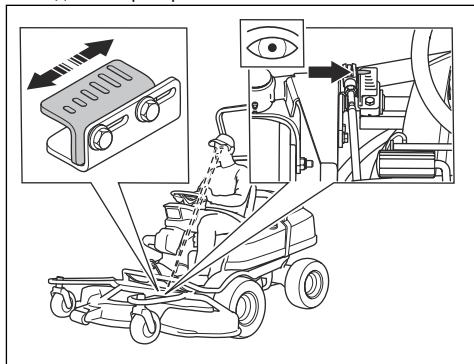
## Регулювання індикатора висоти скошування (C112X, C122X, R137X)

Індикатор висоти скошування на різальній деці вказує на положення вибраної висоти скошування.

1. Відпустіть 2 гвинти.



2. Установіть мінімальну висоту скошування. Дивіться розділ *Налаштування висоти різання (C112X, C122X, R137X) на сторінці 167*.
3. Відрегулюйте індикатор висоти скошування так, щоб він показував найнижчу висоту скошування, якщо дивитися на нього під кутом, під яким сидить оператор.



4. Затягніть 2 гвинти.

## Заміна паса на різальній деці (C112, C112X, C122, C122X)

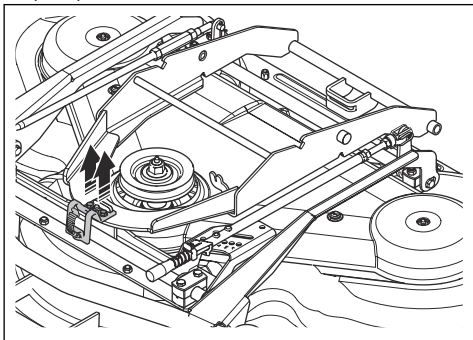


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ризик травмування. Використовуйте захисні рукавиці.

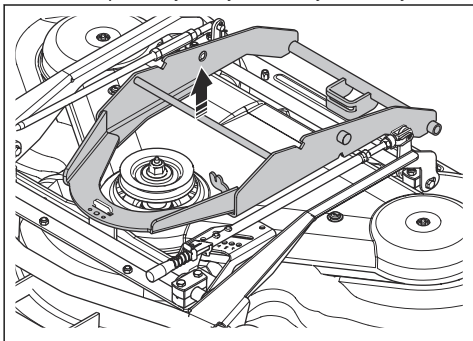
**Зверніть увагу:** Різальні деки можуть виглядати по-різному в різних моделях.

1. Зніміть різальну деку. Дивіться розділ *Зняття різальної деки на сторінці 161*.

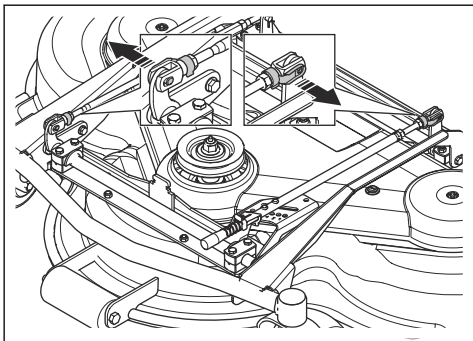
2. Зніміть 2 болти, що утримують кріпильну скобу на рамі різальної деки.



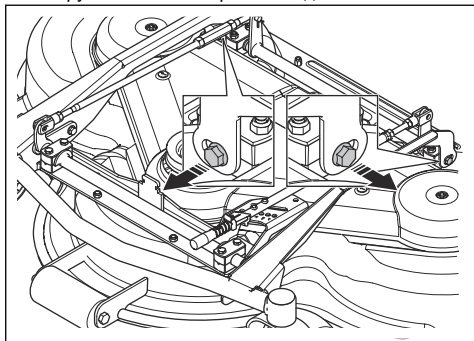
3. Зніміть кріпильну скобу й захисну пластину.



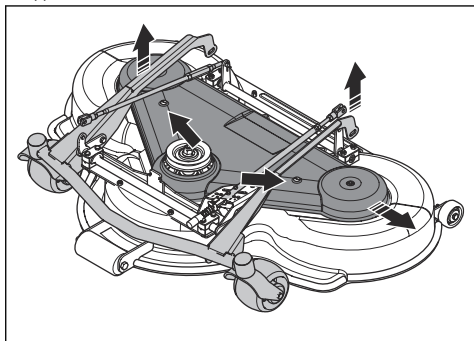
4. Відкрийте й зніміть замок для переднього болта підіймальної рами та заднього стрижня регулювання висоти.



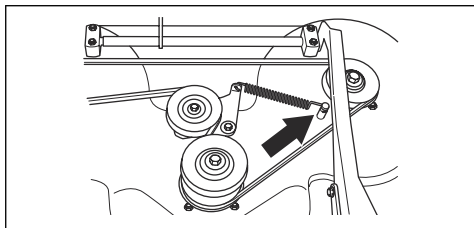
5. Викрутіть 2 болти на рамі обладнання.



6. Відкрутіть 2 гвинти з кришки різальної деки. Підніміть раму різальної деки та зніміть кожух деки.

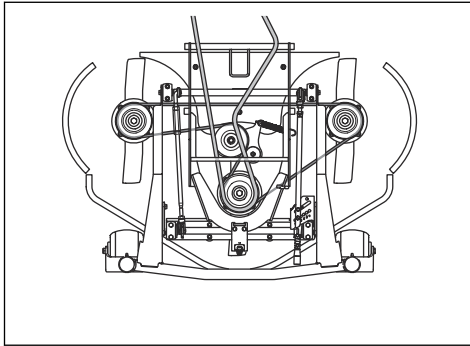


7. Від'єднайте пружину натягування паса та зніміть пас.

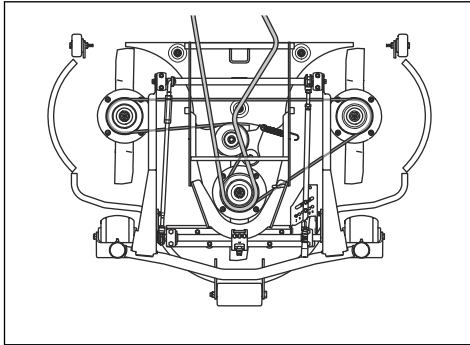


8. Установіть новий пас, виконавши дії у зворотному порядку.

Огляд паса – C112, C112X



Огляд паса – C122, C122X



## Заміна паса на різальній деці (R137, R137X)

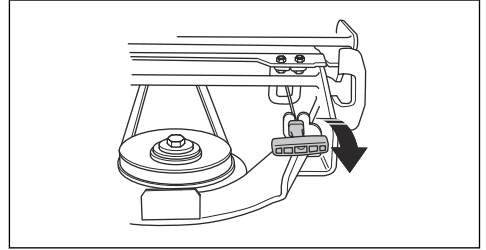


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ризик травмування. Використовуйте захисні рукавиці.

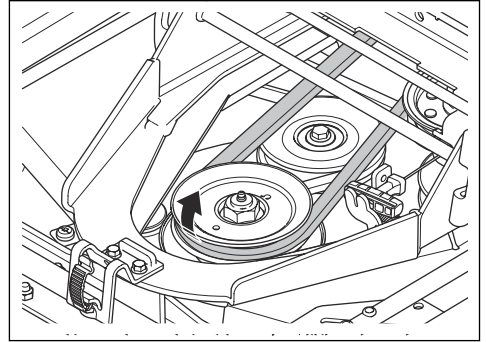
**Зверніть увагу:** Різальні деки можуть виглядати по-різному в різних моделях.

1. Зніміть різальну деку. Дивіться розділ *Зняття різальної деки на сторінці 161*.
2. Зніміть передню кришку.

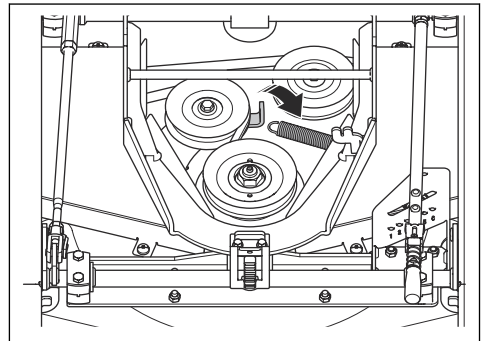
3. Потягніть ручку пружини ліворуч від обійми пружини, щоб ослабити натяг приводного паса на натяжному шківі.



4. Зніміть пас зі шківу на інструментальному блоці.

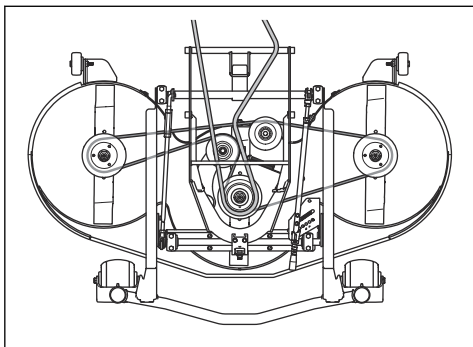


5. Зніміть кришки різальної деки. Дивіться розділ *Зняття кришок різальної деки (R137, R137X) на сторінці 173*.
6. Від'єднайте пружину натягування паса та зніміть пас.



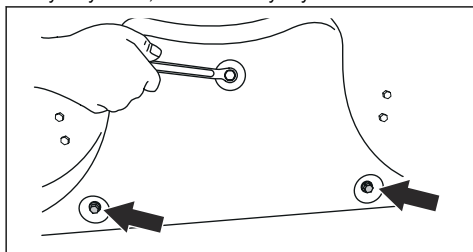
7. Установіть новий пас, виконавши дії у зворотному порядку.

Огляд паса – R137, R137X



### Зняття та установлення заглушки для мульчування (C112, C112X, C122, C122X)

1. Установіть різальну деку в сервісне положення.
2. Зніміть 3 гвинти, що кріплять заглушку для мульчування, і зніміть заглушку.

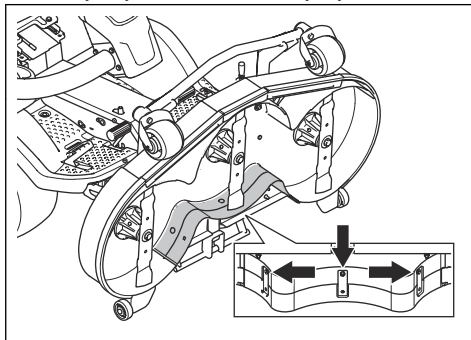


3. Установіть 3 гвинти в отвори для гвинтів на заглушці для мульчування, щоб уникнути пошкодження нарізі.
4. Встановіть різальну деку в положення скошування.
5. Установіть заглушку для мульчування, виконавши ці дії у зворотному порядку.

### Зняття та установлення заглушки для мульчування (R137, R137X)

1. Установіть різальну деку в сервісне положення.

2. Зніміть 3 гайки й гвинти, що кріплять заглушку для мульчування, і зніміть заглушку.



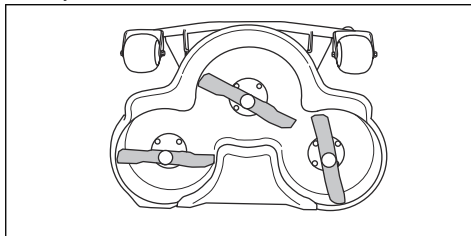
3. Встановіть різальну деку в положення скошування.
4. Установіть заглушку для мульчування, виконавши ці дії у зворотному порядку.
5. Установіть гайки та гвинти в 3 отвори біля верхнього краю різальної деки.

### Перевірка лез



**УВАГА:** Пошкоджені або неправильно збалансовані леза можуть призвести до пошкодження виробу. Замініть пошкоджені леза. Нагострити й збалансувати затуплені леза вам допоможуть в уповноваженому центрі обслуговування.

1. Установіть різальну деку в сервісне положення.
2. Огляньте леза на предмет пошкоджень та затуплення.

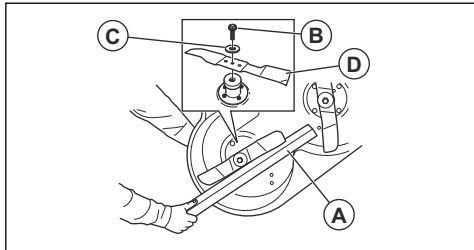


3. Затягніть болти лез із відповідним моментом затягування. Див. *Технічні дані на сторінці 204.*

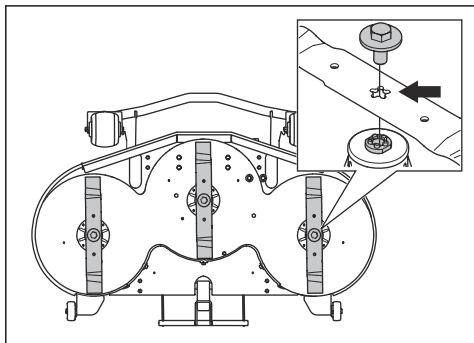
### Заміна лез

1. Установіть різальну деку в сервісне положення.

2. Заблокуйте лезо дерев'яним брусом (А).



3. Відкрутіть і витягніть болт леза (В), шайби (С) та лезо (D).
4. Установіть леза паралельно один одному.
5. Для різальної деки R137. Переконайтеся, що напрямні штифти встановлено правильно в пазах лез.



6. Установіть нове лезо зі скосами на кінцях відповідно до напрямку різальної деки.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Установлення невідповідних лез може призвести до відкидання предметів із під різальної деки, які можуть завдати тяжких травм. Використовуйте лише леза, зазначені в розділі *Технічні дані на сторінці 204*.



### УВАГА:

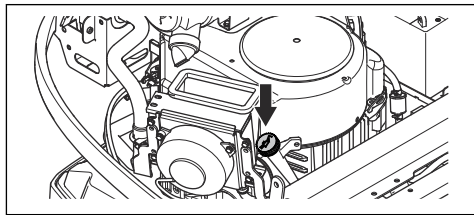
Леза неправильного типу можуть спричинити зайвий шум. Використовуйте лише леза, зазначені в розділі *Технічні дані на сторінці 204*.

7. Установіть шайбу й болт, щоб приєднати лезо. Затягніть болт із відповідним моментом затягування. Дивіться розділ *Технічні дані на сторінці 204*.

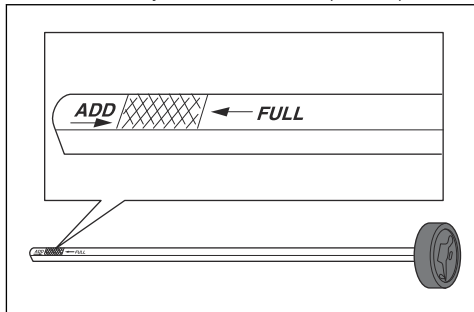
## Перевірка рівня моторної оливи

1. Припаркуйте виріб на рівній поверхні та вимкніть двигун.
2. Зніміть кожух двигуна.

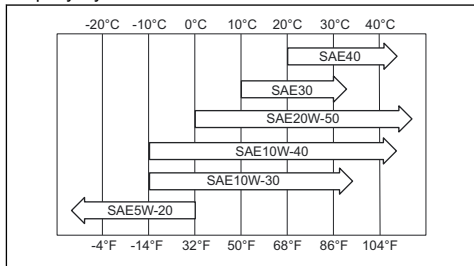
3. Відкрутіть вимірювальний стрижень та витягніть його.



4. Усуньте оливу з вимірювального стрижня.
5. Установіть вимірювальний стрижень на місце. Не затягуйте його!
6. Дістаньте вимірювальний стрижень та визначте рівень оливи.
7. Рівень оливи повинен бути на рівні між позначками на вимірювальному стрижні. Якщо рівень близький до позначки ADD (Додати), залийте оливу до позначки FULL (Повний).



8. Повільно залийте оливу через отвір для вимірювального стрижня. Використовуйте оливу з в'язкістю, що відповідає діапазону температур на рисунку.



**УВАГА:** Не змішуйте різні типи оливи.

9. Перед запуском двигуна необхідно правильно затягнути вимірювальний стрижень. Запустіть двигун та дайте йому попрацювати на холостому ході протягом 30 секунд. Зупиніть двигун. Зачекайте 30 секунд і знову перевірте рівень оливи.

## Заміна моторної оливи та масляного фільтра

У разі, якщо двигун холодний, перед зливанням моторної оливи дайте йому пропрацювати 1–2 хвилини. Від цього моторна олива стане теплішою та її буде легше злити.

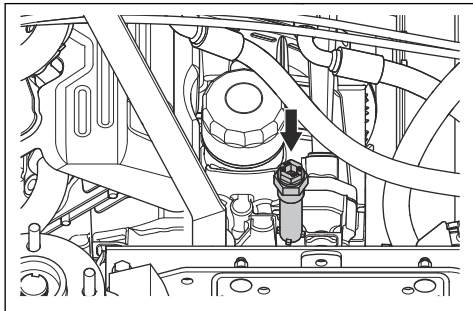


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не залишайте двигун працювати довше 1–2 хвилин, доки не зіллете моторну оливу. Моторна олива сильно нагріється та може спричинити опіки. Дайте двигуну охолонути, перш ніж зливати моторну оливу.



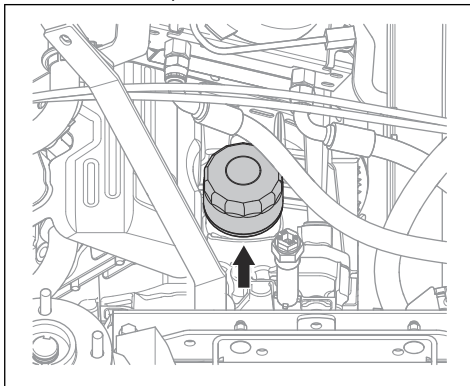
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо моторна олива потрапить на тіло, промийте цю ділянку водою з милом.

1. Зніміть кожух двигуна.
2. Помістіть контейнер під пробку зливного отвору.



3. Вийміть вимірювальний стрижень.
4. Зніміть пробку зливного отвору з двигуна.
5. Дайте оливі витекти в контейнер.
6. Встановіть пробку зливного отвору та повністю затягніть її.

7. Щоб зняти масляний фільтр, поверніть його проти годинникової стрілки.

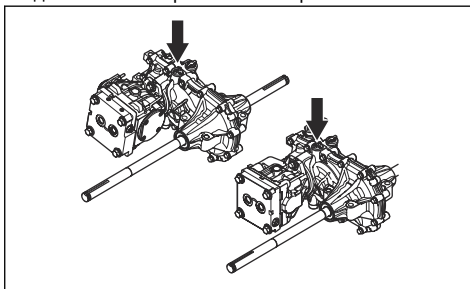


8. Змастіть гумовий ущільнювач нового фільтра невеликою кількістю нової оливи.
9. Щоб прикріпити масляний фільтр, повертайте його рукою за годинниковою стрілкою, доки гумовий ущільнювач не встановиться на своє місце, а потім перевірте ще на півоберту.
10. Заливайте нову оливу, як описано в розділі *Технічні дані на сторінці 204*.
11. Запустіть двигун та дайте йому пропрацювати 3 хвилини на холостому ході.
12. Зупиніть двигун та переконайтеся у відсутності протікань із масляного фільтра.
13. Заливати оливу слід з урахуванням об'єму, що залишиться в новому масляному фільтрі.

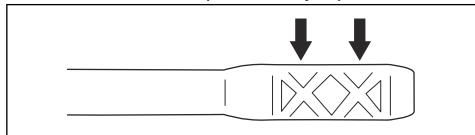
**Зверніть увагу:** Інструкції з техніки безпеки під час утилізації моторної оливи див. у *Утилізація на сторінці 203*.

## Перевірка рівня трансмісійної оливи

1. Перевіряйте рівень оливи в трансмісії за допомогою вимірювального стрижня.



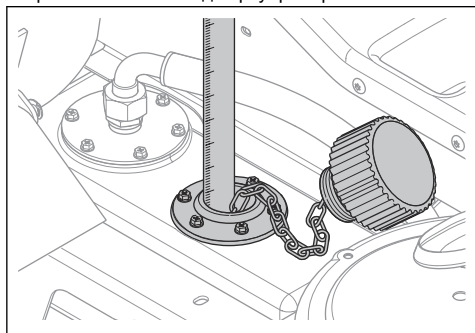
2. Рівень оливи повинен бути на рівні між позначками на вимірювальному стрижні.



3. Якщо рівень оливи занадто малий, залийте оливу відповідного типу, який зазначений в *Технічні дані* на сторінці 204.

## Перевірка рівня оливи в гідравлічній системі

1. Нахиліть сидіння вперед.
2. Очистіть ділянку навколо кришки отвору для заливання оливи сухою тканиною.
3. Зніміть кришку отвору для заливання оливи та перевірте рівень гідравлічної оливи. Коректний рівень: 40–60 мм від верху фільтра.

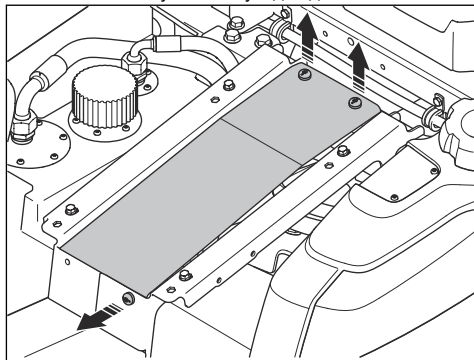


4. Якщо рівень оливи занадто малий, залийте оливу відповідного типу, який зазначений в *Технічні дані* на сторінці 204.

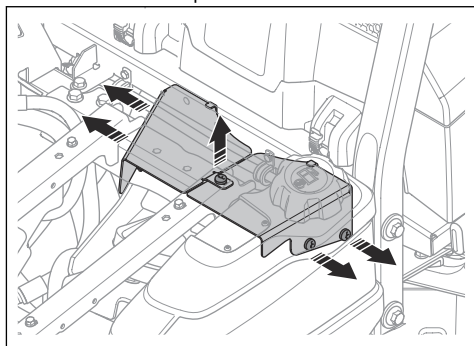
## Регулювання паса гідравлічного насоса

1. Складіть сидіння оператора вперед.

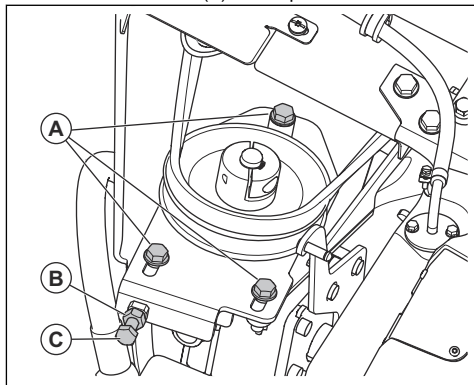
2. Зніміть захисну пластину під сидінням.



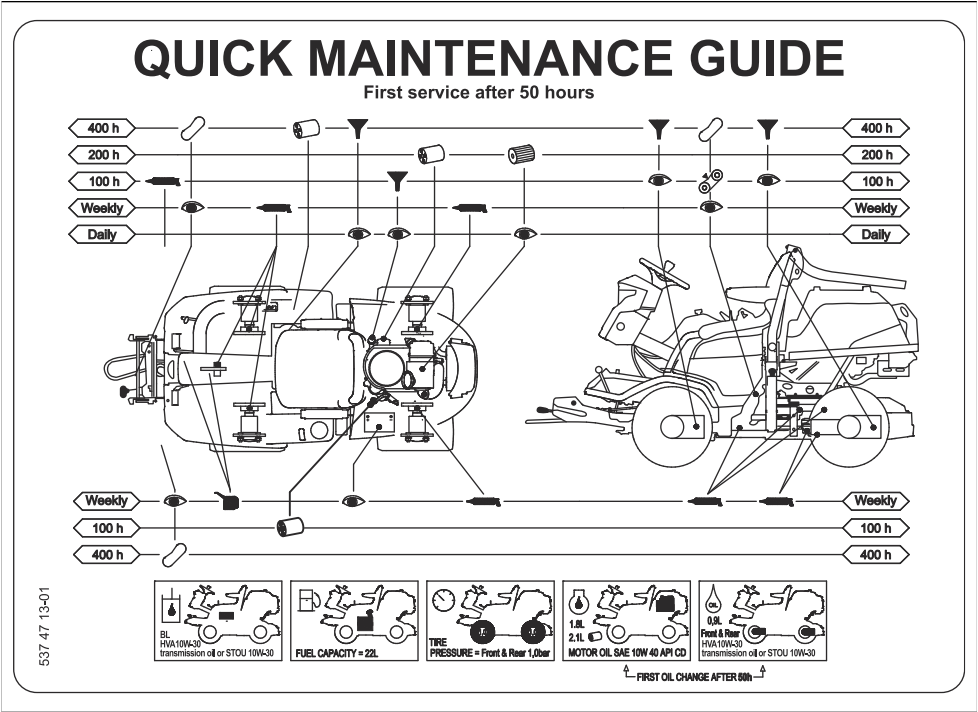
3. Зніміть 2 захисні кришки паса.



4. Послабте 3 гвинти (A) на напрямній паса насоса.



5. Послабте контргайку (B) на регульовальному гвинті.
6. Повертайте регульовальний гвинт (C) паса насоса, доки пас не буде натягнуто належним чином.
7. Збирання виконуйте у зворотному порядку.

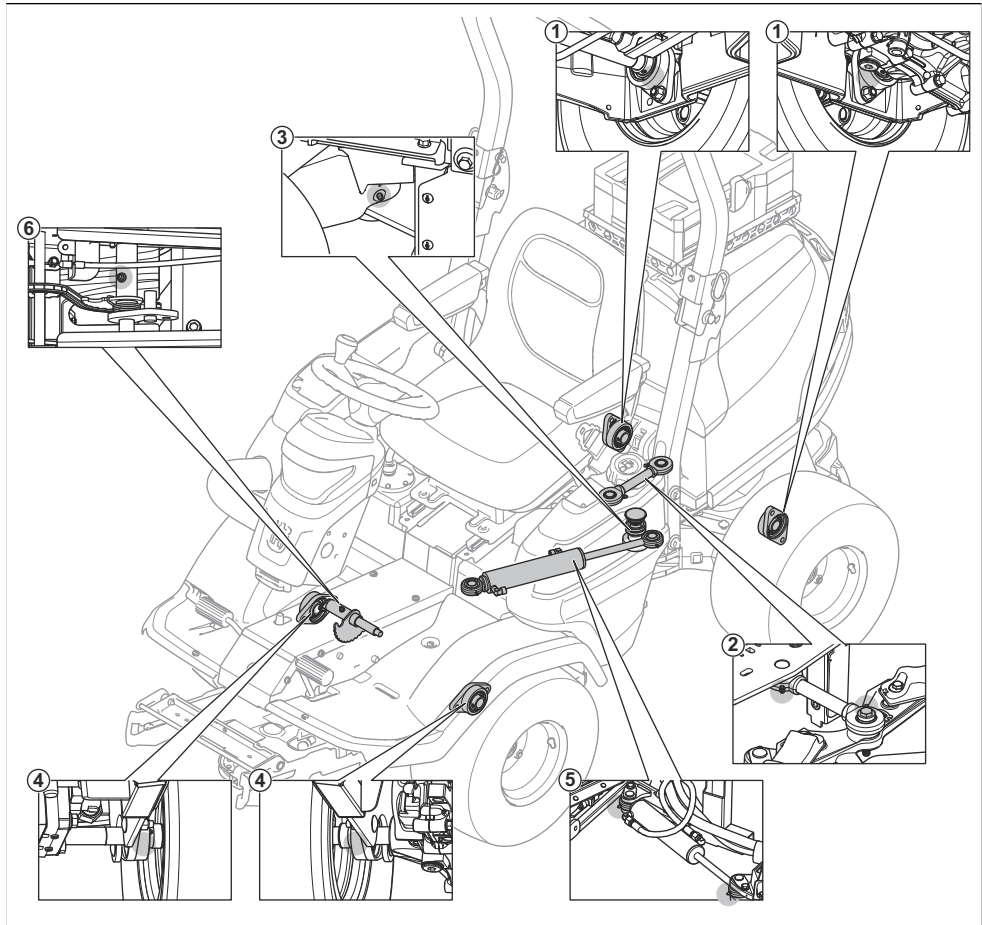


Позначення короткому посібнику з  
технічного обслуговування

- Замінити фільтр
- Замінити оливу
- Оглянути чи перевірити рівень оливи
- Змастити ніпелі для змащення мастилом
- Змащуйте оливою

- Перевірити стан та натяг приводного паса
- Замінити приводний пас
- Заміна лез

## Огляд ніпеля для змащування



1. Підшипник задньої осі
2. З'єднувальна тяга
3. Підшипник системи з'єднання
4. Підшипник передньої осі
5. Циліндр кермового керування
6. Вісь ланцюга для піднімання

### Змащування, загальна інформація

- Для запобігання ненавмисним рухам під час змащування вийміть ключ запалювання.
- Перш ніж змащувати будь-яку деталь виробу, очистьте відповідну зону.
- У разі змащування шляхом використання мастильниці застосовуйте оливу.
- У разі змащування за допомогою змазки, використовуйте змазку для шасі чи підшипників, яка запобігає корозії. Після змащування приберіть непотрібну змазку.
- Якщо виріб використовується щоденно, змащування необхідно проводити двічі на тиждень.
- Не проливайте змащувальні матеріали на приводні паси чи пази шківів паса. Для очищення пролитих змащувальних матеріалів використовуйте спирт. Якщо після очищення спиртом тертя між приводним пасом і шківом буде недостатнім, замініть приводний пас.



**УВАГА:** Заборонено використовувати для очищення приводних пасів бензин або розчини на основі бензину.

## Змащування тросів

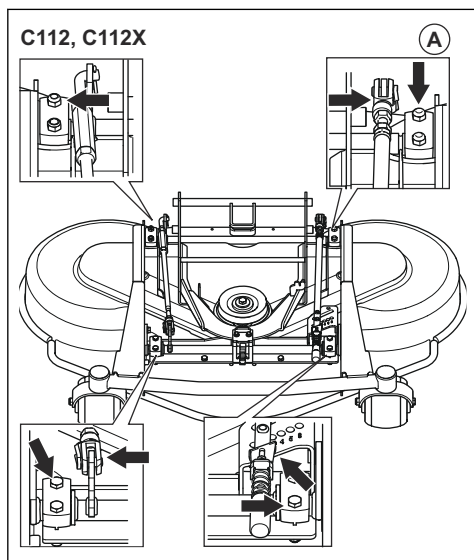
- Змастіть обидва кінці тросів та пересуньте елементи керування в кінцеві положення.
- Після змащування встановіть на троси гумові кришки.
- Троси з оболонкою необхідно регулярно змащувати, щоб запобігти несправностям.
  - а) Вийміть трос та встановіть його вертикально.
  - б) Змащуйте трос тонким шаром моторної оливи, доки вона не почне витікати знизу. Замініть трос, якщо олива знизу не витікає.

**Зверніть увагу:** Ви можете налити в невеликий пластиковий пакет оливи та за допомогою стрічки зафіксувати в ньому оболонку троса. Нехай трос вертикально звисає з пакета до наступного дня.

## Змащування різальної деки

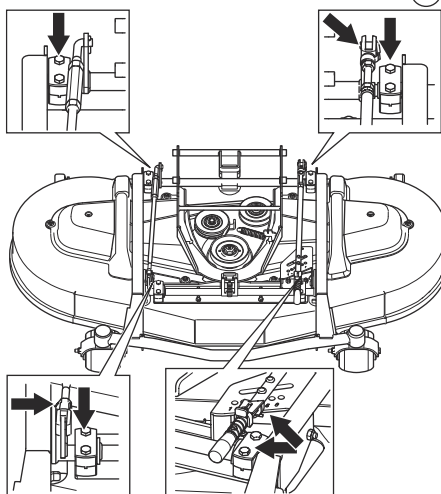
**Зверніть увагу:** Різальні деки можуть виглядати по-різному в різних моделях.

- Зніміть передню кришку.
- Змастіть з'єднання та підшипники (A) мастилом.
- Змащуйте шприцом для мастила через ніпелі для змащування на різальній деці (B). Додавайте мастило, доки воно не почне виходити із задньої частини ніпеля для змащування.

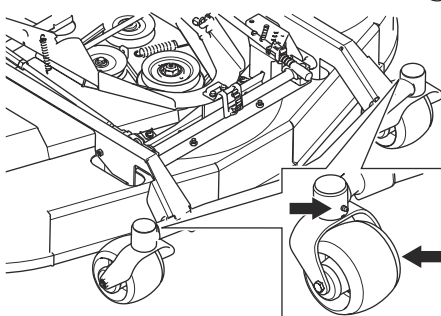


C122, C122X, R137, R137X

(A)

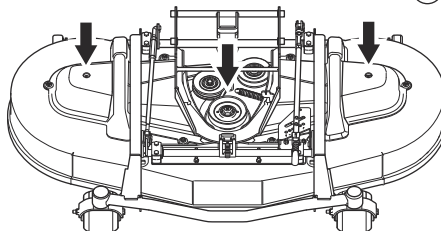


C112, C112X, C122, C122X, R137, R137X (B)



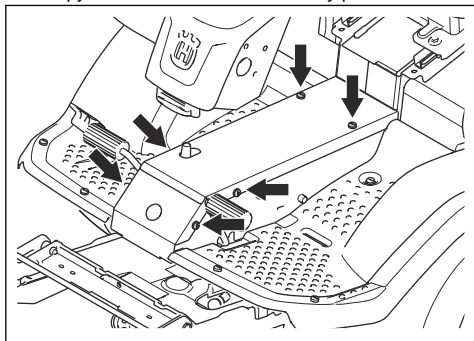
C122, C122X, R137, R137X

(B)

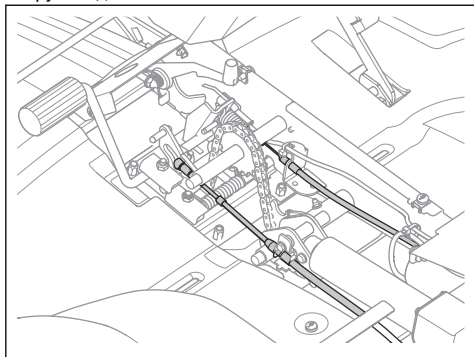


## Змащування системи педалей

1. Викрутіть 4 гвинти та зніміть плиту рами.



2. Натисніть і відпустіть педаль, після чого змастіть рухомі деталі оливою.

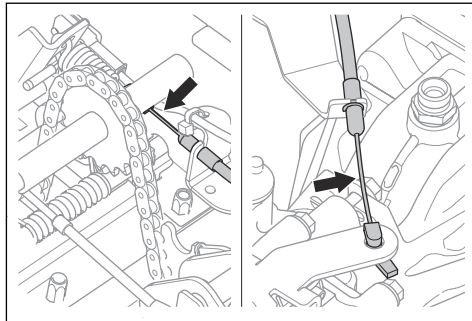


3. Змастіть оливою троси педалей руху вперед і назад.

## Змащування троса стояночного гальма

1. Викрутіть 4 гвинти та зніміть плиту рами.
2. Зніміть ліву кришку.
3. Зніміть гумову оболонку троса стояночного гальма.

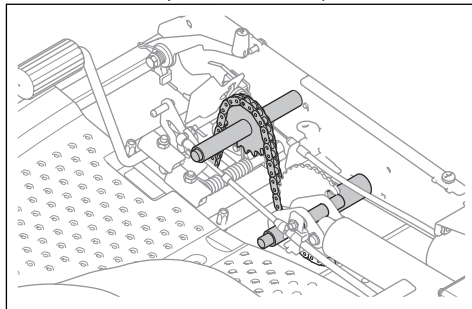
4. Змастіть оливою кінці троса стояночного гальма.



5. Змастіть оливою трос стояночного гальма.
6. Натисніть на педаль стояночного гальма 3 рази, після чого ще раз змастіть трос стояночного гальма.
7. Установіть ліву кришку та плиту рами.

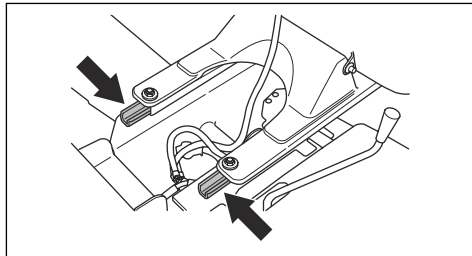
## Змащування ланцюгів у рамковому тунелі

1. Викрутіть гвинти та зніміть плиту рами.
2. Змастіть ланцюги в рамковому тунелі оливою або мастильним аерозолем для ланцюгів.



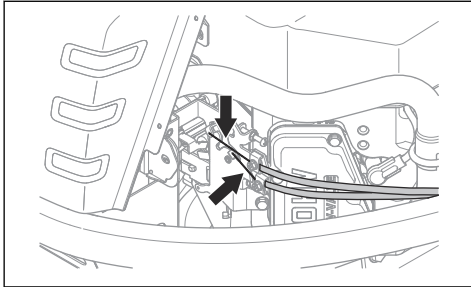
## Змащування напрямних сидіння

1. Нахиліть сидіння вперед.
2. Змастіть напрямні сидіння оливою.



## Змащування троса дросельної та повітряної заслінки (P 524X)

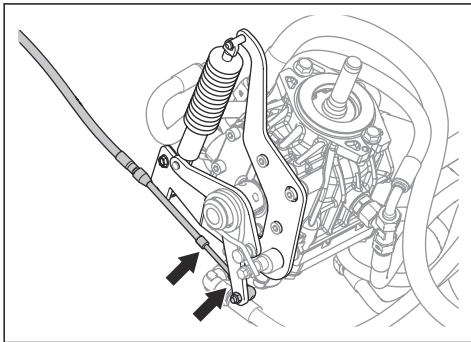
1. Зніміть праву кришку.
2. Змастіть оливою вільні кінці тросів включно з тими, що розташовані біля двигуна.



3. Установіть праву кришку.

## Змащування троса гідростатичної передачі

1. Змастіть оливою з'єднання та підшипники троса гідростатичної передачі.
2. Зніміть гумову оболонку та змастіть оливою трос гідростатичної передачі.

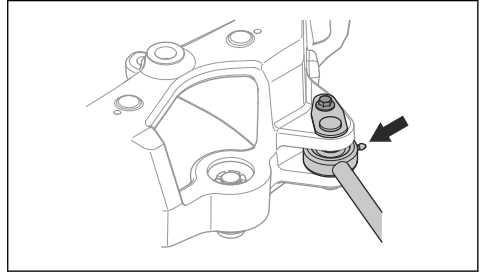


3. Натисніть на педаль руху вперед 5 разів, після чого ще раз змастіть трос гідравлічної передачі.
4. Встановіть гумову оболонку.

## Змащування циліндра кермового керування

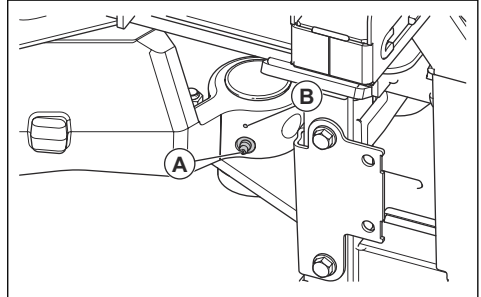
На циліндрі кермового керування встановлено 2 ніпель для змащення, по одному на кожному кінці.

- Змастіть ніпель за допомогою шприца для мастила, доки мастило не почне з них виступати.

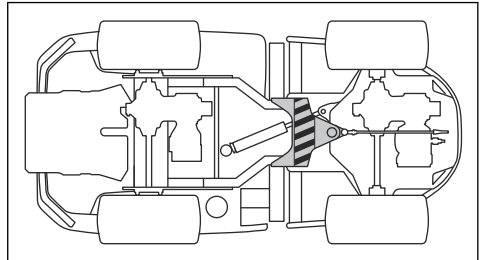


## Змащування шарнірно-зчленованого кермового механізму

1. Змащуйте підшипник шарнірно-зчленованого кермового механізму, коли всі колеса виробу спираються на землю. Додавайте мастило через ніпель для змащування (A), доки мастило не почне виходити з отвору (B).



2. Підніміть виріб, щоб зняти тиск на шарнірно-зчленований кермовий механізм. На схемі показано, де встановлювати опори.



**УВАГА:** Переконайтеся, що опора не заподіює шкоди кермовій тязі або не блокує шарнірно-зчленований кермовий механізм.

3. Змастіть підшипник шарнірно-зчленованого кермового механізму ще раз, коли виріб піднято над землею.

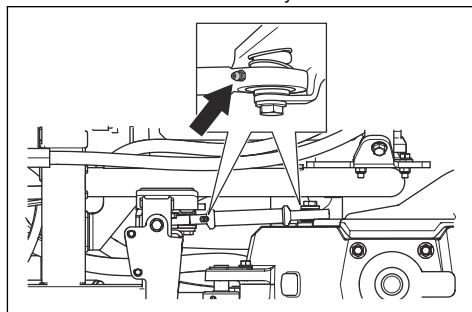


**УВАГА:** Переконайтеся, що мастило виходить зі з'єднання, нижче ніпеля для змащування.

4. Опустіть виріб на землю.

## Змащування з'єднувальної тяги

1. На з'єднувальній тязі встановлено 2 ніпелі для змащення, по одному на кожній стороні. Змастіть ніпелі за допомогою шприца для мастила, доки мастило не почне з них виступати.



## Усунення несправностей

### Усунення несправностей

Якщо вам не вдається вирішити проблеми за допомогою інструкцій у цьому посібнику, зверніться до місцевого центру обслуговування Husqvarna.

| Несправність                                                       | Причина                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стартерний електродвигун не заводиться двигун                      | Активовано кнопку вала відбору потужності Дивіться розділ <i>Запуск двигуна (P 524X)</i> на сторінці 164 або <i>Запуск двигуна (P 524X EFI)</i> на сторінці 165. |
|                                                                    | Не увімкнено стояночне гальмо. Дивіться розділ <i>Увімкнення та вимкнення стояночного гальма</i> на сторінці 168.                                                |
|                                                                    | Перегорів головний плавкий запобіжник. Дивіться розділ <i>Заміна плавкого запобіжника</i> на сторінці 177.                                                       |
|                                                                    | Запобіжник не працює. Дивіться розділ <i>Заміна плавкого запобіжника</i> на сторінці 177.                                                                        |
|                                                                    | Несправний ключ запалювання.                                                                                                                                     |
|                                                                    | Погане з'єднання між кабелем та акумулятором.                                                                                                                    |
|                                                                    | Занадто низький рівень заряду акумулятора. Дивіться розділ <i>Зарядка батареї</i> на сторінці 177.                                                               |
| Двигун не заводиться, хоча стартерний електродвигун прокручує його | Несправний стартерний електродвигун.                                                                                                                             |
|                                                                    | У паливному баку немає пального. Дивіться розділ <i>Заправлення паливом</i> на сторінці 162.                                                                     |
|                                                                    | Свічка запалювання пошкоджена або не працює належним чином.                                                                                                      |
|                                                                    | Кабель запалювання пошкоджений.                                                                                                                                  |
|                                                                    | Бруд у карбюраторі або паливній лінії (P 524X).                                                                                                                  |
|                                                                    | Бруд у паливній лінії (P 524X EFI).                                                                                                                              |

| Несправність                        | Причина                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Двигун не працює плавно.            | Свічка запалювання пошкоджена або не працює належним чином.                                                                       |
|                                     | Неправильно встановлено карбюратор (Р 524Х).                                                                                      |
|                                     | Засмічено повітряний фільтр. Дивіться розділ <i>Чищення та заміна повітряного фільтра на сторінці 175</i> .                       |
|                                     | Засмічено сапун паливного бака.                                                                                                   |
|                                     | Бруд у карбюраторі або паливній лінії (Р 524Х).                                                                                   |
|                                     | Бруд у паливній лінії (Р 524Х EFI).                                                                                               |
|                                     | Неправильно відрегульовано трос заслінки (Р 524Х).                                                                                |
| Двигуну вочевидь бракує потужності. | Засмічено повітряний фільтр. Дивіться розділ <i>Чищення та заміна повітряного фільтра на сторінці 175</i> .                       |
|                                     | Свічка запалювання пошкоджена або не працює належним чином.                                                                       |
|                                     | Бруд у карбюраторі або паливній лінії (Р 524Х).                                                                                   |
|                                     | Бруд у паливній лінії (Р 524Х EFI).                                                                                               |
|                                     | Неправильно відрегульовано трос газу.                                                                                             |
| Трансмісії бракує потужності.       | Пас насоса не натягнуто належним чином.                                                                                           |
|                                     | Частота обертання двигуна для передньої й задньої осей не налаштована належним чином.                                             |
|                                     | У трансмісії немає оливи або рівень оливи занижений. Дивіться розділ <i>Перевірка рівня трансмісійної оливи на сторінці 190</i> . |
| Акумулятор не заряджається.         | Акумулятор пошкоджений. Зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.                                                          |
|                                     | Погане з'єднання між кабелем та клемми акумулятора.                                                                               |
| Виріб помітно вібрує.               | Леза не закріплені. Дивіться розділ <i>Перевірка лез на сторінці 188</i> .                                                        |
|                                     | Одне або кілька лез не збалансовані. Дивіться розділ <i>Перевірка лез на сторінці 188</i> .                                       |
|                                     | Двигун не закріплений.                                                                                                            |
|                                     | У різальній деці застрягла трава. Дивіться розділ <i>Чищення виробу на сторінці 171</i> .                                         |

| Несправність                        | Причина                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Незадовільний результат скошування. | Леза затупилися. Дивіться розділ <i>Перевірка лез на сторінці 188</i> .                                                         |
|                                     | Довга або волога трава. Дивіться розділ <i>Забезпечення ефективного скошування на сторінці 168</i> .                            |
|                                     | Паралельність різальної деки не відрегульовано. Дивіться розділ <i>Перевірка паралельності різальної деки на сторінці 183</i> . |
|                                     | Різальна дека розташована не на рівній поверхні.                                                                                |
|                                     | У різальній деці застрягла трава. Дивіться розділ <i>Чищення виробу на сторінці 171</i> .                                       |
|                                     | Неоднаковий тиск у шинах із правої та з лівої сторони. Дивіться розділ <i>Тиск у шинах на сторінці 178</i> .                    |
|                                     | Виріб занадто швидко пересувається. Дивіться розділ <i>Забезпечення ефективного скошування на сторінці 168</i> .                |
|                                     | Занадто низька частота обертання двигуна. Дивіться розділ <i>Технічні дані на сторінці 204</i> .                                |
|                                     | Приводний пас прослизав.                                                                                                        |
|                                     | Не під'єднано кабель до різальної деки. Дивіться розділ <i>Установлення різальної деки на сторінці 159</i> .                    |
|                                     | Кабель, що йде до різальної деки, перетиснуто. Дивіться розділ <i>Установлення різальної деки на сторінці 159</i> .             |
|                                     | Функціональну кнопку для переднього приладдя підключено неправильно.                                                            |

### Дисплей – усунення несправностей

| Символ                                                                              | Назва                                     | Позначення на дисплеї  | Причина                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Індикатор температури трансмісійної оливи | Відображається символ. | Занадто висока температура трансмісійної оливи.                                             |
|                                                                                     |                                           | Символ швидко блимає.  | Зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.                                            |
|  | Датчик тиску оливи двигуна                | Відображається символ. | Низький тиск оливи. Дивіться розділ <i>Перевірка рівня моторної оливи на сторінці 189</i> . |
|                                                                                     |                                           | Символ блимає.         | Система змащування пошкоджена або не працює належним чином.                                 |
|  | Індикатор рівня заряду акумулятора        | Відображається символ. | Низька напруга. Дивіться розділ <i>Зарядка батареї на сторінці 177</i> .                    |

| Символ                                                                              | Назва                                    | Позначення на дисплеї  | Причина                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Індикатор кнопки вала відбору потужності | Відображається символ. | Кнопка вала відбору потужності натиснута. Дивіться розділ <i>Перевірка експлуатаційного режиму на сторінці 156</i> .                   |
|                                                                                     |                                          | Символ блимає.         | Неправильна процедура запуску. Дивіться розділ <i>Перевірка експлуатаційного режиму на сторінці 156</i> .                              |
|                                                                                     |                                          | Символ швидко блимає.  | Кнопка ВВП пошкоджена або не працює належним чином. Зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.                                   |
|    | Індикатор стояночного гальма             | Відображається символ. | Задіяно стоянкове гальмо. Дивіться розділ <i>Увімкнення та вимкнення стояночного гальма на сторінці 168</i> .                          |
|                                                                                     |                                          | Символ блимає.         | Неправильна процедура запуску. Дивіться розділ <i>Перевірка експлуатаційного режиму на сторінці 156</i> .                              |
|                                                                                     |                                          | Символ швидко блимає.  | Стояночне гальмо пошкоджене або не працює належним чином. Зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.                             |
|    | Індикатор присутності оператора          | Символ блимає.         | Перемикач сидіння вимкнено під час спроби запустити двигун. Дивіться розділ <i>Перевірка експлуатаційного режиму на сторінці 156</i> . |
|                                                                                     |                                          | Символ швидко блимає.  | Перемикач сидіння пошкоджений або не працює належним чином. Зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.                           |
|   | Індикатор необхідності обслуговування    | Відображається символ. | Потрібне обслуговування. Зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.                                                              |
|  | Показчик рівня палива                    | Відображається символ. | Низький рівень пального. Дивіться розділ <i>Заправлення паливом на сторінці 162</i> .                                                  |
|  | Bluetooth®                               | Символ блимає.         | Виріб заблоковано. Розблокуйте виріб через програму Husqvarna Connect.                                                                 |
|  | Цифровий замок                           | Відображається символ. | Виріб заблоковано. Розблокуйте виріб через програму Husqvarna Connect.                                                                 |

**Зверніть увагу:** Символи та їх розташування можуть різнитися залежно від моделі.

# Транспортування, зберігання й утилізація

## Транспортування

- Виріб дуже важкий та може спричинити серйозні травми, якщо впаде. Будьте обережні під час завантаження його на транспортний засіб чи причіп, а також під час вивантаження.
- Не піднімайте виріб. Транспортні вушка не є схваленими точками підймання й мають використовуватися виключно для безпечного закріплення виробу в багажнику.
- Для транспортування виробу використовуйте причіп відповідного типу.
- Необхідною умовою транспортування виробу в причепі дорогами загального користування є знання місцевих правил дорожнього руху.

## Безпечне кріплення виробу на причепі для транспортування

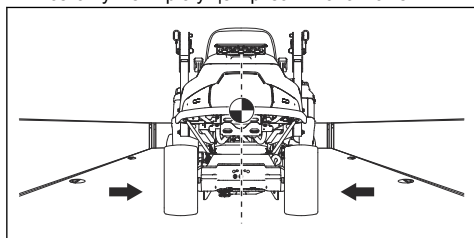
Перед початком кріплення виробу обов'язково прочитайте розділ про заходи безпеки й усвідомте його зміст. Дивіться розділ *Безпека на сторінці 152*.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Стояночного гальма недостатньо для фіксації виробу під час транспортування. Виріб необхідно надійно прикріпити до зони навантаження.

Обладнання: 4 сертифіковані стропи й 4 клини під колеса.

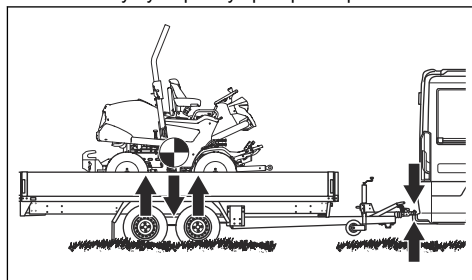
1. Розташуйте виріб у центрі зони навантаження.



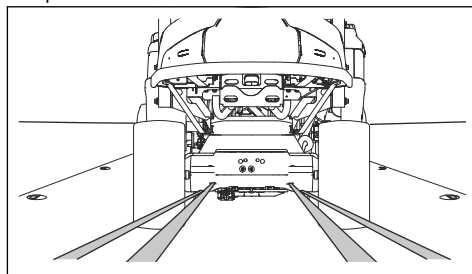
### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Призначено для транспортування на критих транспортних засобах. Перед розташуванням виробу на транспортному засобі для перевезення переконайтеся, що він устиг охолонути.

2. Переконайтеся в тому, що центр мас виробу перебуває вище осі колеса транспортного засобу. Якщо для транспортування використовується причіп, переконайтеся в тому, що притисна сила на вашому буксирному пристрої є правильною.

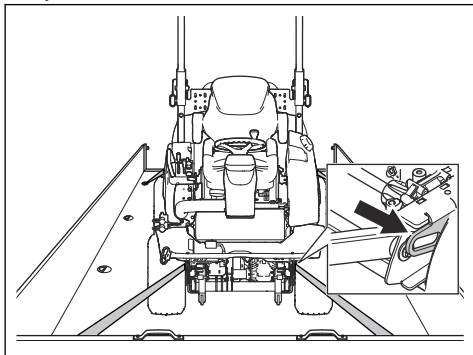


3. Увімкніть стояночне гальмо.
4. Опустіть різальну деку в рухоме положення.
5. Приберіть усі незакріплені об'єкти.
6. Протягніть перший строп через раму задньої трансмісії.

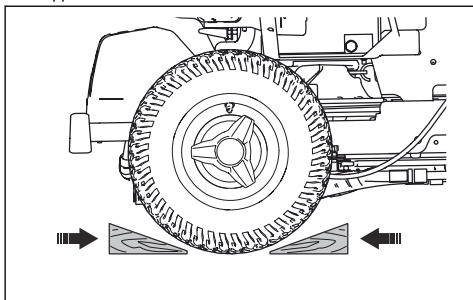


7. Протягніть другий строп через раму задньої трансмісії.
8. Прикріпіть ремінь до зони навантаження.
9. Потягніть ремінь назад, щоб прикріпити виріб до зони навантаження.

10. Прикріпіть третій строп до одного з транспортних вушок.



11. Прикріпіть четвертий строп до іншого транспортного вушка.
12. Прикріпіть ремінь до зони навантаження.
13. Потягніть строп уперед, щоб прикріпити виріб до зони навантаження.
14. Установіть клиноподібні блоки спереду та ззаду задніх коліс.



## Буксирування виробу

Виріб оснащено гідростатичною передачею. Щоб уникнути пошкодження трансмісії, виріб можна буксирувати лише на короткі відстані та на малій швидкості.

Перед буксируванням виробу необхідно вимкнути трансмісію. Див. *Вимкнення гідростатичної трансмісії на сторінці 168.*

## Зберігання

Виріб необхідно підготувлювати до зберігання наприкінці сезону й за необхідності зберігання протягом більше ніж 30 днів. Якщо паливо буде знаходитися в баку більше 30 днів, липкі частки можуть призвести до засмічення карбюратора. Це може негативно вплинути на функціонування двигуна.

Щоб уникнути появи липких часток протягом зберігання, додавайте до палива стабілізатор.

Якщо використовується бензин-алкілат, стабілізатор не потрібний. У разі використання звичайного бензину не замінійте його на алкілат. Це може призвести до затвердіння чутливих гумових деталей. Додавайте стабілізатор для палива в бак або в контейнер, що використовується для зберігання палива. Завжди дотримуйтесь пропорцій компонентів паливної суміші, що вказані виробником. Додавши стабілізатор, запустіть двигун щонайменше на 10 хвилин, щоб речовина потрапила до карбюратора.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не зберігайте виріб із бензином у баку в приміщеннях або на ділянках із поганою вентиляцією. Існує небезпека загоряння, якщо пари бензину ввійдуть у контакт із відкритим вогнем, іскрами або запальниками приладів на кшталт бойлерів, водонагрівачів або сушарок.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Усуньте з виробу траву, листя та інші легкозаймисті матеріали, щоб зменшити небезпеку загоряння. Перш ніж встановлювати виріб на зберігання, дайте йому охолонути.

- Очистьте виріб (див. розділ *Чищення виробу на сторінці 171*). Підфарбуйте ділянки з пошкодженням покриттям, щоб уникнути корозії.
- Огляньте виріб на предмет зношених або пошкоджених деталей та затягніть не закріплені гвинти й гайки.
- Вийміть акумулятор. Очистьте його, зарядіть і тримайте охолодженим під час зберігання.
- Замініть моторну оливу та утилізуйте відпрацьовану.
- Вилийте паливо з паливного баку. Запустіть двигун і залиште його працювати, доки в карбюраторі не залишиться палива.

**Зверніть увагу:** Якщо до палива додано стабілізатор, немає потреби спорожнювати паливний бак та карбюратор.

- Зніміть заглушки та налейте в кожний циліндр приблизно по одній столовій ложці моторної оливи. Прокрутіть вал двигуна вручну, щоб застосувати оливу, і встановіть заглушки.
- Змастіть всі ніпелі для змащення, з'єднання та осі.
- Тримайте виріб у чистому й сухому місці та накрийте його для забезпечення додаткового захисту.
- Захисне покриття для зберігання або транспортування виробу можна придбати у вашого дилера.

## Утилізація

- Хімічні речовини можуть бути небезпечними, тому їх заборонено викидати, просто залишаючи на землі. Утилізувати використані хімічні речовини слід у сервіс-центрі або спеціально відведеному для цього місці.
- Зношений виріб або виріб необхідно надіслати дилеру чи до відповідного місця для утилізації.
- Мастило, фільтри для мастила та батареї можуть шкодити навколишньому середовищу. Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми й правила щодо утилізації.
- Не викидайте акумулятор разом із побутовим сміттям.
- Акумулятор необхідно надіслати до центру обслуговування Husqvarna або утилізувати у спеціальному місці для утилізації відпрацьованих акумуляторів.

## Технічні дані

### Технічні характеристики

|                                                                   | P 524X                                                                            | P 524X EFI                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Розміри</b> , також див. <i>Розміри виробу на сторінці 208</i> |                                                                                   |                                                                                   |
| Маса без ріжучої деки та з порожніми баками, кг                   | 433                                                                               | 437                                                                               |
| Розміри шин                                                       | 18×8,50-8                                                                         | 18×8,50-8                                                                         |
| Тиск у шинах (задніх – передніх), кПа / бар / фунтів на кв. дюйм  | 100 / 1,0 / 14,5                                                                  | 100 / 1,0 / 14,5                                                                  |
| Максимальний нахил, градуси (°)                                   | 10                                                                                | 10                                                                                |
| Максимальна маса буксирувального обладнання при нахилі 10°, кг    | 200                                                                               | 200                                                                               |
| Максимальне допустиме вертикальне зусилля на фаркоп, Н/кг         | 250 / 25                                                                          | 250 / 25                                                                          |
| Максимальне допустиме горизонтальне зусилля на фаркоп, Н/кг       | 350 / 35                                                                          | 350 / 35                                                                          |
| <b>Двигун</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |
| Бренд / Модель                                                    | Kawasaki / V-Twin, FX691V-KME09023-D4                                             | Kawasaki / V-Twin, FX730V EFI-KME01609-D2                                         |
| Номінальна потужність двигуна, кВт <sup>15</sup>                  | 13,9                                                                              | 15,6                                                                              |
| Об'єм, см <sup>3</sup>                                            | 726                                                                               | 726                                                                               |
| Макс. число обертів двигуна, об/хв                                | 3000 +/- 100                                                                      | 3000 +/- 100                                                                      |
| Макс. швидкість руху вперед, км/год                               | 13                                                                                | 13                                                                                |
| Макс. швидкість руху назад, км/год                                | 9                                                                                 | 9                                                                                 |
| Паливо, мін. октанове число, без домішок свинцю                   | 95 (макс. метанолу 5 %, макс. етанолу 10 %, макс. метил-трет-бутиловий ефір 15 %) | 95 (макс. метанолу 5 %, макс. етанолу 10 %, макс. метил-трет-бутиловий ефір 15 %) |
| Об'єм бака, л                                                     | 21                                                                                | 21                                                                                |
| Олива, клас CD за системою API або краща                          | SAE 10W/40                                                                        | SAE 10W/40                                                                        |
| Об'єм оливи включно з фільтром, л                                 | 2,1                                                                               | 2,1                                                                               |
| Об'єм оливи без фільтра, л                                        | 1,8                                                                               | 1,8                                                                               |
| Запуск двигуна                                                    | Електричний запуск 12 В                                                           | Електричний запуск 12 В                                                           |

<sup>15</sup> Указана номінальна потужність двигуна є середньою кінцевою потужністю (за вказаного числа обертів на хвилину) типового серійного двигуна для цієї моделі, виміряною згідно зі стандартом SAE J1349/ISO1585. Потужність серійних двигунів може відрізнятися від цього значення. Фактична вихідна потужність двигуна, встановленого у виробі, залежить від робочої швидкості, умов навколишнього середовища та інших факторів.

|                                                            | P 524X                                                                      | P 524X EFI                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Редуктор</b>                                            |                                                                             |                                                                             |
| Бренд / Модель                                             | Kanzaki / KTM 23                                                            | Kanzaki / KTM 23                                                            |
| Трансмісійна олива                                         | Трансмійна олива Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD або STOU 10W-30) | Трансмійна олива Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD або STOU 10W-30) |
| Місткість оливи в передній коробці передач, л              | 0,9                                                                         | 0,9                                                                         |
| Місткість оливи в задній коробці передач, л                | 0,9                                                                         | 0,9                                                                         |
| <b>Гідравлічна система</b>                                 |                                                                             |                                                                             |
| Максимальний робочий тиск, бари / фунти на квадратний дюйм | 120 / 1740                                                                  | 120 / 1740                                                                  |
| Місткість бака гідравлічної системи, л                     | 8                                                                           | 8                                                                           |
| Місткість гідравлічної системи, л                          | 13                                                                          | 13                                                                          |
| Гідравлічна олива                                          | Трансмійна олива Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD або STOU 10W-30) | Трансмійна олива Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD або STOU 10W-30) |
| <b>Електрична система</b>                                  |                                                                             |                                                                             |
| Тип                                                        | 12 В, негативне заземлення                                                  | 12 В, негативне заземлення                                                  |
| Акумулятор                                                 | 12 В, 24 А-год                                                              | 12 В, 24 А-год                                                              |
| Свічка запалювання                                         | NGK BPR4ES                                                                  | NGK BPR4ES                                                                  |
| Головний плавкий запобіжник з плоским штирем, А            | 20                                                                          | 20                                                                          |
| Запобіжник роз'єму живлення з плоским штирем, А            | 5                                                                           | 5                                                                           |
| Просвіт між електродами, мм / дюйми                        | 0,75 / 0,030                                                                | 0,75 / 0,030                                                                |
| Лампи                                                      | Світлодіодний індикатор                                                     | Світлодіодний індикатор                                                     |
| <b>Ріжуча дека</b>                                         |                                                                             |                                                                             |
| Тип                                                        | Combi 112                                                                   | Combi 112                                                                   |
|                                                            | Combi 122                                                                   | Combi 122                                                                   |
|                                                            | R137 <sup>16</sup>                                                          | R137                                                                        |
|                                                            | Combi 112X                                                                  | Combi 112X                                                                  |
|                                                            | Combi 122X                                                                  | Combi 122X                                                                  |
|                                                            | R137X <sup>17</sup>                                                         | R137X                                                                       |

<sup>16</sup> Не є рекомендованою комбінацією

<sup>17</sup> Не є рекомендованою комбінацією

| Випромінювання шуму <sup>18</sup>               | P 524X | P 524X EFI |
|-------------------------------------------------|--------|------------|
| Рівень звукової потужності, виміряний, дБ(А)    |        |            |
| Combi 112                                       | 99     | 100        |
| Combi 122                                       | 104    | 105        |
| R137                                            | 104    | 105        |
| Combi 112X                                      | 99     | 99         |
| Combi 122X                                      | 104    | 105        |
| R137X                                           | 104    | 105        |
| Рівень звукової потужності, гарантований, дБ(А) |        |            |
| Combi 112                                       | 100    | 100        |
| Combi 122                                       | 105    | 105        |
| R137                                            | 105    | 105        |
| Combi 112X                                      | 100    | 100        |
| Combi 122X                                      | 105    | 105        |
| R137X                                           | 105    | 105        |

| Рівні звуку <sup>19</sup>                      | P 524X | P 524X EFI |
|------------------------------------------------|--------|------------|
| Рівень звукового тиску у вусі оператора, дБ(А) |        |            |
| Combi 112                                      | 86     | 86         |
| Combi 122                                      | 87     | 88         |
| R137                                           | 90     | 91         |
| Combi 112X                                     | 86     | 86         |
| Combi 122X                                     | 87     | 88         |
| R137X                                          | 90     | 91         |

| Рівні вібрації <sup>20</sup>               | P 524X | P 524X EFI |
|--------------------------------------------|--------|------------|
| Рівень вібрації на кермі, м/с <sup>2</sup> |        |            |
| Combi 112                                  | 2,5    | 2,5        |

<sup>18</sup> Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L<sub>WA</sub>), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЄС.

<sup>19</sup> Рівень шумового тиску відповідає стандарту EN ISO 5395. Заявлені дані про рівень шумового тиску мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 1,2 дБ(А).

<sup>20</sup> Рівень вібрації відповідає стандарту EN ISO 5395. Заявлені дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 0,2 м/с<sup>2</sup> (стерно керування) і 0,8 м/с<sup>2</sup> (сидіння).

| Рівні вібрації <sup>20</sup>                | P 524X | P 524X EFI |
|---------------------------------------------|--------|------------|
| Combi 122                                   | 2,5    | 2,5        |
| R137                                        | 2,5    | 2,5        |
| Combi 112X                                  | 2,5    | 2,5        |
| Combi 122X                                  | 2,5    | 2,5        |
| R137X                                       | 2,5    | 2,5        |
| Рівень вібрації в сидінні, м/с <sup>2</sup> |        |            |
| Combi 112                                   | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122                                   | 0,5    | 0,5        |
| R137                                        | 0,5    | 0,5        |
| Combi 112X                                  | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122X                                  | 0,5    | 0,5        |
| R137X                                       | 0,5    | 0,5        |

| Ріжуча дека                   | Combi 112 | Combi 122 | R137   | Combi 112X | Combi 122X | R137X  |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|------------|--------|
| Ширина зрізання, мм           | 1120      | 1220      | 1370   | 1120       | 1220       | 1370   |
| Висота різання, 7 позицій, мм | 25–75     | 25–75     | 35–100 | 25–75      | 25–75      | 35–100 |
| Ширина, мм                    | 1220      | 1330      | 1409   | 1220       | 1330       | 1409   |
| Маса, кг                      | 60        | 71        | 89     | 61         | 72         | 90     |
| Довжина, мм                   | 420       | 454       | 924    | 420        | 454        | 924    |

| Ножі                                                        |               |               |                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Крутний момент затягування болтів лез, Н·м / клм / фунт-фут | 80 / 8,1 / 59 | 80 / 8,1 / 59 | 130 / 13,2 / 95,8 |
| Артикул                                                     | 5441027–10    | 5354294-10    | 5321872-55        |

| Радіочастотні характеристики           | P 524X    | P 524X EFI |
|----------------------------------------|-----------|------------|
| Діапазон частот, МГц                   | 2402–2480 | 2402–2480  |
| Вихідна потужність <sup>21</sup> , дБм | 2,4       | 2,4        |

<sup>20</sup> Рівень вібрації відповідає стандарту EN ISO 5395. Заявлені дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 0,2 м/с<sup>2</sup> (стерно керування) і 0,8 м/с<sup>2</sup> (сидіння).

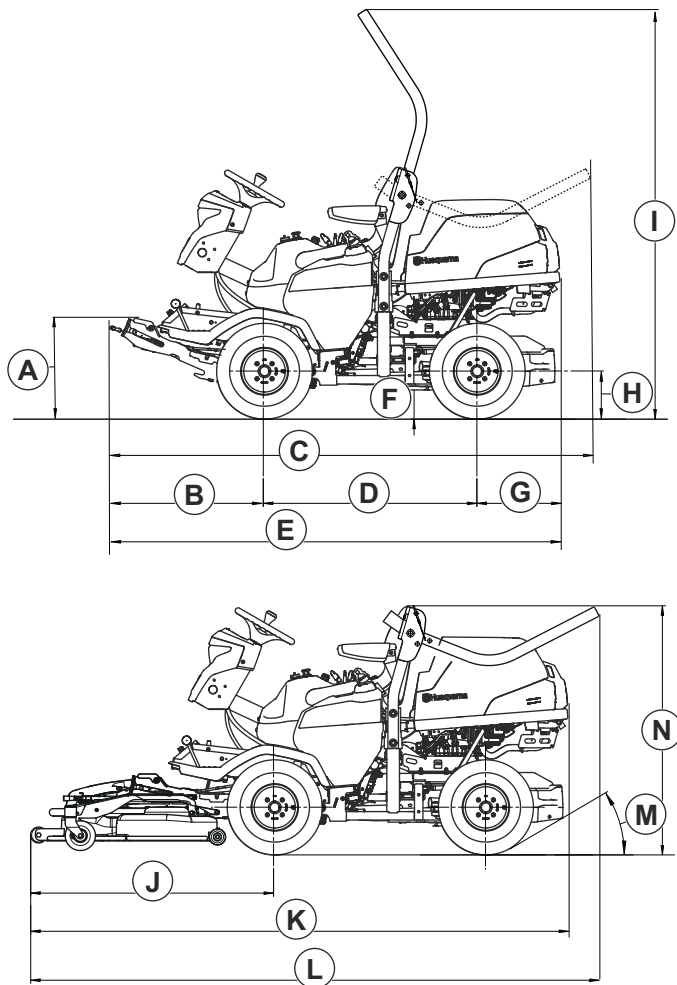
<sup>21</sup> Виміряно за частоти 2402 МГц і коефіцієнті заповнення 85 %.

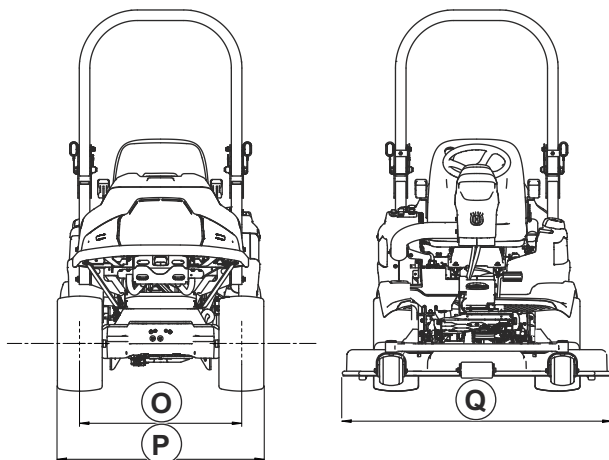


**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У разі використання ріжучої деки, не схваленої для цього виробу, з-під неї на великій швидкості можуть вилітати різні

предмети та завдавати серйозних травм. Використовувати слід лише ті типи різальної деки, що зазначені в посібнику користувача.

## Розміри виробу





|          |         |          |                                    |                                |                                    |          |                                    |
|----------|---------|----------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>A</b> | 489 mm  | <b>G</b> | 388 mm                             | <b>K</b>                       | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2443 mm | <b>M</b> | 30°                                |
| <b>B</b> | 673     | <b>H</b> | 225 mm                             |                                | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2532 mm | <b>N</b> | 1244 mm                            |
| <b>C</b> | 2066 mm | <b>I</b> | 1869 mm                            |                                | <b>R137, R137X:</b><br>2580 mm     | <b>O</b> | 765 mm                             |
| <b>D</b> | 999 mm  | <b>J</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1056 mm | <b>L</b><br>(до-<br>вжи<br>на) | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2449 mm | <b>P</b> | 977 mm                             |
| <b>E</b> | 2060 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1145 mm |                                | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2538 mm | <b>Q</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1220 mm |
| <b>F</b> | 137 mm  |          | <b>R137, R137X:</b><br>1193 mm     |                                | <b>R137, R137X:</b><br>2585 mm     |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1330 mm |
|          |         |          |                                    |                                |                                    |          | <b>R137, R137X:</b><br>1409 mm     |

## Аксессуары

Інструкції з технічного обслуговування додаткового обладнання або аксесуарів не наведені в цьому посібнику користувача. Відповідні інструкції можна

знайти в посібнику користувача відповідного аксесуару чи обладнання.

## Сервіс

Для гарантії безпечної та максимально ефективної експлуатації виробу під час сезону роботи необхідно проходити щорічний огляд в авторизованому сервіс-центрі. Обслуговування або капітальний ремонт виробу краще проводити в неsezонний час.

Замовляючи запасні частини, вказуйте такі дані, як рік купівлі виробу, його модель, тип та серійний номер.

Використовуйте тільки оригінальні запчастини.

### Гарантія на трансмісію

Гарантія на трансмісію діє лише в тому випадку, якщо протягом періоду експлуатації виробу проводилася перевірка швидкості передніх та задніх коліс згідно з графіком технічного обслуговування.

Для уникнення пошкодження системи трансмісії доручайте її регулювання представникам авторизованого центру обслуговування.

## Декларація відповідності

### Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеція, тел.: +46-36-146500, заявляємо під свою виключну відповідальність, що представлений виріб:

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Опис          | Газонокосарка-трактор                |
| Бренд         | Husqvarna                            |
| Тип / модель  | P 524X, P 524X EFI                   |
| Ідентифікація | Серійні номери за 2023 рік і пізніше |

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

| Директива/норма | Опис                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC      | «Про механічне обладнання»                                                                       |
| 2014/53/EU      | «Про радіотехнічне обладнання»                                                                   |
| 2000/14/EC      | «Про виділення шуму в навколишнє середовище»                                                     |
| 2011/65/EU      | «Про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному й електронному обладнанні» |

і що до нього застосовуються вказані далі узгоджені стандарти та (або) технічні специфікації: EN ISO 5395-1:2013/ A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/ A2:2018, EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300 328 v.2.2.2, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 63000:2018.

Уповноважений орган: компанія 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden підтвердила відповідність вимогам Директиви ради ЄС 2000/14/EC, процедура оцінки відповідності: Додаток VI.

Відомості стосовно випромінювання шуму дивіться в розділі *Технічні дані на сторінці 204*.

Husqvarna, TBD



Клас Лосдал (Claes Losdal), директор із питань розвитку / продукції для садівництва, Husqvarna AB

Відповідальний за технічну документацію



---

## Зареєстровані товарні знаки

---

Слово й логотипи *Bluetooth*<sup>®</sup> є зареєстрованими товарними знаками, що належать компанії *Bluetooth SIG, inc* і використовуються компанією Husqvarna виключно за ліцензією.

## CUPRINS

|                                             |     |                                    |     |
|---------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| Introducere.....                            | 213 | Date tehnice.....                  | 270 |
| Siguranță.....                              | 221 | Accesorii.....                     | 275 |
| Asamblarea.....                             | 228 | Service.....                       | 275 |
| Funcționarea.....                           | 231 | Garanție.....                      | 276 |
| Întreținerea.....                           | 237 | Declarație de conformitate.....    | 277 |
| Depanarea.....                              | 264 | Mărci comerciale înregistrate..... | 278 |
| Transportul, depozitarea și eliminarea..... | 268 |                                    |     |

## Introducere

### Inspecția pre-livrare și numerele de produs

**Nota:** O inspecție pre-livrare a fost efectuată asupra acestui produs. Asigurați-vă că primiți de la distribuitor o copie semnată a documentului de inspecție pre-livrare.

|                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Informații de contact pentru agentul de service:                                          |  |
| Acest manual al operatorului corespunde produsului cu numărul de produs/numărul de serie: |  |
| /                                                                                         |  |
| Motor:                                                                                    |  |
| Transmisie:                                                                               |  |

### Descrierea produsului

P 524X și P 524X EFI sunt mașini pentru tuns gazonul. Sursa de alimentare este un motor pe benzină. Produsul are un afișaj, faruri și tracțiune integrală (AWD). Pedalele de deplasare înainte și în marșarier îi permit operatorului să regleze treptat viteza. Puteți utiliza produsul cu diverse tipuri de placă de tăiere sau alte echipamente Husqvarna aprobate.

### Domeniul de utilizare

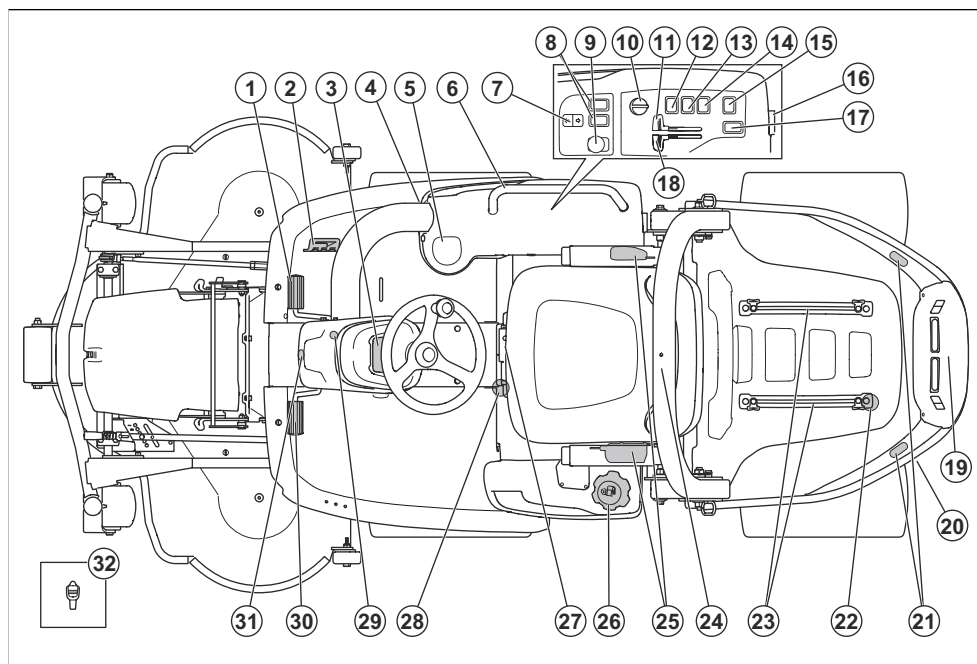
Produsul este destinat tunderii gazonului în zonele comerciale. Atașați un accesoriu opțional pentru a utiliza

produsul pentru alte lucrări. Adresați-vă distribuitorului dvs. Husqvarna pentru mai multe informații referitoare la accesoriile disponibile.

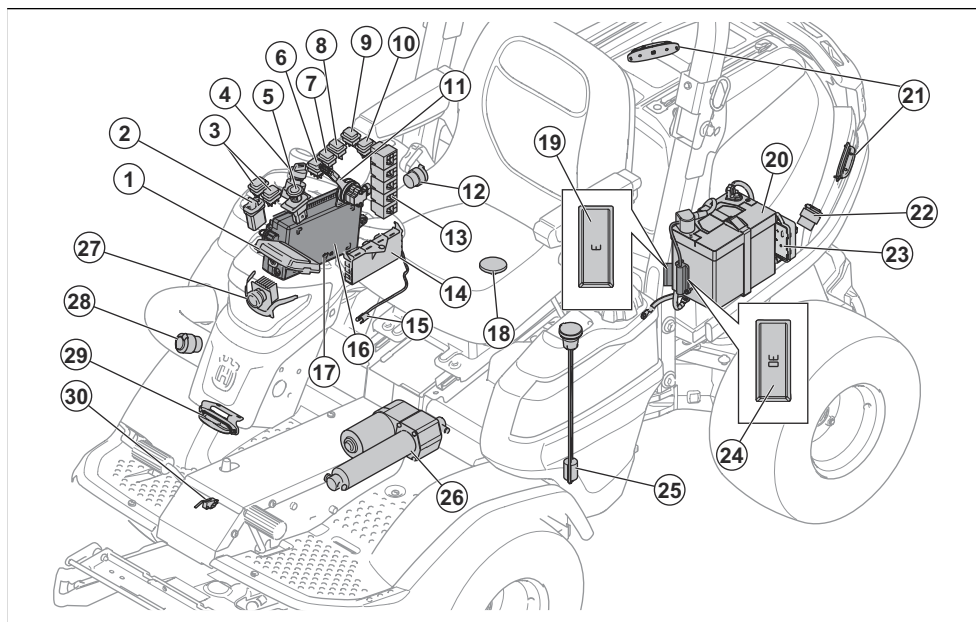
### Asigurați-vă produsul

Verificați ca noul dvs. produs să fie acoperit de asigurare. Dacă aveți incertitudini, contactați compania de asigurări cu care lucrați. Vă recomandăm o asigurare completă, care acoperă terțele părți, incendiile, avariile, furtul și răspunderea civilă.

## Prezentare generală a produsului



## Prezentare generală a sistemului electric



1. Afișaj
2. Buton de funcții pentru ridicarea capului
3. Buton de funcții pentru accesorii față (accesoriu)
4. Cheie de contact
5. Buton PTO
6. Comutator pentru far
7. Comutator lumini de avertizare (accesoriu)
8. Comutator pentru priza electrică, 12 V
9. Comutator pentru priză electrică AUX, 12 V (accesoriu)
10. Buton de funcții pentru accesorii spate (accesoriu)
11. EFI control accelerație (P 524X EFI)
12. Priză electrică, 12 V
13. Relee
14. Unitatea de comandă a mașinii de tuns iarba
15. Senzor de temperatură pentru ulei hidraulic
16. Cutie de control
17. Conector de service
18. Comutator OPC
19. Siguranță pentru alimentarea memoriei de 12 V la modulul de comandă al mașinii de tuns, 3 A
20. Baterie
21. Lumină de avertizare spate (accesoriu)
22. Priză electrică AUX spate, 12 V (accesoriu)
23. EFI unitate de comandă (P 524X EFI)
24. Siguranță pentru dispozitiv de acționare a ridicării capului, 30 A

25. Senzor nivel de combustibil
26. Ridicarea capului tăietor cu actuator electric
27. Faruri
28. Priză electrică AUX față, 12 V (accesoriu)
29. Lumină de avertizare față (accesoriu)
30. Comutator frână de parcare

### Prize electrice

Produsul are următoarele prize electrice:

- Priză electrică de 12 V
- Priză electrică AUX de 12 V, față (accesoriu)
- Priză electrică AUX de 12 V, spate (accesoriu)

Pentru a găsi siguranțele pentru prizele electrice, consultați *Prezentare generală a siguranțelor la pagina 245*.

Pentru a găsi prizele, consultați *Prezentare generală a sistemului electric la pagina 215*.

Porniți prizele electrice de la întrerupătorul de pe panoul de control.

### Contor orar

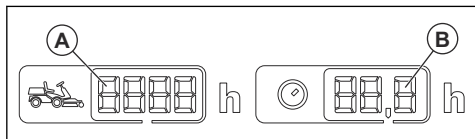
Produsul are 2 contoare orare pe afișaj. Contorul orar arată câte ore de lucru are motorul în total (A) și în timpul perioadei de funcționare (B). Ultima cifră a

contorului orar pentru perioada de funcționare indică a zecea parte a unei ore (6 minute).

Timpul scurs cu contactul pornit și motorul oprit nu este contorizat.

**Nota:** Contorul orar total (A) arată numai ore întregi.

**Nota:** Perioada de funcționare este perioada în care motorul a fost pornit în timpul unei zile. Dacă motorul este oprit timp de cel puțin 6 ore, începe o nouă perioadă de funcționare.



## Modulul de comandă al mașinii de tuns gazonul

Produsul are un modul de comandă al mașinii de tuns gazonul care oferă operatorului informații despre produs. Informațiile apar pe afișajul de pe panoul de comandă. Consultați *Afișaj la pagina 218*.

Modulul de comandă al mașinii de tuns gazonul permite reprezentantului atelierului de service să se conecteze la produs atunci când se efectuează lucrări de service.

## Husqvarna Connect

Produsul are tehnologie wireless și se poate conecta la dispozitivele mobile care au aplicația Husqvarna Connect instalată. Aplicația Husqvarna Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Aplicația Husqvarna Connect vă oferă funcții extinse pentru produsul dvs. Husqvarna:

- Funcție de blocare și deblocare pentru a preveni operațiuni neaprobrate asupra produsului.
- Informații pe larg despre produs.
- Informații despre piese pentru produse și service și asistență pentru acestea.

## Husqvarna Fleet Services™

Serviciile de Flotă Husqvarna™ este o soluție în cloud care oferă managerului unei flote comerciale o prezentare generală asupra tuturor produselor. Pentru mai multe informații despre Husqvarna Fleet Services™, consultați [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

## Pentru a vă conecta la produs cu Husqvarna Fleet Services™

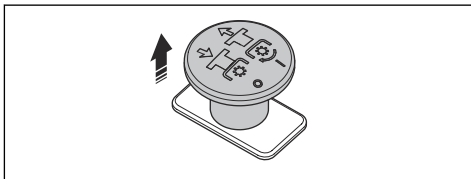
1. Descărcați aplicația Husqvarna Fleet Services™ pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Conectați-vă la aplicația Husqvarna Fleet Services™.

3. Urmăriți instrucțiunile despre cum se asociază produsul cu Husqvarna Fleet Services™.

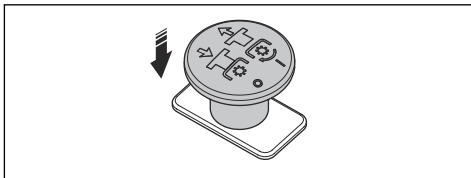
## Buton PTO (priză de putere)

Butonul prizei de putere cuplează și decuplează ambreiajul acestuia și placa de tăiere sau alt echipament conectat la aceasta. Condițiile corecte de pornire trebuie respectate, pentru a cupla dispozitivul de antrenare a cuțitelor. Pentru condițiile corecte de pornire, consultați *Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare la pagina 225*.

- Trageți în afară butonul prizei de putere pentru a cupla mecanismul de antrenare la cuțite sau alte echipamente.



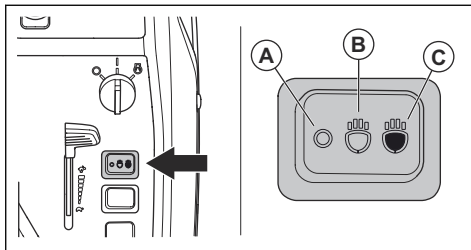
- Împingeți la interior butonul prizei de putere pentru a decupla mecanismul de antrenare de la cuțite sau alte echipamente.



## Faruri

Farul are lumină de lucru și lumină de fază lungă.

- Împingeți întrerupătorul în poziția (A) pentru a stinge luminile.

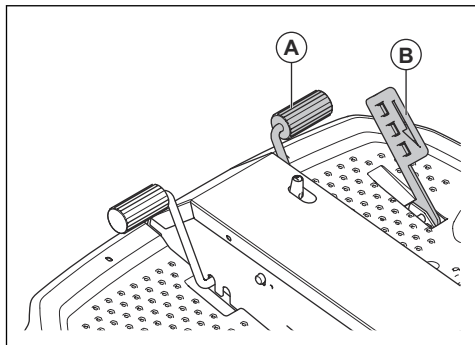


- Împingeți întrerupătorul în poziția (B) pentru a aprinde lumina de lucru.
- Apăsăți întrerupătorul de alimentare în poziția (C) pentru a aprinde lumina de fază lungă și lumina de lucru.

Lumina de lucru rămâne aprinsă timp de 3 minute după rotirea cheii de contact în poziția STOP. Când farurile sunt aprinse, afișajul indică simbolul de far. Consultați *Afișaj la pagina 218*.

## Pedalele pentru mers înainte și marșarier

Viteza poate fi reglată treptat cu ajutorul celor 2 pedale. Pedala din stânga (A) este utilizată pentru mersul înainte și pedala din dreapta (B) este utilizată pentru marșarier. Produsul frânează atunci când pedalele sunt eliberate.



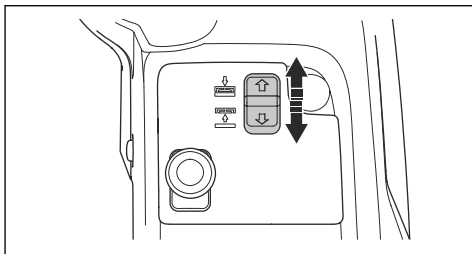
## Comutator pentru ridicarea electrică a capului tăietor

Comutatorul controlează ridicarea electrică. Folosiți ridicarea electrică pentru a ridica și a coborî capul tăietor în poziția corectă.

Comutatorul nu are o poziție stabilită. Trageți comutatorul în spate pentru a ridica electric capul tăietor. Apăsăți comutatorul în față pentru a coborî electric capul tăietor. Capul tăietor poate fi ridicat și

coborât întotdeauna când cheia de contact este în poziția pornit.

Capul tăietor trebuie să fie întotdeauna în poziție flotantă atunci când tăiați iarbă. Poziția flotantă îi permite capului tăietor să urmeze diverse niveluri de sol.



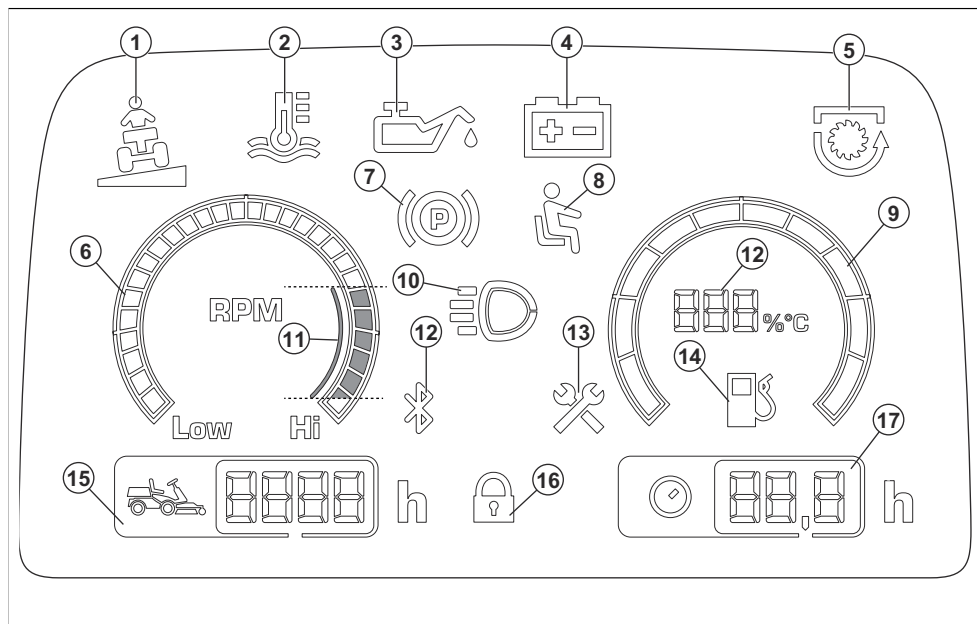
## Cap tăietor

Capetele tăietoare pentru acest produs sunt capetele tăietoare Combi și un cap tăietor R137. Mesele de tăiere sunt, de asemenea, disponibile ca modele X, care vă permit să reglați înălțimea de tăiere de la panoul de control. Consultați *Date tehnice la pagina 270*.

Mesele de tăiere funcționează cu obturatorul de resturi vegetale sau cu descărcare prin spate. Atunci când mesele de tăiere sunt utilizate cu obturatorul de resturi vegetale, iarbă este tăiată în bucăți mai mici, care devin îngrășământ pentru gazon. Când este scos obturatorul de resturi vegetale, capetele tăietoare descarcă iarbă în spate. Mesele de tăiere Combi sunt proiectate special pentru obturatorul de resturi vegetale, iar mesele de tăiere R137 sunt proiectate special pentru descărcarea prin spate.

## Afișaj

Afișajul de pe panoul de comandă afișează informații despre starea produsului.



1. Indicator de pantă
2. Indicator pentru temperatura uleiului de transmisie
3. Indicator pentru presiunea uleiului de motor
4. Indicatorul nivelului bateriei
5. Indicatorul prizei de putere
6. Tuometru
7. Indicator pentru frâna de parcare
8. Comandă de detecție a prezenței operatorului (OPC)
9. Indicator nivel de carburant
10. Lumină de lucru sau indicator de fază lungă
11. Turație recomandată a motorului atunci când utilizați produsul
12. Bluetooth®
13. Indicator de service
14. Indicator al nivelului de combustibil măsurat în trepte de 5%

**Nota:** Dacă indicatorul pentru temperatura uleiului de transmisie este aprins, indicatorul nivelului de combustibil afișează temperatura uleiului de transmisie.

15. Contor orar. Durata totală de funcționare în ore.
16. Blocare digitală
17. Contor orar. Ore/zi pentru ziua de lucru.

**Nota:** Aspectul afișajului poate fi diferit pentru modele diferite.

**Nota:** Când cheia de contact este rotită din poziția STOP în poziția ON (pornire), toate simbolurile se aprind pentru o scurtă perioadă de timp. După aceea, sunt aprinse doar simbolurile pentru operațiile active.

## Simbolurile de pe produs



**AVERTISMENT:** Aveți grijă să utilizați corect produsul. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.



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



Cuțite rotative. Nu apropiați părțile corpului de capac cât timp motorul este pornit.



Avertisment: piese rotative. Nu vă apropiați părțile corpului.



Avertisment: pericol de vătămări corporale prin strivire.



Avertisment: pericol de vătămări corporale prin strivire. Brațele de ridicare se vor deplasa cu mare putere, păstrați distanța.



Ferțiți-vă de obiectele ejectate sau care ricoșează.



Suprafață fierbinte.



Țineți trecătorii la distanță.



Priviți înapoi înainte de a începe deplasarea în spate și în timpul deplasării în spate a produsului.



Nu tundeți niciodată iarba pe teren înclinat. Nu tundeți iarba pe pante cu înclinație mai mare de 10°. Consultați *Tunderea gazonului pe pante la pagina 225*.



Nu lăsați niciodată pasageri să stea pe produs sau pe echipament.



Pericol de răsturnare.



Mers înainte.



Marșarier.



Pedală frână de parcare.



Frână de parcare.



Acest produs este în conformitate cu directivele UE aplicabile.



Acest produs respectă reglementările aplicabile din Regatul Unit.



Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și Regatul Unit și legislației din New South Wales „Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017”. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 270* și pe etichetă.



Utilizați întotdeauna un sistem omologat de protecție a auzului.



Opriți motorul și scoateți cablul bujei înainte de a efectua lucrări de întreținere sau reparații.



Motor oprit.



Motor este pornit.



Pornire motor.



Turație motor – rapidă.



Turație motor – lentă.



Șoc P 524X.



Carburant.



Etanol max. 10%.



Poziția de transport pentru capul tăietor.



Poziția de funcționare a capului tăietor.



Trageți butonul PTO.



Apăsați butonul PTO.



AUX pentru putere spate.



AUX pentru putere față.



Nivelul uleiului.



Cod scanabil.



MAX. XXXN / (XXkg)

Forța verticală maximă permisă pe bara de tractare este specificată în *Date tehnice la pagina 270* și pe etichetă.



Forța orizontală maximă permisă pe bara de tractare este specificată în *Date tehnice la pagina 270* și pe etichetă.



Nu folosiți centura de siguranță dacă structura ROPS este decuplată.



Folosiți întotdeauna centura de siguranță când ROPS este cuplată.



**Nota:** Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru unele zone comerciale.

## Plăcuță de identificare

|    |                              |                                                                               |   |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1  | Husqvarna                    | HUSQVARNA AB<br>SE-461 82 HUSKVARNA, SWEDEN                                   | 5 |
| 2  | Husqvarna Identity (HID)     | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                                       | 6 |
| 3  | Model                        | XXXXXX                                                                        | 7 |
| 4  | Prod year                    | XXXX                                                                          | 8 |
|    | Nominal power                | XX, kW                                                                        |   |
|    | PNC                          | XXXXXXXXXX                                                                    |   |
|    | Serial number                | XXXXXXXXXXXX                                                                  |   |
|    | UK Importer                  | Husqvarna UK Ltd, Preston Road, Co. Durham, DL5 6UP                           |   |
| 9  | Husqvarna                    |                                                                               |   |
| 10 | PNC                          | XXXXXXXXXX                                                                    |   |
| 11 | Unladen weight               | XXXkg                                                                         |   |
| 12 | Max front axle weight (GAWR) | XXXkg                                                                         |   |
| 13 | Max rear axle weight (GAWR)  | XXXkg                                                                         |   |
|    | Max laden weight (GCWR)      | XXXkg                                                                         |   |
|    | USA Importer                 | Husqvarna Group, 9335 Harris Corners Pkwy, Suite 500, Charlotte, NC28269, USA |   |

1. Identificator Husqvarna (HID) cu număr de articol, fabrică și linie de producție, dată, număr secvențial și număr de control
2. Nume model
3. Cod produs (PNC)
4. Cod scanabil
5. Producătorul și adresa producătorului
6. Anul de fabricație
7. Putere nominală

8. Numărul de serie cu data de fabricație, anul, săptămâna și numărul secvențial
9. Cod produs (PNC)
10. Greutate produs, fără sarcină
11. Greutate maximă pe puntea față (GAWR)
12. Greutate maximă pe puntea spate (GAWR)
13. Greutate maximă cu sarcină (GCWR)

## Emisiile de Euro V



**AVERTISMENT:** În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

## 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:** Acest produs poate tăia membre și poate proiecta obiecte. Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate cauza vătămări corporale grave sau chiar mortale.



**AVERTISMENT:** Nu continuați utilizarea unui produs dacă echipamentele de tăiere ale acestuia sunt deteriorate. Echipamentele de tăiere deteriorate pot proiecta obiecte și pot cauza vătămări corporale grave sau chiar mortale. Înlocuiți imediat cușitele deteriorate.



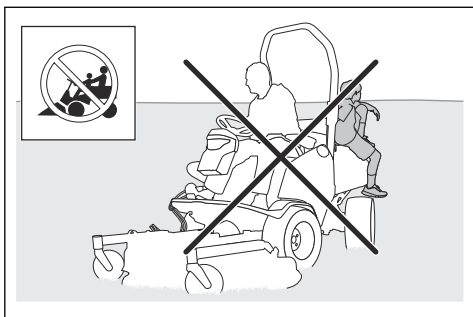
**AVERTISMENT:** În timpul funcționării, acest produs produce un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile

medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări corporale grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest produs.

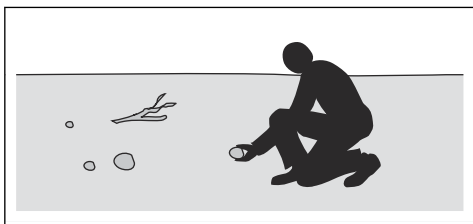


**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Procedați întotdeauna cu atenție și folosiți-vă judecata. Evitați toate situațiile pe care le considerați că vă depășesc capacitatea de reacție. Dacă aveți incertitudini privind procedurile de utilizare după lectura manualului operatorului, consultați-vă cu un expert înainte de a continua.
- Citiți cu atenție și înțelegeți manualul de utilizare și instrucțiunile de pe produs înainte de a porni produsul.
- Învățați să utilizați în siguranță produsul și comenzile acestuia și să opriți rapid produsul.
- Învățați să recunoașteți etichetele de avertizare.
- Păstrați produsul curat pentru a menține semnele și etichetele lizibile.
- Rețineți că operatorul poartă responsabilitatea privind orice accidente care implică alte persoane sau bunurile acestora.
- Nu transportați pasageri. Produsul trebuie utilizat de către o singură persoană.



- Nu lăsați produsul nesupravegheat cu motorul pornit. Opriți întotdeauna cuțitele, cuplați frâna de parcare, opriți motorul și scoateți cheia din contact înainte de a lăsa produsul nesupravegheat.
- Utilizați produsul numai ziua sau în locuri bine iluminate. Evitați apropierea produsului de gropi sau alte neregularități ale terenului. Acordați atenție potențialelor riscuri.
- Nu utilizați produsul pe vreme rea, de exemplu pe ceață sau ploaie, pe teren umed sau inundat, pe vânt puternic, la temperaturi exterioare foarte scăzute, atunci când există riscul de descărcări electrice etc.
- Identificați și marcați bolovanii și alte obstacole fixe, pentru a evita coliziunile.
- Îndepărtați din zona de lucru obiectele precum pietrele, jucăriile, cablurile etc. care pot fi prinse de cuțite și proiectate.



- Nu permiteți copiilor sau altor persoane neautorizate pentru operarea acestui produs să îl utilizeze sau să efectueze lucrări de service asupra acestuia. Este posibil ca reglementările locale să limiteze vârsta operatorului.
- Asigurați-vă că nu există nicio persoană în apropierea produsului atunci când porniți motorul, cuplați transmisia sau începeți deplasarea produsului.
- Acordați atenție traficului atunci când tundeți iarba în apropierea unei străzi sau traversați o stradă.
- Nu utilizați produsul dacă sunteți obosit(ă), dacă ați consumat alcool, droguri, medicamente sau alte substanțe care v-ar putea afecta vederea, atenția, judecata sau coordonarea.
- Nu modificați setarea controlului turației motorului.

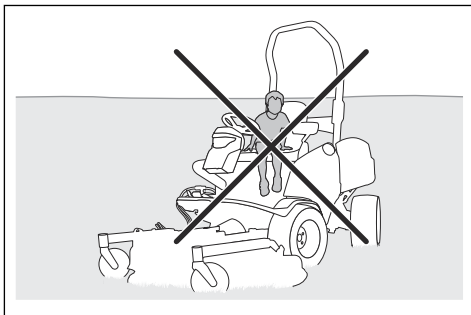
- Parcați întotdeauna produsul pe o suprafață dreaptă, cu motorul oprit.

## Instrucțiuni de siguranță referitoare la copii



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

- Există riscul de accidente grave dacă nu detectați la timp prezența copiilor în apropierea produsului. Copiii pot fi atrași de produs și de tunsul ierbii. Este foarte probabil ca un copil să nu rămână în locul în care l-ați văzut pentru ultima dată.
- Nu permiteți copiilor să intre în zona în care tundeți iarba. Asigurați-vă că aceștia sunt supravegheați de un adult.
- Fiți vigilenți(ă) și opriți produsul dacă un copil pătrunde în zona de lucru. Procedați cu deosebită atenție în apropierea colțurilor, tufșurilor, copacilor sau a altor obiecte care vă limitează câmpul vizual.
- Înainte de a începe deplasarea produsului în marșarier și în timpul acesteia, priviți în spate și în jos pentru a vă asigura că nu există copii mici în apropierea produsului.
- Nu luați copii ca pasageri pe produs. Aceștia pot cădea și pot suferi vătămări corporale grave sau pot împiedica manevrarea în siguranță a produsului.
- Nu permiteți copiilor să utilizeze produsul.



## Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



**AVERTISMENT:** Nu atingeți motorul sau sistemul de eșapament în timpul funcționării sau imediat după oprire. Motorul și sistemul de eșapament ating temperaturi înalte în timpul funcționării. Există riscul de arsuri, incendii și pagube materiale survenite pe proprietatea dvs. sau în zonele înconjurătoare. Atunci când utilizați produsul, păstrați distanța față de tufșuri și alte obiecte.



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

- Priviți întotdeauna în jos și în spatele dvs. înainte și în timp ce vă deplasați în marșarier. Fiți atent la obstacole, indiferent de dimensiuni.
- Reduceți viteza înainte de a efectua un viraj.
- Opriiți cuțitele atunci când vă deplasați peste suprafețe pe care nu le tundeți.



**ATENȚIE:** Citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos înainte de a utiliza produsul.

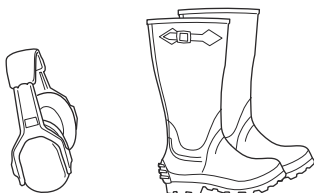
- Înainte de a utiliza produsul, curățați de iarbă și de murdărie priza de aer rece a motorului. Dacă priza de aer rece este blocată, există riscul de deteriorare a motorului.
- Ocoliți cu grijă pietrele și alte obiecte mai mari, asigurându-vă că nu le loviți cu cuțitele.
- Nu treceți cu produsul peste obiecte. Opriiți și examinați produsul și capul tăietor dacă ați trecut cu produsul peste un obiect sau l-ați lovit de un obiect în timpul funcționării. Dacă este necesar, efectuați reparații înainte de a reporni produsul.

## Echipament de protecție personală



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

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală aprobate 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 corect.
- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Expunerea pe termen lung la zgomot vă poate afecta ireversibil auzul.
- Utilizați întotdeauna ghetă sau pantofi pentru regim greu de lucru, cu rezistență la alunecare. Este recomandată încălțăminte de oțel. Nu folosiți pantofi decupați și nu operați produsul desculți.



- Purtați mănuși de protecție atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.
- Nu purtați haine largi, bijuterii sau articole similare care ar putea fi prinse în piesele mobile.
- Păstrați la îndemână o trusă de prim ajutor și un stingător de incendiu.

## Dispozitivele de siguranță de pe produs



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

- Nu utilizați produsul dacă dispozitivele de siguranță sunt deteriorate sau nu funcționează corect. Verificați regulat dispozitivele de siguranță. Dacă dispozitivele de siguranță sunt deteriorate, contactați agentul de service Husqvarna.
- Nu aduceți modificări dispozitivelor de siguranță. Nu utilizați produsul dacă plăcile de protecție, capacele de protecție, întrerupătoarele de siguranță sau alte dispozitive de siguranță nu sunt instalate sau sunt deteriorate.

## Structură de protecție la răsturnare (ROPS)

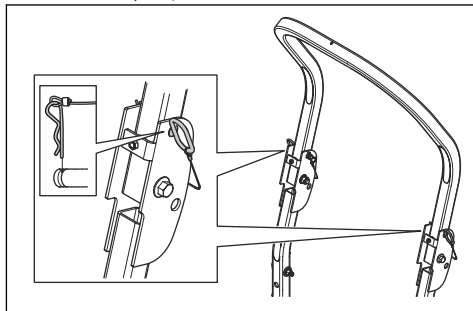
ROPS este un cadru de protecție care reduce pericolul de vătămări corporale dacă produsul se răstoarnă. Utilizați ROPS și centura de siguranță când utilizați produsul pe pante.

## Centură de siguranță

Centura de siguranță împiedică rănirea dacă au loc accidente sau dacă produsul se răstoarnă. Folosiți centura de siguranță numai când ROPS este activată. Asigurați-vă că centura de siguranță este atașată corect și nu este deteriorată.

## Activarea și dezactivarea structurii de protecție la răsturnare (ROPS)

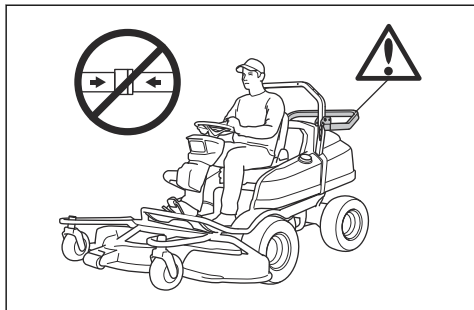
- Demontați cele 2 știfturi care fixează structura ROPS și pliați-o înapoi pentru a o dezactiva. Activați ROPS efectuând operațiile în ordinea inversă.



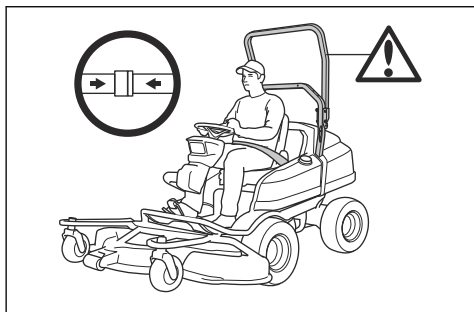


**AVERTISMENT:** Respectați următoarele instrucțiuni pentru ROPS și centura de siguranță.

- Nu folosiți centura de siguranță dacă structura ROPS este dezactivată.



- Folosiți întotdeauna centura de siguranță când structura ROPS este activată.



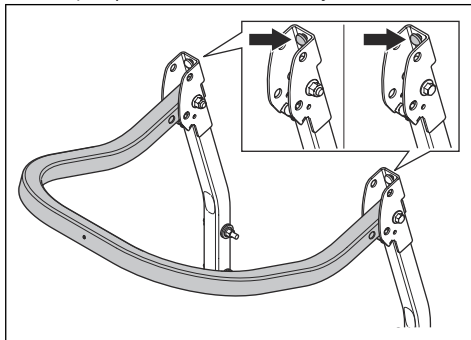
- Asigurați-vă că ROPS este atașată corect și nu este deteriorată.

### Reglarea unităților de amortizare a vibrațiilor pe ROPS

ROPS are 4 unități de amortizare a vibrațiilor care amortizează vibrațiile și zgomotul de la ROPS.

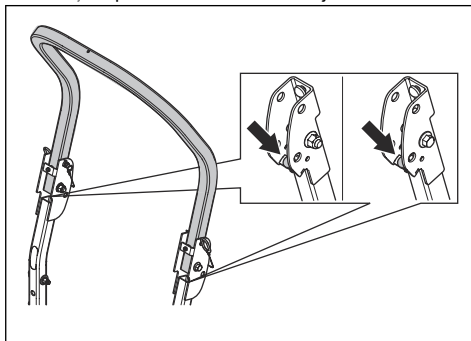
1. Decuplați ROPS. Consultați *Activarea și dezactivarea structurii de protecție la răsturnare (ROPS)* la pagina 223.

2. Întoarceți unitățile superioare de amortizare a vibrațiilor până când nu mai există joc în ROPS.

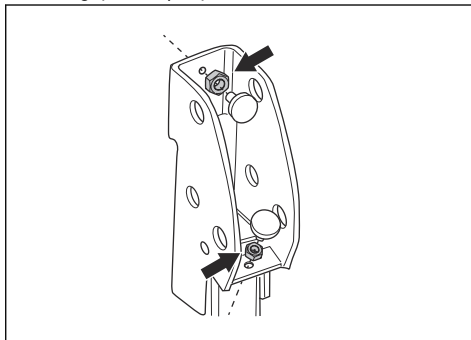


3. Cuplați ROPS. Consultați *Activarea și dezactivarea structurii de protecție la răsturnare (ROPS)* la pagina 223.

4. Întoarceți unitățile inferioare de amortizare Inferior vibrațiilor până când nu mai există joc în ROPS.



5. Strângeți contrapiulițele.



### Comandă de detecție a prezenței operatorului (OPC)

OPC se cuplează când operatorul se ridică de pe scaun. Indicatorul OPC de pe afișaj se aprinde. OPC cuplează circuitul de siguranță. Consultați *Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare* la pagina 225.

## Verificarea comutatorului de contact

- Porniți și opriți motorul pentru a verifica comutatorul de contact. Consultați *Pornirea motorului (P 524X)* la pagina 232 și *Oprirea motorului* la pagina 236.
- Asigurați-vă că motorul pornește atunci când rotiți cheia de contact în poziția de pornire.
- Asigurați-vă că motorul se oprește imediat atunci când rotiți cheia de contact în poziția de oprire.

## Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare

Condițiile de operare sunt după cum urmează:

- Motorul poate fi pornit numai atunci când dispozitivul de antrenare a lamelor este decuplat.
- Motorul poate fi pornit numai atunci când frâna de parcare este aplicată.
- Dispozitivul de antrenare a lamelor poate funcționa numai atunci când operatorul este așezat pe scaun.

Verificați zilnic condițiile de operare.

1. Încercați să porniți motorul cu dispozitivul de antrenare a lamelor cuplat. Dacă condițiile de operare funcționează, motorul nu pornește.
2. Încercați să porniți motorul fără frâna de parcare aplicată. Dacă condițiile de operare funcționează, motorul nu pornește.
3. Porniți motorul, cuplați transmisia lamelor și ridicați-vă de pe scaun. Dacă condițiile de operare funcționează, lamele capului tăietor se opresc.

## Verificarea pedalei de mers înainte și a pedalei de marșarier

1. Porniți produsul.
2. Asigurați-vă că pedala de mers înainte și cea de marșarier nu sunt blocate și pot funcționa liber.
3. Apăsăți cu grijă pedala de mers înainte pentru a vă deplasa în față.
4. Eliberați pedala de mers înainte pentru a frâna. Asigurați-vă că frâna se cuplează atunci când pedala de mers înainte este eliberată.
5. Procedați la fel pentru pedala de marșarier.

**Nota:** Produsul are o funcție de frână care se cuplează automat când eliberați pedalele. Pentru a reduce mai repede viteza, apăsați cealaltă pedală.

6. Asigurați-vă că produsul nu se deplasează când pedalele de mers înainte și marșarier nu sunt acționate.

## Frână de parcare



**AVERTISMENT:** Dacă frâna de parcare nu funcționează, produsul poate începe să se deplaseze, cauzând vătămări corporale sau pagube materiale. Asigurați-

vă că frâna de parcare este examinată și reglată regulat.

Consultați *Cuplarea și decuplarea frânei de parcare* la pagina 236.

## Amortizor de zgomot

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a dirija gazele de eșapament departe de utilizator.

Nu utilizați produsul dacă amortizorul de zgomot nu este instalat sau este deteriorat. Un amortizor de zgomot deteriorat determină creșterea nivelului de zgomot și a pericolului de incendiu.



**AVERTISMENT:** Amortizorul de zgomot atinge temperaturi înalte în timpul utilizării, imediat după oprire și atunci când motorul funcționează la turația de mers în gol. Procedați cu atenție în apropierea materialelor și/sau gazelor inflamabile pentru a preveni incendiile.

## Pentru a verifica amortizorul de zgomot

- Verificați regulat amortizorul de zgomot pentru a vă asigura că este montat corect și nu este deteriorat.

## Capace de protecție

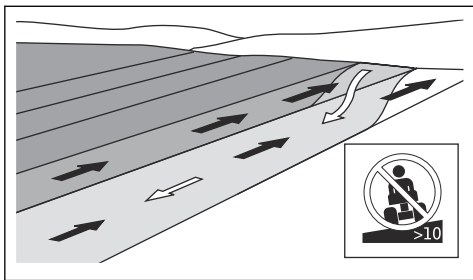
Absența sau deteriorarea capacelor de protecție sporește pericolul de vătămări corporale cauzate de componentele mobile și suprafețele fierbinți. Efectuați o verificare a capacelor de protecție înainte de a utiliza produsul. Asigurați-vă că aceste capace de protecție sunt fixate corect și nu prezintă fisuri sau alte semne de deteriorare. Înlocuiți capacele avariate.

## Tunderea gazonului pe pante

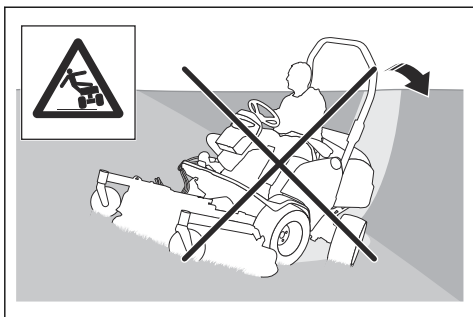


**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Tunderea gazonului pe pante sporește riscul de pierdere a controlului asupra produsului și de răsturnare a acestuia. Acest lucru poate cauza vătămări corporale sau chiar decesul. Trebuie să procedați cu atenție atunci când tundeți gazonul pe toate tipurile de pante. Dacă nu puteți urca panta în marșarier sau dacă nu vă simțiți în siguranță făcând acest lucru, nu tundeți iarba pe pante.
- Îndepărtați pietrele, crengile și alte obstacole.
- Tundeți în sus și în jos pe pante, niciodată transversal.
- Nu tundeți gazonul deplasându-vă în josul pantei cu capul tăietor ridicat.
- Nu utilizați produsul pe pante cu înclinație mai mare de 10°.



- Nu porniți și nu opriți produsul dacă acesta se află pe o pantă.
- Deplasați-vă lent și lin pe pante.
- Nu schimbați brusc viteza sau direcția.
- Nu virați mai mult decât este necesar. Virați lent și treptat atunci când coborâți o pantă. Tundeți iarba cu viteză redusă. Acționați volanul cu atenție.
- Identificați și evitați să treceți peste șanțuri, gropi și denivelări. Pe teren accidentat, riscul de răsturnare a produsului crește. În iarba înaltă se pot ascunde obstacole.
- Nu tundeți iarba în imediata apropiere a marginilor, șanțurilor sau terasamentelor. Produsul se poate răsturna brusc dacă o roată trece peste marginea unei pante abrupte sau a unui șanț sau dacă marginea respectivă cedează. Dacă produsul cade în apă, există riscul de înec.

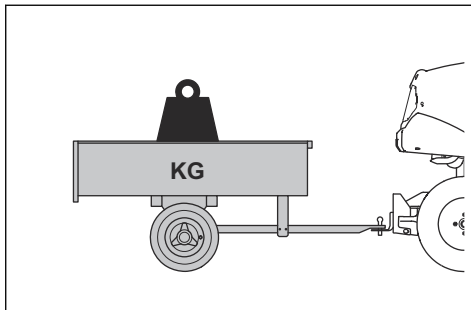


- Nu tăiați iarbă udă. Aceasta este alunecoasă, iar pneurile își pot pierde aderența, caz în care produsul poate aluneca.
- Nu puneți piciorul pe sol pentru a încerca să stabiliți produsul.
- Deplasați-vă cu mare atenție dacă ați atașat la produs un accesoriu sau alt obiect care poate reduce stabilitatea acestuia.

### Siguranța remorci

- Utilizați numai echipament de remorcă aprobat de Husqvarna.
- Utilizați bara de remorcă pentru prinderea echipamentului.

- Nu remorcați echipamente cu o greutate mai mare decât cea maximă permisă pentru remorcă. Consultați *Date tehnice la pagina 270*.



- Asigurați-vă că nu există alte persoane în apropierea produsului atunci când remorcați echipament.
- Aveți grijă când remorcați echipamente pe pante sau pe teren accidentat.
- Utilizați produsul la viteză mică atunci când remorcați echipamente.

### Reguli de siguranță referitoare la carburant



**AVERTISMENT:** Manipulați cu atenție carburantul. Acesta este foarte inflamabil și poate cauza vătămări corporale și pagube materiale.



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

- Nu umpleți rezervorul de carburant în interior.
- Benzina și aburii de benzină sunt toxici și foarte inflamabili. Utilizați benzina cu atenție, pentru a preveni vătămrile corporale și incendiile.
- Nu scoateți capacul rezervorului de carburant și nu adăugați carburant în rezervor cât timp motorul este pornit.
- Așteptați răcirea motorului înainte de alimentarea produsului cu carburant.
- Nu fumați în timp ce alimentați produsul cu carburant.
- Nu alimentați produsul cu carburant în apropierea scânteilor sau a flăcărilor deschise.
- Dacă există scurgeri în sistemul de alimentare cu carburant, nu porniți motorul înainte de remedierea acestora.
- Nu depășiți nivelul maxim recomandat al carburantului din rezervor. Căldura motorului și cea a soarelui vor cauza dilatarea carburantului, care se va scurge din rezervor dacă acesta este umplut excesiv.
- Nu îl umpleți excesiv. Dacă vărsați carburant pe produs, curățați-l și așteptați uscarea acestuia înainte

de a porni motorul. Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați-vă imediat hainele.

- Depozitați carburantul numai în recipiente aprobate.
- Depozitați produsul și carburantul astfel încât să nu există riscul ca scurgerile sau aburii de carburant să cauzeze pagube materiale.
- Scurgeți tot combustibilul într-un recipient adecvat în aer liber și departe de flăcări deschise.

## Siguranța bateriei



**AVERTISMENT:** O baterie deteriorată poate provoca o explozie, cauzând vătămări corporale. Dacă bateria este deformată sau deteriorată, contactați un agent de service Husqvarna autorizat.



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

- Utilizați ochelari de protecție atunci când vă aflați în apropierea bateriilor.
- Nu purtați ceasuri, bijuterii sau alte obiecte metalice în apropierea bateriei.
- Nu lăsați bateria la îndemâna copiilor.
- Încărcați bateria într-un spațiu bine ventilat.
- În timpul încărcării bateriei, păstrați orice materiale inflamabile la o distanță de minimum 1 m de aceasta.
- Nu reutilizați bateriile înlocuite. Consultați *Dezafectarea la pagina 269*.
- Bateria poate degaja gaze explozive. Nu fumați lângă baterie. Țineți bateria la distanță de flăcări deschise sau scântei.

## Siguranța transportului

- Utilizați un vehicul de transport aprobat pentru a transporta produsul.
- Produsul este greu și poate cauza vătămări prin strivire. Procedați cu atenție atunci când îl încărcați sau îl descărcați de pe un vehicul sau o remorcă.
- Reglementările la nivel național sau local al unei piețe pot stabili limite ale transportului produsului.
- Operatorul vehiculului de transport este responsabil pentru prinderea produsului în siguranță în timpul transportului. Consultați *Transport la pagina 268*.

## Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



**AVERTISMENT:** Produsul este greu și poate provoca răni sau deteriorarea bunurilor sau zonei învecinate. Nu realizați operațiile de întreținere a motorului sau capului tăietor dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții:

- Motorul este oprit.
- Produsul este parcat pe o suprafață dreaptă.
- Frâna de parcare este aplicată.
- Cheia este scoasă din contact.
- Capul tăietor este decuplat.
- Cablurile de alimentare a aprinderii sunt deconectate de la bujii.



**AVERTISMENT:** Gazele de eșapament de la motor conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, toxic și foarte periculos. Nu utilizați produsul în spații închise sau în spații fără un flux de aer suficient.



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Pentru un nivel optim de performanță și siguranță, efectuați regulat lucrările de întreținere a produsului, conform programului de întreținere. Consultați *Program de întreținere la pagina 237*.
- Electrocutarea poate cauza vătămări corporale. Nu atingeți cablurile atunci când motorul este pornit. Nu folosiți degetele pentru a testa funcționarea sistemului de aprindere.
- Nu porniți motorul atunci când capacele de protecție sunt demontate. Există un pericol considerabil de vătămări corporale cauzate de componentele mobile sau fierbinți.
- Lăsați produsul să se răcească înainte de a efectua operații de întreținere lângă motor.
- Cuițele sunt ascuțite și pot provoca cu ușurință tăieturi. Înfășurați o bandă de protecție în jurul cuițelor sau purtați mănuși de protecție atunci când efectuați lucrări asupra cuițelor.
- Reglați întotdeauna capul tăietor în poziția de service, pentru a-l curăța. Nu parcați produsul în apropierea marginii unui șanț sau pe pante pentru a avea acces la capul tăietor.



**ATENȚIE:** Citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos înainte de a utiliza produsul.

- Nu răsturnați motorul dacă bujia sau cablul de alimentare a aprinderii au fost demontate.
- Asigurați-vă că toate piulițele și șuruburile sunt strânse corect și că echipamentul se află în stare bună.
- Nu modificați regulatoarele. Dacă turația motorului este prea mare, componentele produsului se pot deteriora. Consultați *Date tehnice la pagina 270* pentru turația maximă permisă a motorului.

- Utilizarea produsului este aprobată numai cu echipamentul furnizat sau recomandat de producător.

presiune poate să iasă și să vă afecteze pielea.



**AVERTISMENT:** Nu atingeți furtunurile hidraulice. Lichidul hidraulic sub

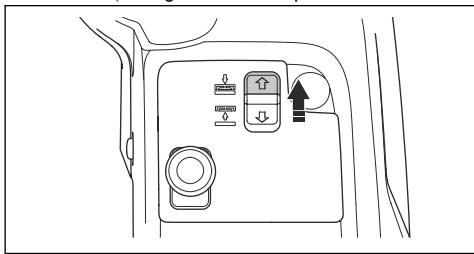
## Asamblarea

### Montarea capului tăietor

**Nota:** Pentru modelele de mese de tăiere C112X, C122X, R137X: Pentru de a putea atașa o masă de tăiere modelul X, trebuie să instalați un kit de priză electrică AUX frontală (accessoriu).

**Nota:** Înainte de a atașa capul tăietor, asigurați-vă că produsul și capul tăietor sunt pe o suprafață plană.

1. Utilizați cu grijă produsul până când se află în fața capului tăietor.
2. Apăsăți comutatorul în față pentru a ridica electric capul tăietor. Coborâți capul tăietor complet, până când auziți un zgomot ca un tropăit.

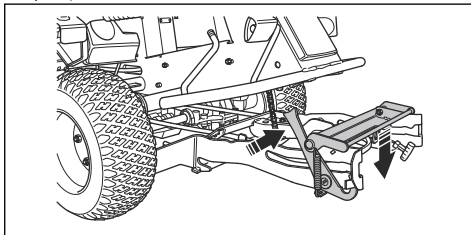


**ATENȚIE:** Țineți apăsat comutatorul cel puțin 2 secunde după ce capul tăietor atinge solul. Astfel asigurați poziția flotantă a capului tăietor.

**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

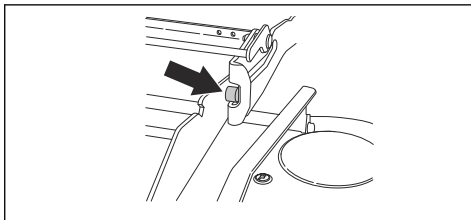
3. Cuplați frâna de parcare.
4. Opriți motorul.

5. Apăsăți în jos șasiul echipamentului. Ridicați mecanismul de blocare al șasiului echipamentului în poziție verticală.

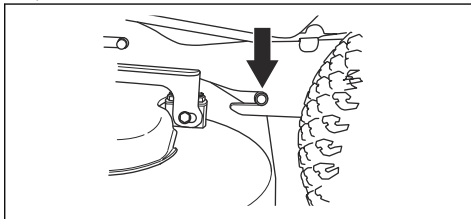


**AVERTISMENT:** Mecanismul de blocare vă poate răni degetele dacă nu îl manevrați cu atenție. Țineți marginea frontală a capului tăietor cu ambele mâini când continuați cu pasul următor.

6. Împingeți capul tăietor în șasiul echipamentului. Asigurați-vă că știfturile de ghidare frontale intră în șanțurile de pe cadrul echipamentului. Mecanismul de blocare a șasiului echipamentului va fi eliberat automat.

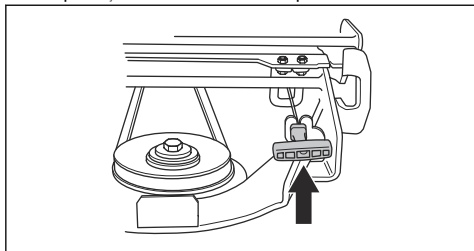


7. Împingeți capul tăietor în interior până când știfturile de ghidare posterioare ating partea de jos a șanțurilor de pe cadrul echipamentului.



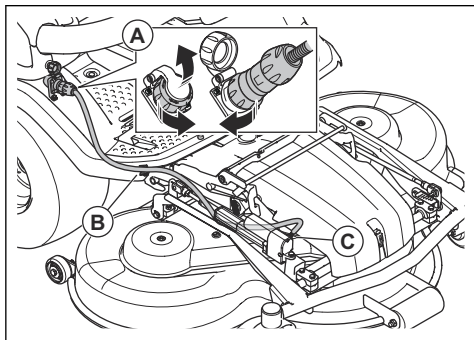
8. Puneți curea de transmisie în jurul fuliei conducătoare pentru capul tăietor.

9. Amplasați mânerul arcului în suportul arcului.



10. Montați apărătoarea frontală.

11. Pentru modelele de mese de tăiere C112X, C122X, R137X:



- a) Conectați cablul la priza (A).  
b) Fixați cablul în clema de cablu (B) de pe placa suportului pentru picioare.



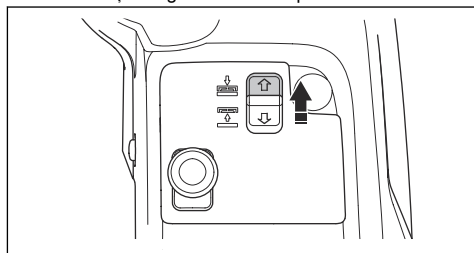
**ATENȚIE:** Cablul trebuie să fie în poziția corectă sub actuator (C) și să nu fie comprimat atunci când puneți masa de tăiere în poziția de cosire. Consultați *Aducerea capului tăietor în poziția de tuns iarba la pagina 249.*

12. Verificați paralelismul capului tăietor. Consultați *Verificarea paralelismului capului tăietor la pagina 250.*

## Demontarea capului tăietor

1. Parcați produsul pe teren drept.
2. Cuplați frâna de parcare.
3. Pentru modelele de mese de tăiere C112X, C122X, R137X: Setați înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X) la pagina 235.*

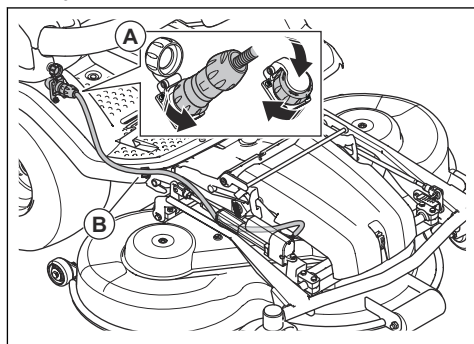
4. Apăsați comutatorul în față pentru a ridica electric capul tăietor. Coborâți capul tăietor complet, până când auziți un zgomot ca un tropăit.



**ATENȚIE:** Țineți apăsat comutatorul cel puțin 2 secunde după ce capul tăietor atinge solul. Astfel asigurați poziția flotantă a capului tăietor.

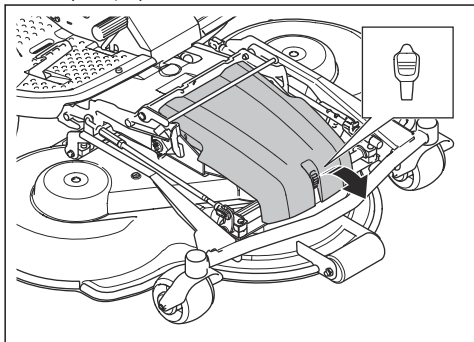
**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

5. Opriți motorul.
6. Puneți cheia de contact în poziția neutră.
7. Pentru modelele de mese de tăiere C112X, C122X, R137X:



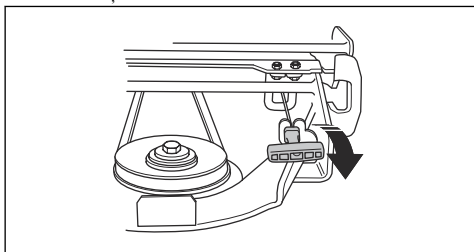
- a) Deconectați cablul de la priza electrică (A).  
b) Scoateți cablul din clema de cablu (B) de pe placa suportului pentru picioare.

8. Eliberați clema apărătoii frontale folosind instrumentul atașat la cheia de contact, apoi îndepărtați apărătoarea.

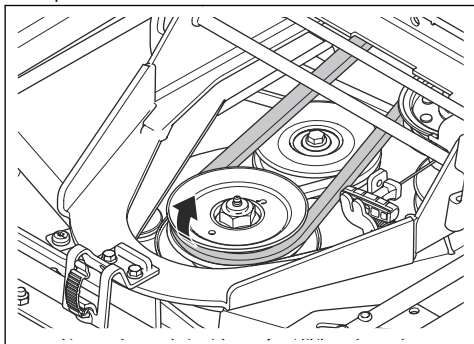


9. Pentru modelele de mese de tăiere C112, C122, R137: Setați înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137)* la pagina 235.

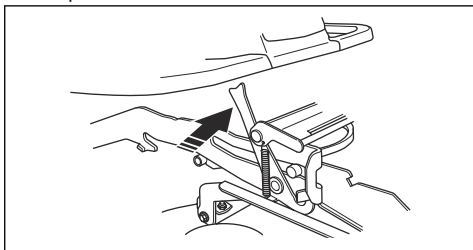
10. Trageți mânerul arcului pentru a-l scoate din suportul acestuia și a detensiona cureaua de transmisie.



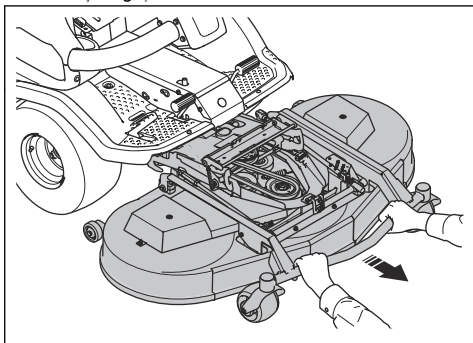
11. Îndepărtați cureaua de transmisie și introduceți-o în suportul său.



12. Prindeți muchia frontală a capului tăietor cu ambele mâini și trageți-l în afară.  
13. Coborâți complet capul tăietor.  
14. Deschideți mecanismul de blocare al cadrului echipamentului.



15. Prindeți muchia frontală a capului tăietor cu ambele mâini și trageți-l în afară.



**AVERTISMENT:** Risc de vătămări corporale prin strivire. Feriți-vă toate părțile corpului.

# Funcționarea

## Introducere



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

## Pentru a începe să utilizați Husqvarna Connect

1. Descărcați aplicația Husqvarna Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Înregistrați-vă în aplicația Husqvarna Connect.
3. Urmați pașii cu instrucțiuni din aplicația Husqvarna Connect pentru a conecta și înregistra produsul.

## Alimentarea cu carburant



**AVERTISMENT:** Benzina este foarte inflamabilă. Efectuați alimentarea cu carburant în exterior (a se vedea *Reguli de siguranță referitoare la carburant la pagina 226*).



**AVERTISMENT:** Nu utilizați rezervorul de carburant ca zonă de sprijin.

Motorul funcționează pe benzină fără plumb, cu cifra octanică de minimum 95 (neamestecată cu ulei). Vă recomandăm benzina alchilată biodegradabilă (max. 5% metanol, max. 10 % etanol, max. 15 % MTBE).

Verificați nivelul carburantului înainte de fiecare utilizare și adăugați carburant conform necesităților.

Puteți vedea clar nivelul carburantului din rezervor. Nu îl umpleți excesiv. Mențineți un spațiu minim de 2,5 cm.

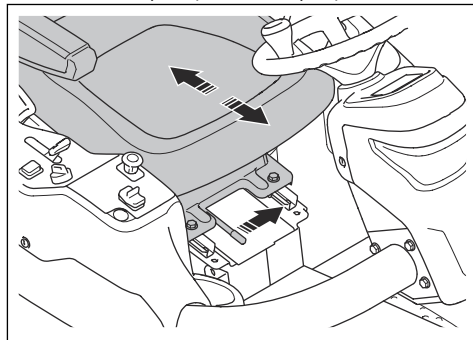
## Reglarea scaunului



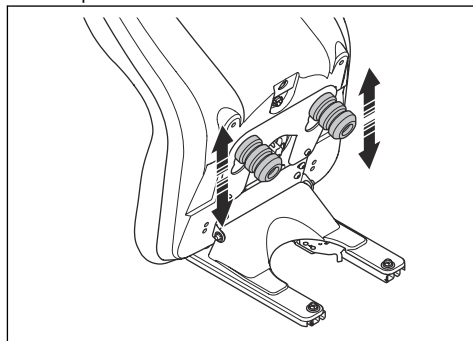
**AVERTISMENT:** Nu reglați scaunul în timpul funcționării produsului.

Scaunul poate fi înclinat în față. De asemenea, poate fi reglat în față și în spate.

- Pentru a regla scaunul în față și în spate, puneți picioarele pe suportul pentru picioare și apăsați spre stânga maneta de sub marginea din față a scaunului. Deplasați scaunul în poziția corectă.

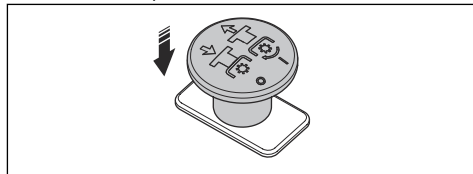


- Pentru a regla arcurile scaunului, deplasați tamponurile din cauciuc sub scaun, așa cum se indică în ilustrație. Așezați 2 opritoare în față, mijloc sau spate.

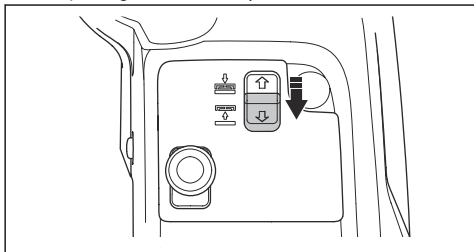


## Ridicarea capului tăietor

1. Împingeți butonul prizei de putere pentru a dezactiva antrenarea capului tăietor.



2. Trageți comutatorul pentru a ridica electric capul tăietor. Ridicați complet capul tăietor, până când auziți un zgomot ca un tropăit.



**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

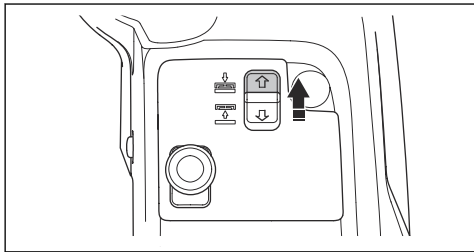
**Nota:** Puteți să ridicați capul tăietor pe o distanță mică cu transmisia cuțitelor activată. Utilizați această funcție pentru iarbă foarte lungă sau suprafețe dificile.



**AVERTISMENT:** Nu ridicați complet capul tăietor când transmisia lui este cuplată. Există riscul de proiectare a obiectelor, care poate provoca vătămări corporale grave sau moartea.

## Coborârea capului tăietor

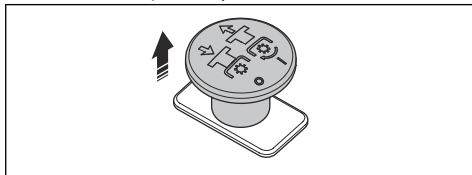
1. Apăsați comutatorul în față pentru a ridica electric capul tăietor. Coborâți capul tăietor complet, până când auziți un zgomot ca un tropăit.



**ATENȚIE:** Țineți apăsat comutatorul cel puțin 2 secunde după ce capul tăietor atinge solul. Astfel asigurați poziția flotantă a capului tăietor.

**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

2. Trageți butonul prizei de putere pentru a cupla antrenarea cuțitelor capului tăietor.

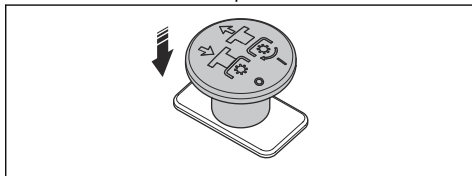


## Ce trebuie făcut înainte de a utiliza produsul

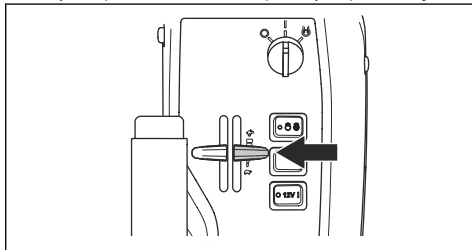
1. Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile.
2. Puneți-vă echipamentul individual de protecție. Consultați *Echipament de protecție personală* la pagina 223.
3. Asigurați-vă că numai persoanele autorizate se află în zona de lucru.
4. Efectuați întreținerea zilnică. Consultați *Program de întreținere* la pagina 237.
5. Asigurați-vă că produsul este asamblat corect și nu este deteriorat.

## Pornirea motorului (P 524X)

1. Cuplați frâna de parcare.
2. Împingeți butonul prizei de putere în interior pentru a dezactiva antrenarea capului tăietor.

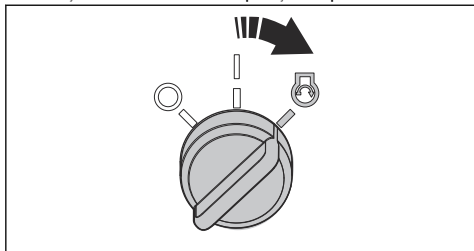


3. Deplasați controlul accelerației în poziția din mijloc.

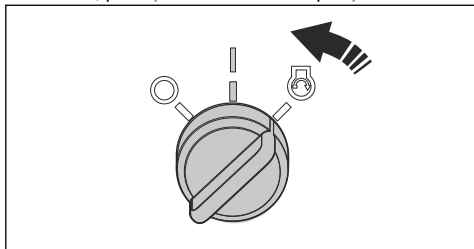


4. Dacă motorul este rece, deplasați acționarea șocului complet înapoi.

5. Rotiți cheia de contact în poziția de pornire.

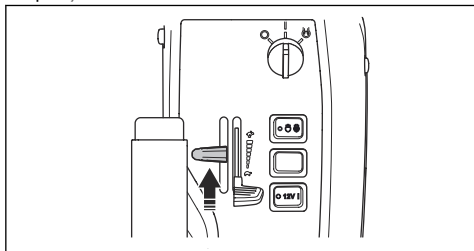


6. La pornirea motorului, eliberați imediat cheia de contact, permițându-i să revină în poziția neutră.

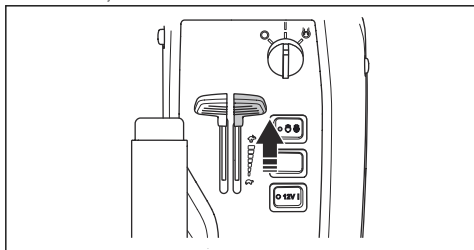


**ATENȚIE:** Nu acționați demarorul timp de peste 5 secunde. Dacă motorul nu pornește, așteptați 15 secunde înainte de a reîncerca.

7. Apăsăți acționarea șocului treptat înainte, până în poziția finală.



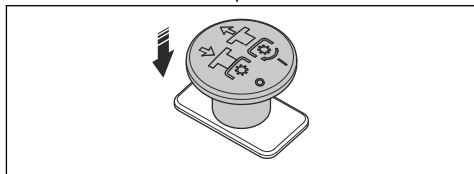
8. Lăsați motorul să funcționeze cu accelerația la jumătate, timp de 3-5 minute, înainte de a aplica o sarcină mare.
9. Apăsăți controlul accelerației în poziția de accelerație maximă.



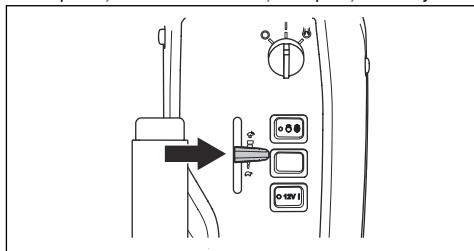
**ATENȚIE:** Cuplarea cuțitelor când motorul funcționează la viteză maximă solicită excesiv curelele de transmisie. Nu aplicați accelerația maximă înainte de coborârea capului tăietor în poziția de tuns iarba.

## Pornirea motorului (P 524X EFI)

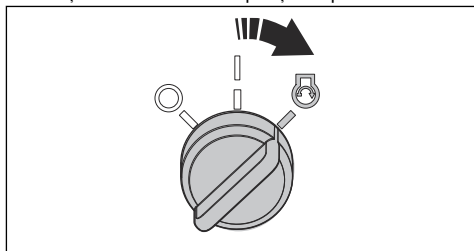
1. Cuplați frâna de parcare.
2. Împingeți butonul prizei de putere în interior pentru a dezactiva antrenarea capului tăietor.



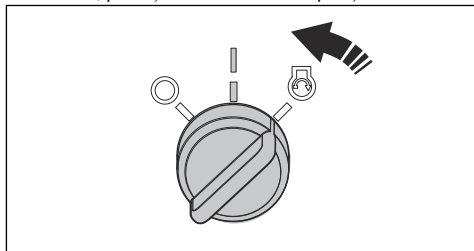
3. Deplasați controlul accelerației în poziția din mijloc.



4. Rotiți cheia de contact în poziția de pornire.



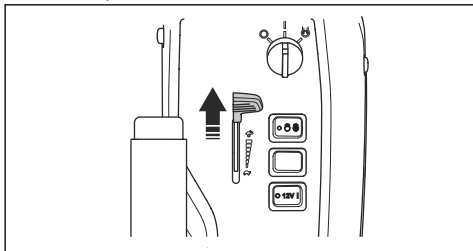
5. La pornirea motorului, eliberați imediat cheia de contact, permițându-i să revină în poziția neutră.





**ATENȚIE:** Nu acționați demarorul timp de peste 5 secunde. Dacă motorul nu pornește, așteptați 15 secunde înainte de a reîncerca.

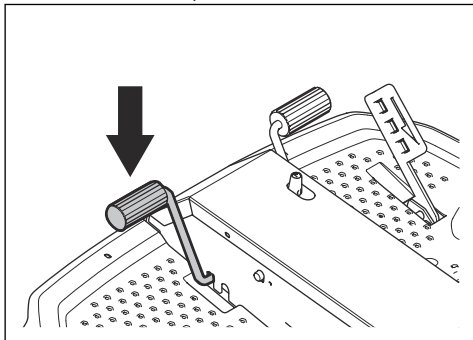
6. Lăsați motorul să funcționeze cu accelerația la jumătate, timp de 3-5 minute, înainte de a aplica o sarcină mare.
7. Apăsați controlul accelerației în poziția de accelerație maximă.



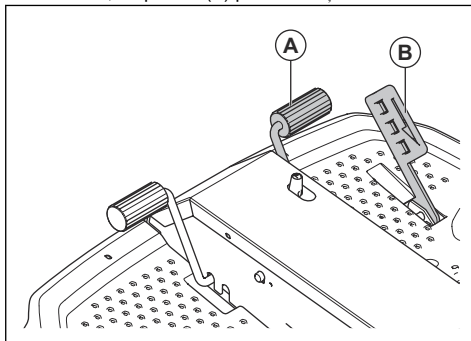
**ATENȚIE:** Cuplarea cuțitelor când motorul funcționează la viteză maximă solicită excesiv curelele de transmisie. Nu aplicați accelerația maximă înainte de coborârea capului tăietor în poziția de tuns iarba.

## Utilizarea produsului

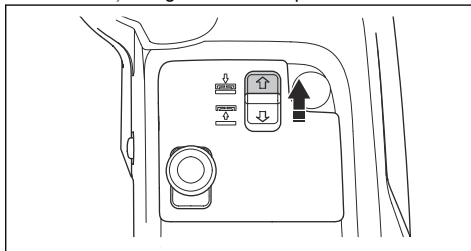
1. Asigurați-vă că supapele de deviere sunt închise. Consultați *Decuplarea transmisiei hidrostatice la pagina 237*.
2. Porniți motorul.
3. Apăsați și eliberați pedala frânei de parcare pentru a dezactiva frâna de parcare.



4. Apăsați cu atenție una dintre pedalele de accelerație. Cu cât apăsați mai mult pedala, cu atât viteza va fi mai mare. Utilizați pedala (A) pentru înaintare, iar pedala (B) pentru marșarier.



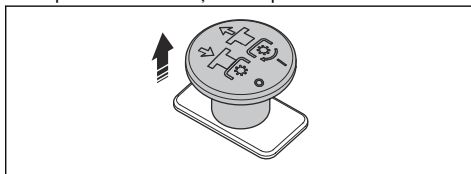
5. Eliberați pedala pentru a frâna. Pentru a frâna mai tare, apăsați complet cealaltă pedală de viteză.
6. Selectați înălțimea de tăiere. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137) la pagina 235* sau *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X) la pagina 235*.
7. Apăsați comutatorul în față pentru a ridica electric capul tăietor. Coborâți capul tăietor complet, până când auziți un zgomot ca un tropăit.



**ATENȚIE:** Țineți apăsat comutatorul cel puțin 2 secunde după ce capul tăietor atinge solul. Astfel asigurați poziția flotantă a capului tăietor.

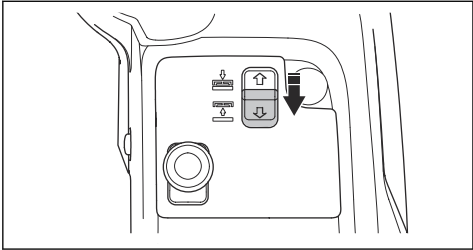
**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

8. Trageți butonul prizei de putere în afară pentru a cupla antrenarea cuțitelor capului tăietor.



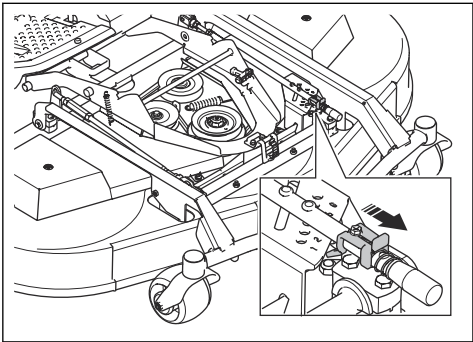
# Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137)

- 1. Trageți comutatorul pentru a ridica electric capul tăietor. Ridicați complet capul tăietor, până când auziți un zgomot ca un tropăit.

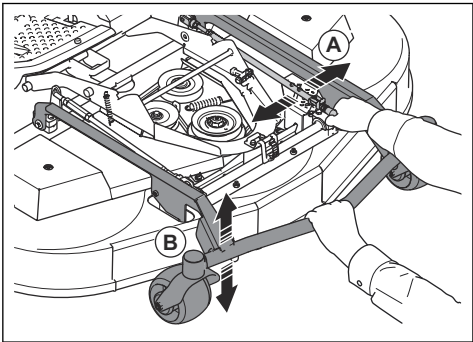


**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

- 2. Cuplați frâna de parcare.
- 3. Rotiți cheia de contact în poziția STOP.
- 4. Țineți apăsată placa de blocare în direcția din fața capului tăietor. Trageți și ridicați cu mâna dreaptă maneta de reglare a înălțimii de tăiere. Nu dați drumul manetei de reglare.



- 5. Țineți cadrul echipamentului (B) cu mâna stângă. Ridicați sau coborâți capul tăietor în timp ce mișcați orizontal maneta de reglare (A) a înălțimii de tăiere.



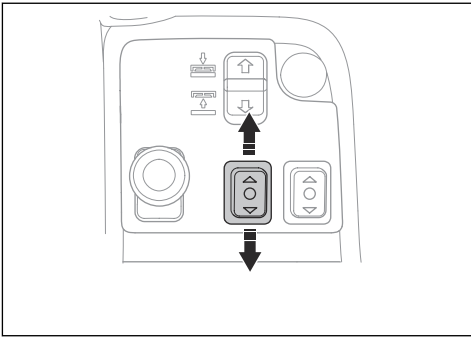
- 6. Dați drumul manetei de reglare a înălțimii de tăiere în una din găurile plăcii de reglare.
- 7. Dați drumul cadrului echipamentului.

**Nota:** Consultați tabelul de mai jos pentru înălțimea de tăiere aproximativă care îi corespunde fiecărui număr.

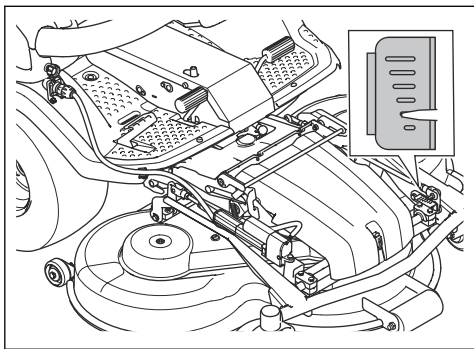
| Număr                                           | Înălțime de tăiere, mm |      |
|-------------------------------------------------|------------------------|------|
| Cap tăietor                                     | C112, C122             | R137 |
| 1 (S) Poziție de service, cea mai joasă poziție | 25                     | 35   |
| 2                                               | 35                     | 50   |
| 3                                               | 45                     | 60   |
| 4                                               | 55                     | 75   |
| 5                                               | 65                     | 90   |
| 6                                               | 75                     | 100  |

# Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X)

- Apăsați partea de sus a butonului de funcții din stânga pentru accesoriiile frontale, pentru a reduce înălțimea de tăiere. Apăsați partea de jos a butonului de funcții din stânga pentru accesoriiile frontale, pentru a mări înălțimea de tăiere.



Marcajele de pe masa de tăiere indică poziția selectată pentru înălțimea de tăiere.

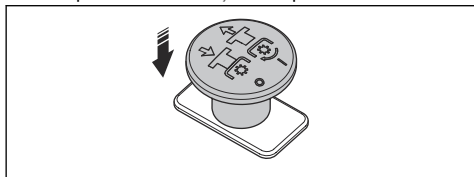


**Nota:** Consultați tabelul de mai jos pentru a vedea înălțimea de tăiere aproximativă care îi corespunde fiecărui marcaj.

| Marcaje                                                                           | Înălțime de tăiere, mm |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Cap tăietor                                                                       | C112X, C122X           | R137X |
|  | 75                     | 100   |
|  | 65                     | 90    |
|  | 55                     | 75    |
|  | 45                     | 60    |
|  | 35                     | 50    |
|  | 25                     | 35    |

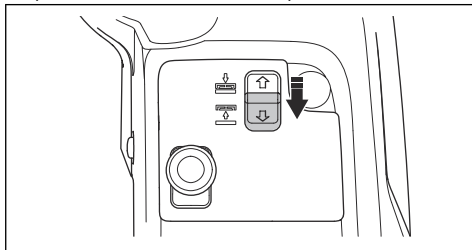
## Oprirea motorului

1. Eliberați pedalele de viteză.
2. Împingeți butonul prizei de putere în interior pentru a decupla antrenarea cușitelor capului tăietor.

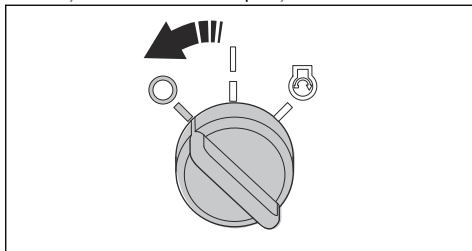


3. Porniți motorul la ralanti timp de 1 minut pentru a reduce temperatura motorului.

4. Trageți în spate pârghia de ridicare a capului tăietor, pentru a comanda ridicarea capului tăietor.



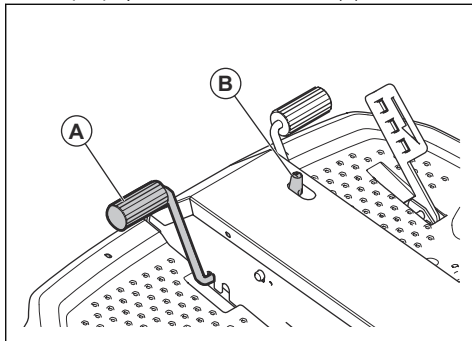
5. Rotiți cheia de contact în poziția STOP.



6. La oprirea produsului, cuplați frâna de parcare.

## Cuplarea și decuplarea frânei de parcare

1. Apăsați pedala frânei de parcare (A).
2. Mențineți apăsat butonul de blocare (B).



3. Menținând butonul apăsat, eliberați pedala frânei de parcare.
4. Pentru a decupla frâna de parcare, apăsați din nou pedala frânei de parcare.

## Obținerea unor rezultate bune la tunderea gazonului

- Pentru un nivel optim de performanță, efectuați regulat lucrări de întreținere a produsului, conform programului de întreținere. Consultați *Program de întreținere la pagina 237*.

- Nu tundeți gazonul ud. Tunderea ierbii ude poate produce un rezultat nesatisfăcător.
- Începeți cu o înălțime de tăiere mare și reduceți-o treptat.
- Tăiați la o turație înaltă a cuțitelor (cea mai înaltă turație a motorului, consultați *Date tehnice la pagina 270*). Conduceți produsul în față, cu viteză redusă. Dacă iarba nu este prea înaltă sau prea deasă, puteți obține rezultate bune și la viteze mai înalte.
- Tăiați iarba folosind un model neregulat.
- Pentru a obține rezultate optime, tundeți iarba frecvent și utilizați funcția mulch.

## Decuplarea transmisiei hidrostatice

Pentru a deplasa produsul cu motorul oprit, trebuie să deschideți circuitele hidraulice de pe transmisia față și spate. Acest lucru se efectuează deschizând supapele de deviere din angrenajele transmisiei.



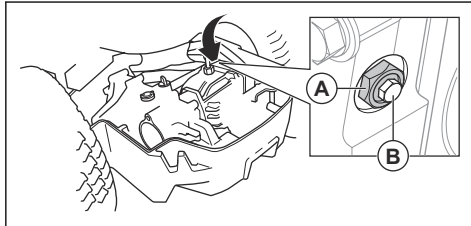
**ATENȚIE:** Produsul nu are frâne când supapele de deviere sunt deschise. Supapele de deviere trebuie să fie închise înainte de a opera produsul.



**ATENȚIE:** Nu remorcați produsul la viteză ridicată sau pe distanțe lungi. Aceasta va cauza deteriora transmisiei.

## Transmisie spate

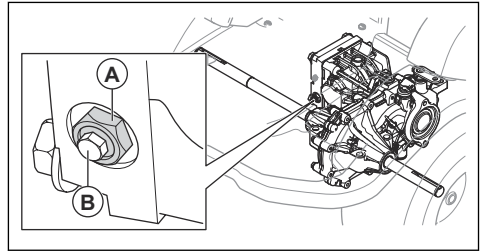
- Pentru a deschide supapa de deviere, deschideți contrapiulița (A) cu  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$  de tură în sens invers acelor de ceasornic și apoi piulița supapei (B) cu 2 ture în sens invers acelor de ceasornic.



- Pentru a închide supapa de deviere, închideți șurubul supapei (B) și strângeți la 8 Nm și apoi strângeți contrapiulița (A) la 30 Nm.

## Transmisie față

- Pentru a deschide supapa de deviere, deschideți contrapiulița (A) cu  $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$  de tură în sens invers acelor de ceasornic și apoi piulița supapei (B) cu 2 ture în sens invers acelor de ceasornic.



- Pentru a închide supapa de deviere, închideți șurubul supapei (B) și strângeți la 8 Nm și apoi strângeți contrapiulița (A) la 30 Nm.

# Întreținerea

## Introducere

efectua operații de întreținere asupra produsului.



**AVERTISMENT:** Citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța înainte de a

## Program de întreținere

### Întreținere zilnică înainte de utilizare

Asigurați-vă că piulițele și șuruburile sunt strânse.

Asigurați-vă că nu există scurgeri de carburant sau ulei.

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Întreținere zilnică înainte de utilizare</b>                              |
| Curățați produsul.                                                           |
| Curățați suprafețele interioare ale capului tăietor.                         |
| Curățați motorul și amortizorul de zgomet.                                   |
| Asigurați-vă că priza de aer rece a motorului nu este blocată.               |
| Asigurați-vă că dispozitivele de siguranță nu sunt defecte.                  |
| Verificați cușitele capului tăietor.                                         |
| Examinați capul tăietor pentru a detecta eventualele deteriorări.            |
| Verificați și testați frânele.                                               |
| Efectuați o verificare a nivelului uleiului de motor.                        |
| Verificați nivelul uleiului de transmisie.                                   |
| Asigurați-vă că lumina de fază lungă și lumina de lucru funcționează corect. |

X = Instrucțiunile sunt incluse în acest manual al operatorului.

O = Instrucțiunile nu sunt incluse în acest manual al operatorului. Lucrările de întreținere trebuie efectuate de către un agent de service autorizat.

| Întreținere                                                                                 | Săptămânal (intervale de 40 de ore) | După primele 50 de ore | Interval de întreținere în ore |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|-----|
|                                                                                             |                                     |                        | 100                            | 200 | 400 |
| Asigurați-vă că piulițele și șuruburile sunt strânse.                                       |                                     |                        | O                              |     |     |
| Asigurați-vă că nu există scurgeri de carburant sau ulei.                                   |                                     |                        | O                              |     |     |
| Curățați produsul.                                                                          |                                     |                        | X                              |     |     |
| Asigurați-vă că dispozitivele de siguranță nu sunt defecte.                                 |                                     |                        | X                              |     |     |
| Ungeți conform indicațiilor de lubrifiere.                                                  | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Ungerea capului tăietor                                                                     | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Asigurați-vă că furtunurile de combustibil și cuplajele sunt curate și nu sunt deteriorate. |                                     | O                      | O                              |     |     |
| Verificați bateria de 12 V.                                                                 | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Efectuați o verificare a conexiunilor și cablurilor electrice.                              |                                     | O                      | O                              |     |     |
| Verificați cablul frânei de parcare și reglați frâna.                                       |                                     |                        | O                              |     |     |
| Asigurați-vă că farurile și luminile de avertizare funcționează corect (dacă este cazul).   | X                                   |                        | X                              |     |     |
| După procedura de curățare, efectuați o inspecție vizuală a întinderii curelei pompei.      | O                                   |                        | O                              |     |     |
| Înlocuiți cureaua pompei.                                                                   |                                     |                        |                                |     | O   |
| Înlocuiți cureaua prizei de putere.                                                         |                                     |                        |                                |     | X   |
| Verificați rulmentul articulată din unitatea articulată.                                    |                                     |                        |                                |     | O   |

| Întreținere                                                                                          | Săptămânal (intervale de 40 de ore) | După primele 50 de ore | Interval de întreținere în ore |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|-----|
|                                                                                                      |                                     |                        | 100                            | 200 | 400 |
| După procedura de curățare, efectuați o inspecție vizuală a tuturor fuliilor.                        |                                     |                        |                                | O   |     |
| Efectuați o inspecție vizuală a tuturor cablurilor hidrostatice cu articulații.                      |                                     |                        | O                              |     |     |
| Verificați comenzile accelerației și șocului.                                                        |                                     |                        | O                              |     |     |
| Faceți o actualizare de firmware dacă este necesar.                                                  |                                     |                        | O                              |     |     |
| Înlocuiți butonul PTO.                                                                               | La fiecare 10 ani<br>O              |                        |                                |     |     |
| Înlocuiți filtrul de ulei hidraulic.                                                                 |                                     | O                      |                                |     | O   |
| Schimbați uleiul hidraulic.                                                                          |                                     |                        |                                |     | O   |
| Verificați dacă bujia nu este deteriorată și asigurați-vă că distanța dintre electrozi este corectă. |                                     |                        | X                              |     |     |
| Curățați filtrul de aer.                                                                             | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Înlocuiți filtrul de carburant.                                                                      |                                     | X                      | X                              |     |     |
| Înlocuiți cartușul filtrului de aer.                                                                 |                                     |                        |                                | X   |     |
| Examinați filtrul de aer interior.                                                                   |                                     |                        |                                | X   |     |
| Înlocuiți filtrul de aer interior.                                                                   |                                     |                        |                                |     | X   |
| Verificați și reglați jocul supapei de la motor.                                                     |                                     |                        |                                | O   |     |
| Curățați suprafața locașului supapei de tururi.                                                      |                                     |                        |                                | O   |     |
| Verificați amortizorul de zgomot și deflectorul de căldură.                                          | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Înlocuiți uleiul de motor.                                                                           |                                     | X                      | X                              |     |     |
| Înlocuiți filtrul de ulei pentru motor.                                                              |                                     | X                      |                                | X   |     |
| Înlocuiți bujia.                                                                                     |                                     |                        |                                |     | X   |
| Înlocuiți furtunurile de combustibil.                                                                | La fiecare 5 ani<br>O               |                        |                                |     |     |
| Verificați/reglați turația roților din față și spate.                                                |                                     |                        | O                              |     |     |
| Verificați nivelul de ulei din transmisie.                                                           | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Înlocuiți uleiul din transmisie.                                                                     |                                     | O                      |                                |     | O   |
| Asigurați-vă că presiunea în pneuri este corectă.                                                    | X                                   |                        | X                              |     |     |
| Verificați și reglați setările pentru înălțimea de tăiere.                                           |                                     |                        | X                              |     |     |
| Înlocuiți cureaua plăcii de tăiere.                                                                  |                                     |                        |                                |     | X   |
| Examinați capul tăietor pentru a detecta eventualele deteriorări.                                    |                                     |                        | X                              |     |     |

| Întreținere                          | Săptămânal (Intervale de 40 de ore) | După primele 50 de ore | Interval de întreținere în ore |     |     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|-----|
|                                      |                                     |                        | 100                            | 200 | 400 |
| Verificați cuțitele capului tăietor. |                                     |                        | X                              |     |     |

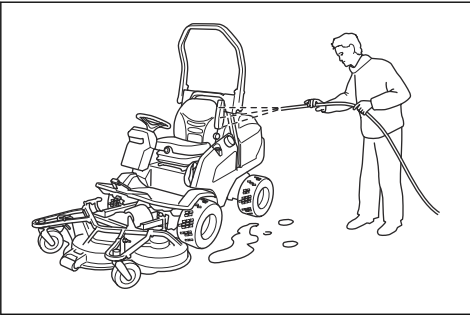
## Curățarea produsului



**ATENȚIE:** Nu utilizați un spălător cu presiune ridicată sau un echipament de curățare cu abur. Apa poate pătrunde în lagăre și conexiunile electrice, cauzând deteriorarea produsului prin coroziune.

Curățați produsul chiar imediat după utilizare.

- Nu curățați suprafețele fierbinți, de exemplu cele ale motorului, amortizorului de zgomot sau sistemului de eșapament. Așteptați răcirea acestor suprafețe, apoi îndepărtați iarbă sau murdăria.
- Înainte de a curăța produsul cu apă, curățați-l cu o perie. Îndepărtați resturile de iarbă și murdăria de pe transmisie și din jurul acesteia, din priza de aer a transmisiei și de pe motor.
- Curățați produsul cu jeturi de apă dintr-un furtun. Nu utilizați presiune înaltă.
- Nu orientați jetul de apă către componente electrice sau lagăre. În general, detergentul accelerează deteriorarea acestora.
- Pentru a curăța capul tăietor, aduceți-l în poziția de service și spălați-l cu apă, folosind un furtun.
- Odată ce produsul este curat, porniți capul tăietor și lăsați-l să funcționeze pentru scurt timp pentru a elimina apa rămasă pe acesta.
- Examinați toate punctele de ungere și lubrifiați dacă este necesar. ungeți întotdeauna rulmenții după ce curățați produsul.



## Curățarea motorului și a amortizorului de zgomot

Nu permiteți acumularea resturilor de iarbă și murdărie pe motor și amortizorul de zgomot. Resturile de iarbă îmbibate cu carburant sau ulei de pe motor sporesc riscul de incendiu și de supraîncălzire a motorului. Lăsați

motorul să se răcească înainte de a îl curăța. Curățați-l cu apă, folosind o perie.

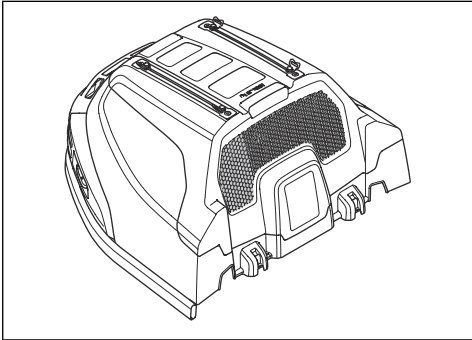
Resturile de iarbă din jurul amortizorului de zgomot se usucă rapid și prezintă riscul de incendiu. Folosiți apă și o perie pentru a îndepărta resturile de iarbă, după răcirea amortizorului de zgomot.

## Curățarea prizei de aer rece a motorului

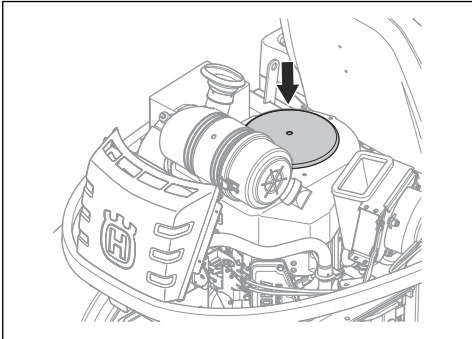


**AVERTISMENT:** Opiți motorul. Priza de aer rece se rotește și vă poate răni la degete.

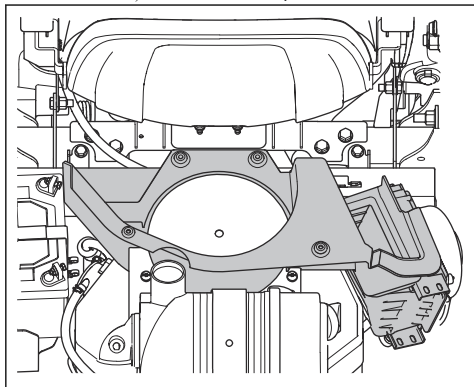
1. Asigurați-vă că grila prizei de aer nu este blocată. Îndepărtați iarbă și murdăria folosind o perie.



2. Îndepărtați capota motorului.
3. Asigurați-vă că priza de aer rece nu este înfundată. Îndepărtați iarbă și murdăria folosind o perie.

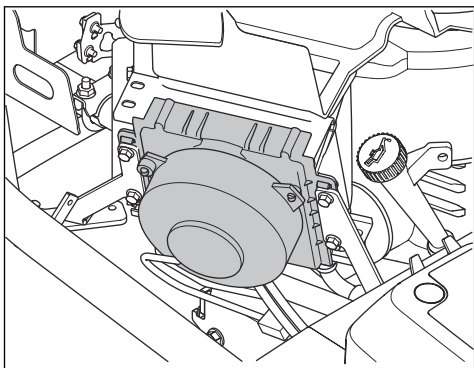


- Verificați conducta de aer de pe suprafața interioară a capotei motorului. Asigurați-vă că conducta de aer este curată și nu se freacă de priza de aer rece.



## Curățarea răcitorului de ulei hidraulic

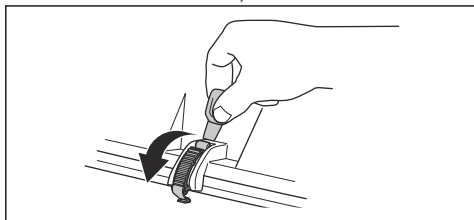
Asigurați-vă că ventilatorul pentru răcitorul uleiului hidraulic nu este blocat, iar zona din jurul răcitorului de ulei hidraulic este curată. Îndepărtați iarba și murdăria folosind o perie.



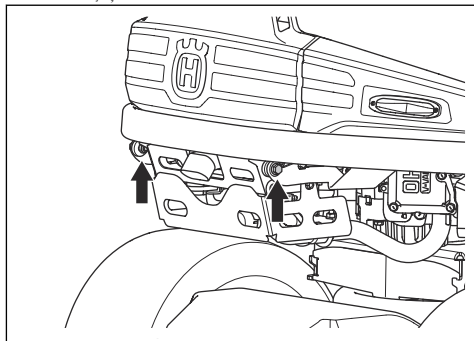
## Demontarea capacelor

### Îndepărtarea și montarea capotei motorului

- Pliăți scaunul în față.
- Eliberați cele 2 cleme de pe capota motorului, folosind instrumentul atașat la cheia de contact.



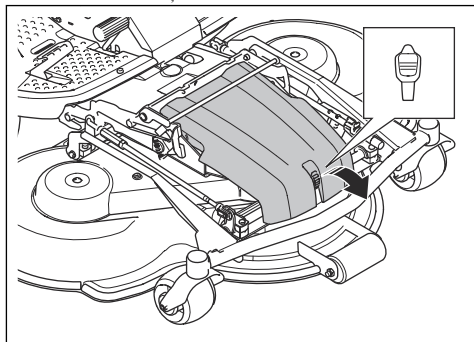
- Scoateți șuruburile din balamale.



- Pliăți capota motorului în spate.
- Instalați în succesiune inversă.

## Îndepărtarea apărătorii frontale

- Eliberați clema apărătorii frontale folosind instrumentul atașat la cheia de contact.

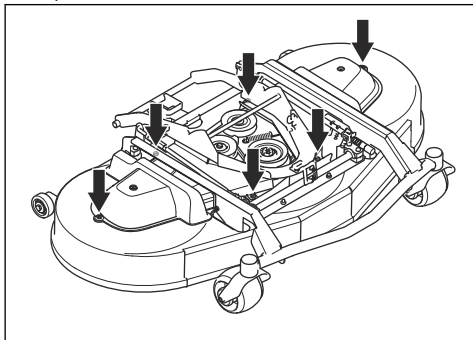


- Montați apărătoarea frontală.

## Îndepărtarea apărătorilor capului tăietor (R137, R137X)

- Setați înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137)* la pagina 235 sau *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X)* la pagina 235.

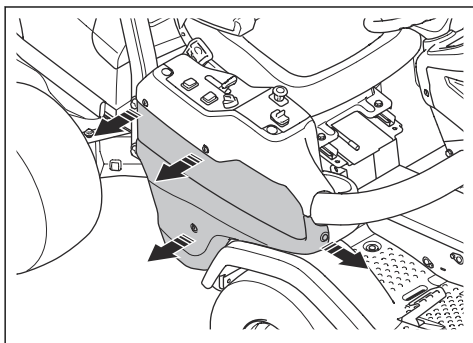
2. Scoateți cele 6 șuruburi de pe apărătorile laterale ale capului tăietor.



3. Demontați carcasele laterale ale mesei de tăiere.
4. Instalați în succesiune inversă.

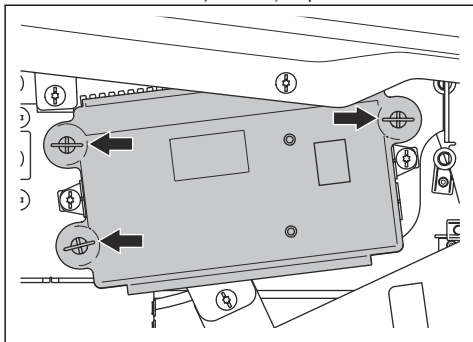
### Îndepărtarea apărătorii laterale din dreapta

1. Scoateți cele 4 șuruburi și îndepărtați apărătoarea laterală.



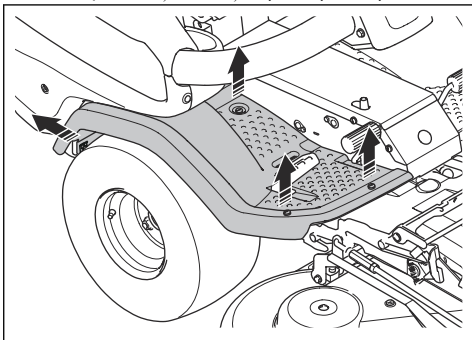
### Scoaterea capacului cutiei de control

1. Rotiți cele 3 șuruburi la  $\frac{1}{4}$  de tură în sens invers acelor de ceasornic și scoateți capacul.



### Îndepărtarea și montarea suportului din dreapta pentru picioare

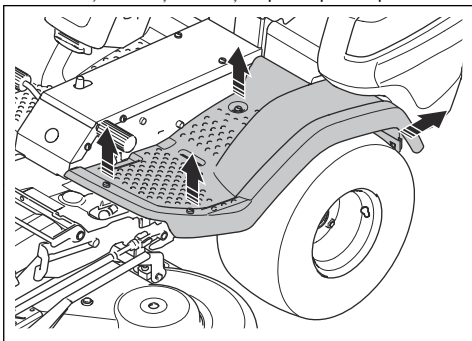
1. Scoateți pedala de marșarier.
2. Scoateți capacul lateral dreapta. Consultați *Îndepărtarea apărătorii laterale din dreapta la pagina 242.*
3. Scoateți 2 șuruburi și suportul de pahar.
4. Scoateți cele 4 șuruburi și suportul pentru picioare.



5. Instalați în succesiune inversă.

### Îndepărtarea și montarea suportului din stânga pentru picioare

1. Scoateți cele 4 șuruburi și suportul pentru picioare.



2. Instalați în succesiune inversă.

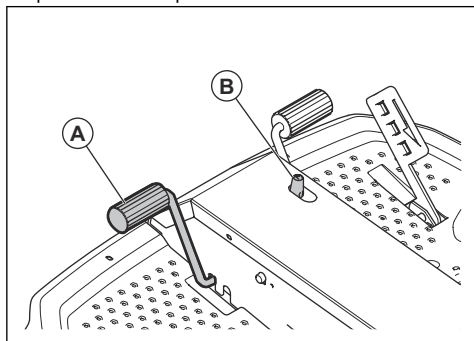
### Efectuarea unei verificări a frânei de parcare

1. Parcați produsul pe o suprafață dură și înclinată.

**Nota:** Nu parcați produsul pe iarbă atunci când efectuați o verificare a frânei de parcare.

2. Apăsați pedala frânei de parcare (A).

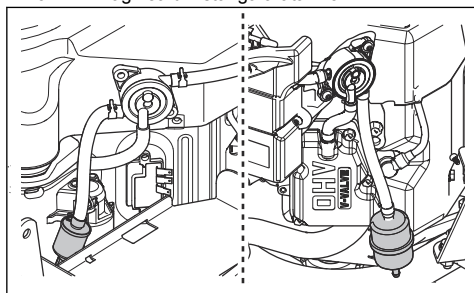
3. Menținând apăsat butonul de blocare (B) și eliberând pedala frânei de parcare.



4. Dacă produsul începe să se deplaseze, solicitați unui agent aprobat de service să regleze frâna de parcare.
5. Apăsați din nou pedala frânei de parcare pentru a decupla frâna de parcare.

## Înlocuirea filtrului de carburant

1. Îndepărtați capota motorului pentru a avea acces la filtrul de carburant. Imaginea din dreapta arată P 524X. Imaginea din stânga arată P 524X EFI.



2. Îndepărtați clemele furtunurilor de filtrul de carburant utilizând un clește plat.
3. Deconectați filtrul de carburant de la capetele furtunurilor.
4. Împingeți noul filtru de carburant pe capetele furtunurilor. Aplicați detergent lichid pe racordurile filtrului de carburant pentru a facilita conectarea.
5. Presați clemele furtunurilor pe filtrul de carburant.

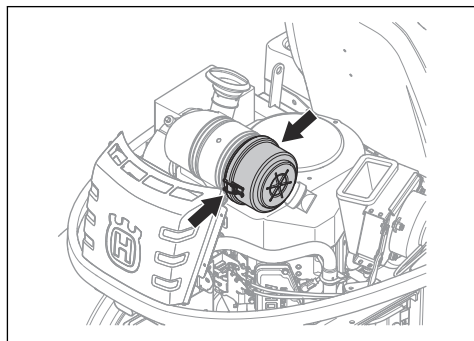
## Curățarea și înlocuirea filtrului de aer



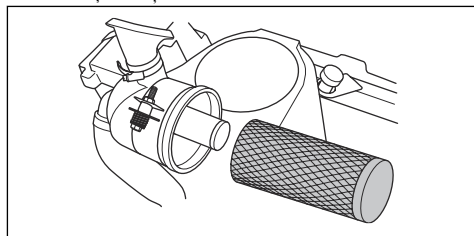
**ATENȚIE:** Nu porniți motorul când filtrul de aer nu este atașat.

1. Îndepărtați capota motorului.

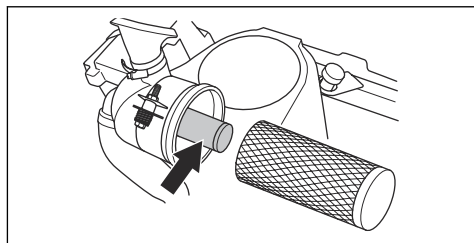
2. Slăbiți cele 2 rozete care fixează capacul filtrului de aer.



3. Îndepărtați capacul filtrului de aer.
4. Scoateți cartușul filtrant de aer din carcasa filtrului.



5. Curățați cu o lavetă uscată suprafața interioară a carcasei filtrului de aer.
6. Loviți cu grijă cartușul filtrant de aer de o suprafață tare și suflați cu aer comprimat pe suprafața interioară. Înlocuiți filtrul de aer dacă nu se curăță sau dacă este deteriorat.
7. Scoateți filtrul de aer interior din spatele cartușului filtrant de aer.



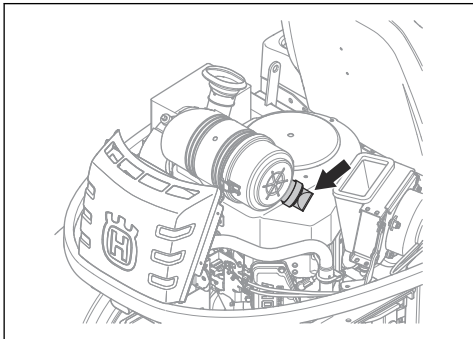
8. Loviți filtrul de aer interior de o suprafață tare pentru a-l curăța. Înlocuiți filtrul de aer dacă nu se curăță sau dacă este deteriorat.



**ATENȚIE:** Nu folosiți aer comprimat pentru a curăța filtrul de aer interior.

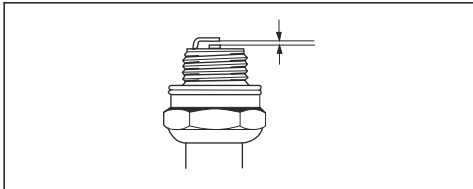
9. Introduceți filtrul de aer interior și cartușul filtrant de aer în pozițiile lor inițiale în carcasa filtrului. Asigurați-vă că este corect fixat cartușul filtrant de aer deasupra prizei de aer.

10. Atașați capacul filtrului de aer și asigurați-vă că este orientat în jos colectorul de particule.



## Verificarea și înlocuirea unei bujii

1. Deschideți capota motorului.
2. Scoateți pipa bujiei și curățați în jurul bujiei.
3. Scoateți bujia cu o cheie pentru bujii.
4. Verificați bujia. Înlocuiți-o dacă electrozii sunt arși sau dacă izolația prezintă fisuri sau semne de deteriorare. Dacă bujia nu este deteriorată, curățați-o cu o perie de oțel.
5. Măsurați distanța dintre electrozi și asigurați-vă că este corectă. Consultați *Date tehnice la pagina 270*.



6. Îndoiți electrodul lateral pentru a ajusta distanța dintre electrozi.
7. Puneți bujia la loc și rotiți-o cu mâna până când atinge locașul său.
8. Strângeți bujia cu cheia pentru bujii până când șaiba este comprimată.
9. Strângeți o bujie utilizată încă  $\frac{1}{8}$  de rotație, iar o bujie nouă încă  $\frac{1}{4}$  de rotație.



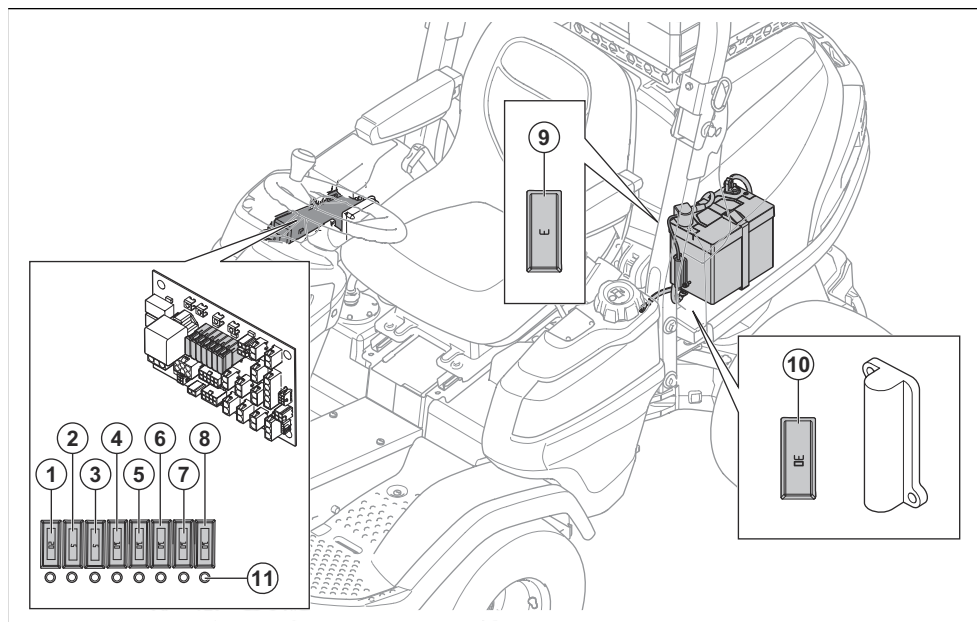
**ATENȚIE:** Bujiiile care nu sunt strânse corespunzător pot cauza deteriorarea motorului.

10. Atașați pipa bujiei.



**ATENȚIE:** Nu încercați să porniți motorul dacă ați demontat bujia sau cablul de alimentare a aprinderii.

## Prezentare generală a siguranțelor



1. Alimentare de 12 V pentru modul de comandă a mașinii de tuns gazon, 20 A
2. Alimentare afișaj, 5 A
3. Alimentare electrică contact, 5 A
4. J14 + 12 V, lumină de avertizare, 10 A
5. J16 + 12 V, comutator suplimentar, ieșire suplimentară, alimentare hidraulică, 10 A
6. Frână de parcare/scaun, 10 A
7. Alimentare electrică lumini, 10 A
8. Priză USB, 12 V, întrerupător 12 V, 10 A
9. Alimentare memorie de 12 V la modul de comandă a mașinii de tuns gazon, 3 A
10. 12 V, Siguranță pentru dispozitiv de acționare a ridicării capului, 30 A
11. Bec indicator pentru siguranță

### Înlocuirea unei siguranțe

O siguranță defectă se identifică după conductorul ars. Pentru siguranțele 1-8, lampa indicatoare a siguranței se va stinge dacă o siguranță este ruptă.

Amplasarea siguranțelor este indicată în prezentarea generală a siguranțelor – consultați *Prezentare generală a siguranțelor la pagina 245*.

1. Găsiți siguranța arsă:
  - a) Scoateți capacul lateral dreapta pentru a înlocui siguranțele 1-8.

- b) Deschideți capacul motorului pentru a înlocui siguranțele 9 și 10.
2. Scoateți siguranța din suport.
  3. Înlocuiți siguranța defectă cu o nouă siguranță de același tip.
  4. Instalați capacele.

**Nota:** Dacă siguranța principală se strică din nou la scurt timp după înlocuire, înseamnă că există un scurtcircuit. Reparați scurtcircuitul înainte de a utiliza din nou produsul. Contactați un agent de service autorizat.

### Încărcarea bateriei

- Încărcați bateria dacă aceasta este prea descărcată pentru a putea porni motorul.
- Utilizați un încărcător de baterii standard.



**ATENȚIE:** Nu utilizați un încărcător cu impulsuri sau un redresor-robot de pornire. Acestea vor cauza deteriorarea sistemului electric al produsului.

- Deconectați întotdeauna încărcătorul înainte de a porni motorul.

### Pornirea de urgență a motorului

Dacă bateria este prea descărcată pentru a putea porni motorul, puteți utiliza cabluri de cuplare pentru a efectua

o pornire de urgență. Acest produs are un sistem de 12 V cu legare la masă negativă. Produsul care se utilizează la pornirea de urgență trebuie să aibă, de asemenea, un sistem de 12 V cu legare la masă negativă.

### Conectarea cablurilor de cuplare

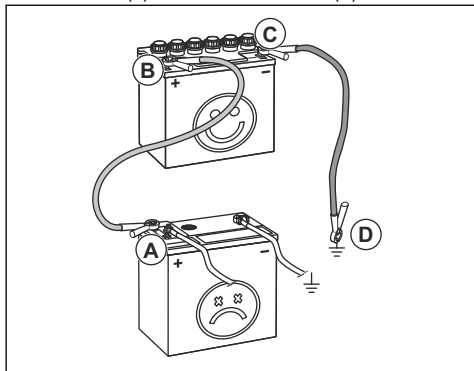


**AVERTISMENT:** Risc de explozie din cauza gazului exploziv degajat de baterie. Nu conectați borna negativă a bateriei complet încărcate la sau lângă borna negativă a bateriei descărcate.



**ATENȚIE:** Nu utilizați bateria produsului dvs. pentru a porni alte vehicule.

1. Deschideți capota motorului. Consultați *Îndepărtarea și montarea capotei motorului la pagina 241*.
2. Conectați un capăt al cablului roșu la borna POZITIVĂ (+) a bateriei descărcate (A).



3. Conectați celălalt capăt al cablului roșu la borna POZITIVĂ (+) a bateriei complet încărcate (B).



**AVERTISMENT:** Nu scurtcircuitați capetele cablului roșu prin atingerea carcasei.

4. Conectați un capăt al cablului negru la borna NEGATIVĂ (-) a bateriei complet încărcate (C).
5. Conectați celălalt capăt al cablului negru la un punct de MASĂ de pe CARCASĂ (D), la distanță de rezervorul de carburant și baterie.
6. Montați capota.

### Îndepărtarea cablurilor de cuplare

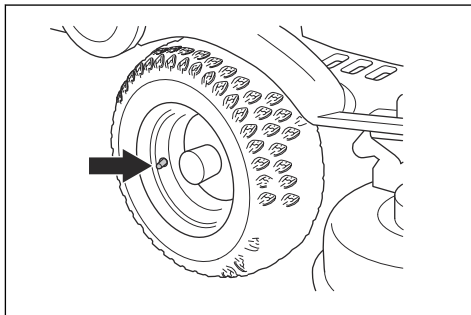
**Nota:** Îndepărtați cablurile de cuplare în ordinea inversă a pașilor urmați la conectare.

1. Îndepărtați cablul NEGRU de la carcasă.

2. Îndepărtați cablul NEGRU de la bateria complet încărcată.
3. Îndepărtați cablul ROȘU de la cele 2 baterii.

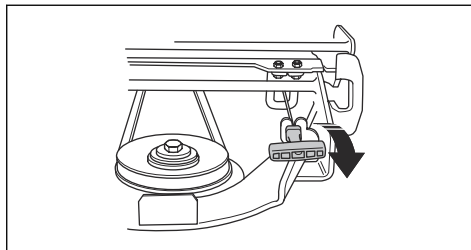
### Presiunea în pneuri

Recomandăm o presiune de 100 kPa (1,0 bari/ 14,5 PSI) pentru toate cele 4 pneuri.

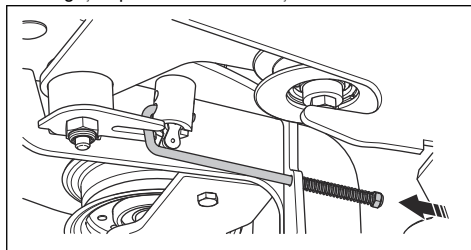


### Înlocuirea curelei PTO

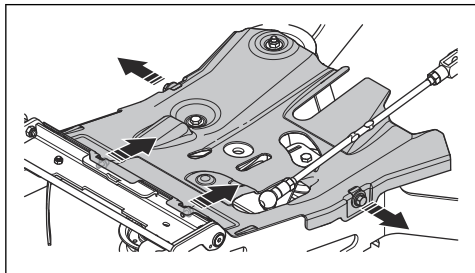
1. Porniți motorul.
2. Rotiți complet volanul spre stânga pentru a avea acces ușor la fulia motorului.
3. Coborâți capul tăietor.
4. Opriți motorul.
5. Scoateți apărătoarea frontală.
6. Trageți către stânga mânerul cu arc pentru a-l scoate din suportul acestuia și a detensiona roata de întindere a curelei de transmisie.



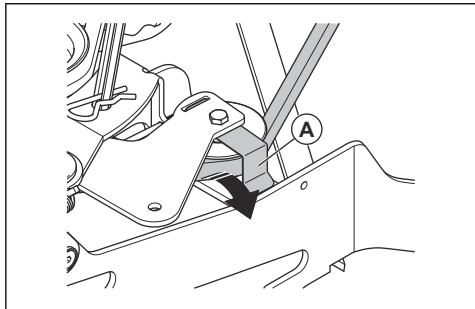
7. Demontați capacul lateral din stânga, de pe capul tăietor.
8. Trageți suportul cu arc din lanțul de ridicare.



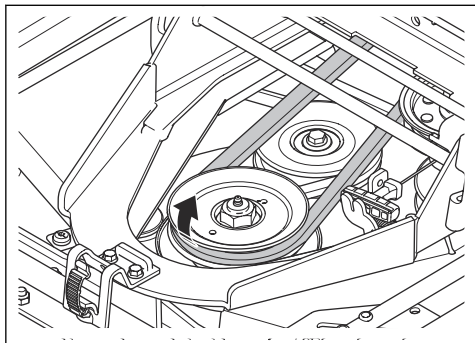
9. Scoateți cele 4 șuruburi și îndepărtați apărătoarea curelei.



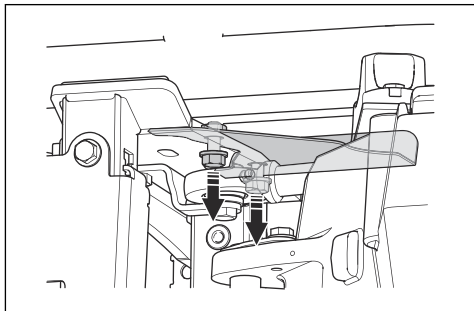
10. Scoateți cureaua de pe roata de transmisie, ridicați suportul curelei (A) și scoateți cureaua de pe roata de întindere.



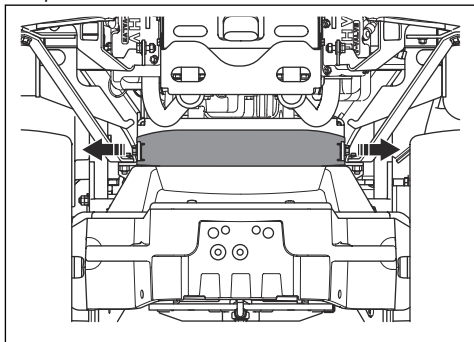
11. Scoateți cureaua de pe roata de transmisie, de pe cadrul instrumentului.



12. Demontați apărătoarea curelei de sub roata de transmisie a motorului.

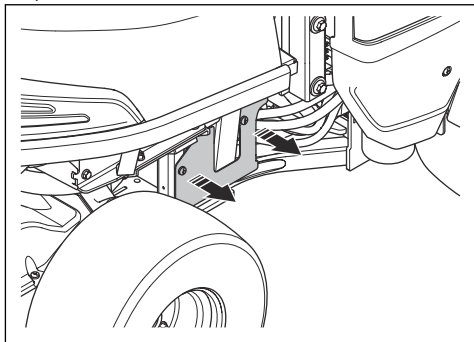


13. Demontați apărătoarea curelei din fața transmisiei spate.

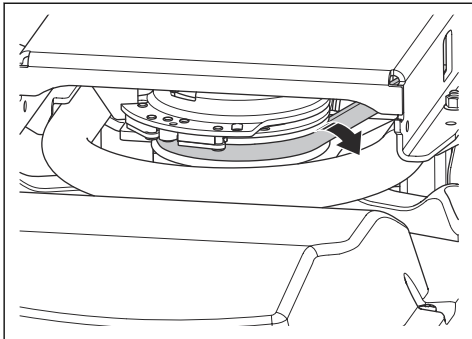


14. Scoateți cureaua de pe roata de transmisie a motorului.

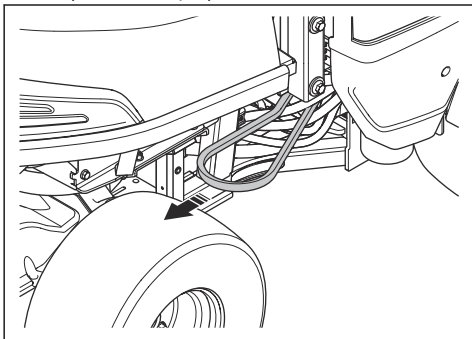
15. Scoateți apărătoarea curelei din partea dreaptă a produsului.



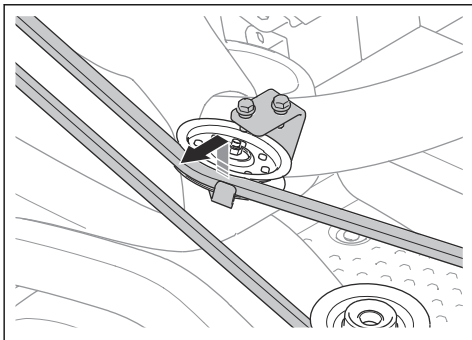
16. Scoateți cureaua de pe fulia din spate a motorului.



17. Trageți partea din față a curelei în afară prin partea dreaptă a articulației produsului.

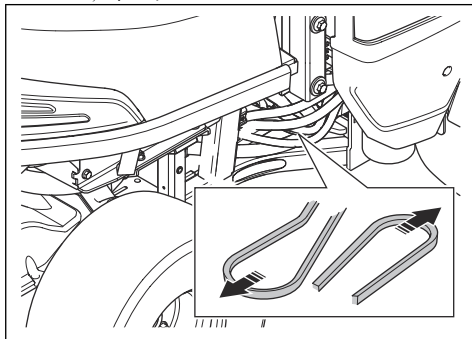


18. Scoateți cureaua din cârlig de pe roata de transmisie centrală.

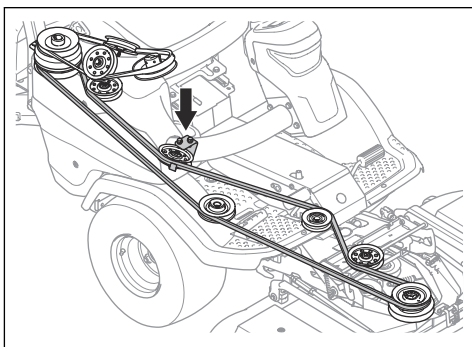


19. Trageți cureaua de transmisie în afară.

20. Atașați o curea de transmisie nouă efectuând aceleași operații în ordine inversă.



Asigurați-vă că cureaua de transmisie a capului tăietor este atașată ca în imagine. Asigurați-vă că este așezată corect în roata de transmisie a mecanismului de reglare, indicată de o săgeată în imagine.

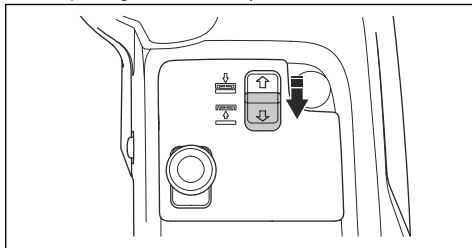


## Reglarea capului tăietor în poziția de service



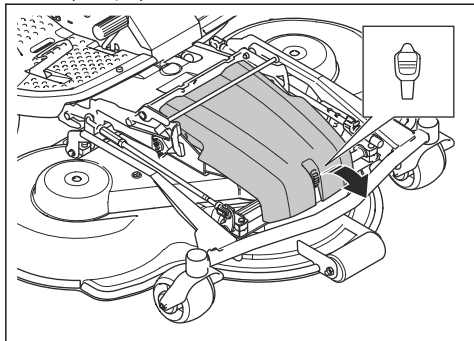
**AVERTISMENT:** Risc de vătămări corporale prin strivire. Feriți-vă toate părțile corpului.

1. Trageți comutatorul pentru a ridica electric capul tăietor. Ridicați complet capul tăietor, până când auziți un zgomot ca un tropăit.



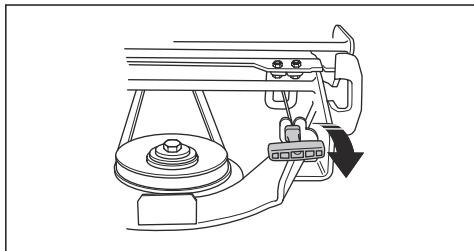
**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este defect.

2. Eliberați clema apărătorii frontale folosind instrumentul atașat la cheia de contact, apoi îndepărtați apărătoarea.

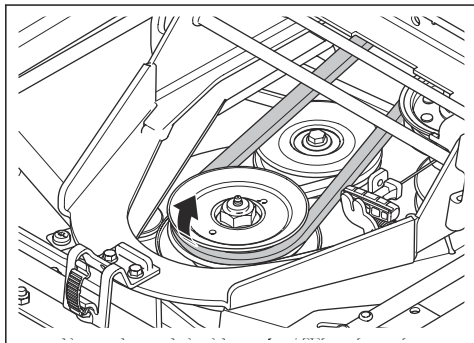


3. Setati înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137)* la pagina 235 sau *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X)* la pagina 235.

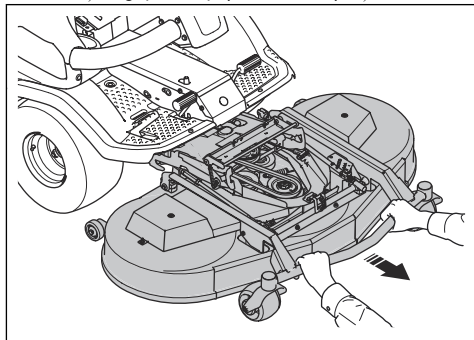
4. Trageți către stânga mânerul cu arc pentru a-l scoate din suportul acestuia și a detensiona roata de întindere a curelei de transmisie.



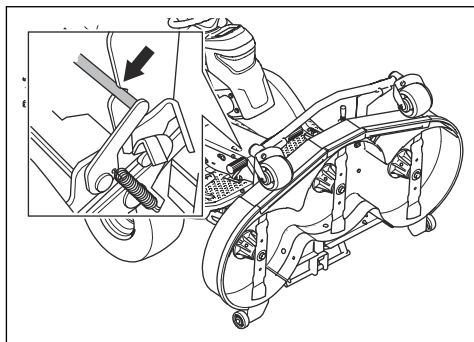
5. Scoateți cureaua de pe roata de transmisie, de pe cadrul instrumentului.



6. Prindeți muchia frontală a capului tăietor cu ambele mâini și trageți-l în față până ce se oprește.

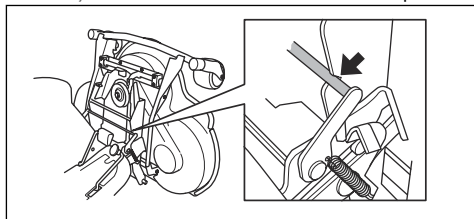


7. Ridicați capul tăietor în poziție verticală până auziți un clic. Capul tăietor este blocat automat în poziția verticală.



## Aducerea capului tăietor în poziția de tuns iarba

1. Prindeți cu mâna stângă muchia frontală a capului tăietor.
2. Slăbiți mecanismul de blocare cu mâna dreaptă.

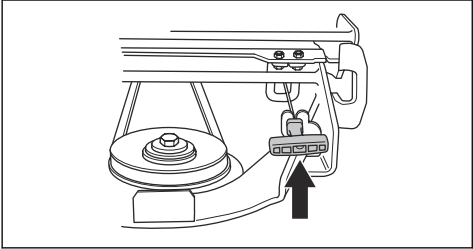


3. Coborâți capul tăietor și apăsați-l în jos până când se oprește.



**ATENȚIE:** Pentru modelele de mese de tăiere C112X, C122X, R137X: Asigurați-vă că nu este comprimat cablul către masa de tăiere.

- Așezați cureaua de transmisie în jurul roții conducătoare pentru capul tăietor.
- Amplasați mânerul arcului în suportul arcului.

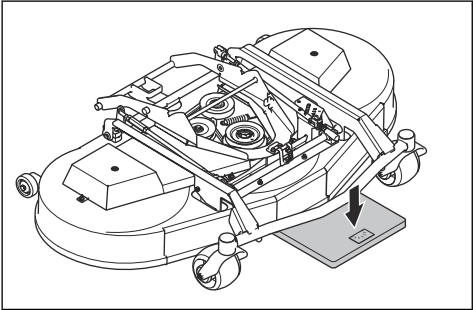


- Montați capacul frontal.

### Verificarea și ajustarea presiunii la sol exercitate de capul tăietor

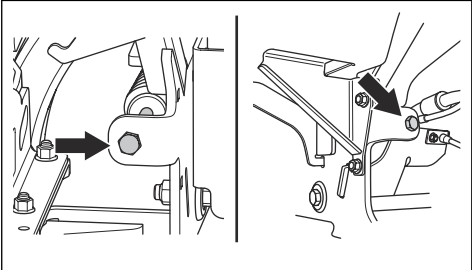
O presiune la sol corectă asigură deplasarea capului tăietor pe o suprafață, fără ca acesta să exercite o apăsare prea puternică.

- Verificați presiunea aerului din pneuri. Consultați *Presiunea în pneuri la pagina 246*.
- Parcați produsul pe o suprafață orizontală.
- Coborâți capul tăietor în poziția de tuns iarba.
- Așezați un cântar de baie sub muchia frontală a capului tăietor.



- Puneți o cală din lemn între cadru și cântarul de baie. Cală de lemn împiedică aplicarea greutății pe roțile de susținere.
- Pentru a regla presiunea la sol, rotiți șuruburile de reglare din spatele roților din stânga și dreapta față.

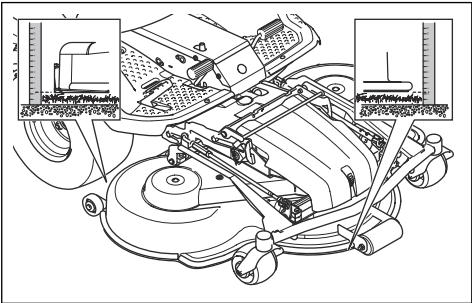
- Rotiți șuruburile la dreapta sau la stânga până când presiunea la sol este corectă. Asigurați-vă ca arcurile au aceeași tensiune pe partea dreaptă și pe cea stângă.



| Cap tăietor     | C112, C122            | R137            |
|-----------------|-----------------------|-----------------|
| Presiune la sol | 12-15 kg / 26,5-33 lb | 25 kg / 55,1 lb |

### Verificarea paralelismului capului tăietor

- Verificați presiunea aerului din pneuri. Consultați *Presiunea în pneuri la pagina 246*.
- Parcați produsul pe o suprafață orizontală.
- Coborâți capul tăietor în poziția de tuns iarba.
- Setați înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137) la pagina 235* sau *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X) la pagina 235*.
- Măsurați distanța dintre sol și muchiile frontală și posterioară ale capului tăietor. Asigurați-vă că marginea din spate se află la o înălțime cu 5-10 mm (0,2-0,4 in) mai mare decât cea din față.

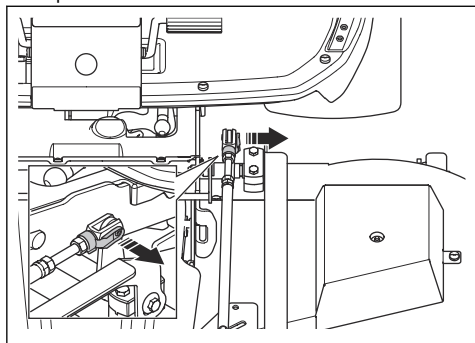


### Reglarea paralelismului mesei de tăiere (C112, C122, R137)

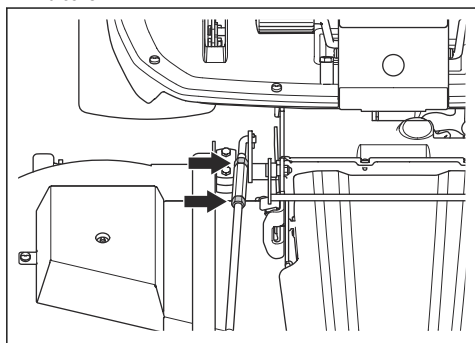
Reglați paralelismul când capul tăietor este montat pe produs.

- Scoateți apărătoarea frontală. Consultați *Îndepărtarea apărătoarei frontale la pagina 241*.

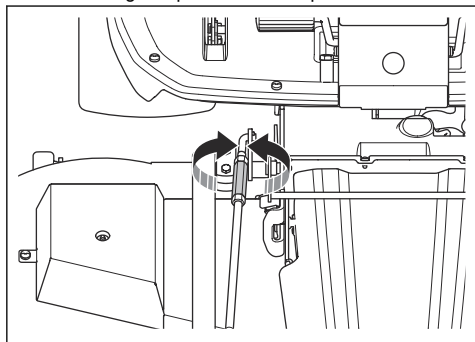
2. Setezi înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultai *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137) la pagina 235.*
3. Scoateți articulația cardanică de la capătul din spate al opritorului de reglare a înălțimii de pe cadrul capului tăietor.



4. Slăbiți piulițele autoblocante de pe opritorul de ridicare.

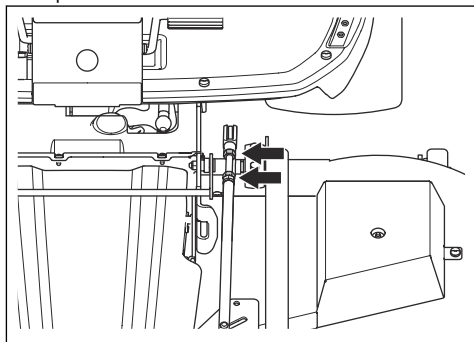


5. Rotiți piulița de reglare de pe opritorul de ridicare, pentru a regla lungimea opritorului de ridicare. Creșteți lungimea, pentru a ridica marginea posterioară a capacului. Scădeți lungimea, pentru a coborî marginea posterioară a capacului.



6. Respectați instrucțiunile din *Verificarea paralelismului capului tăietor la pagina 250.*

7. Strângeți piulițele autoblocante de pe opritorul de ridicare când lungimea acestuia este corectă.
8. Slăbiți piulițele autoblocante de pe opritorul de reglare a înălțimii. Rotiți articulația cardanică pentru a regla lungimea opritorului de reglare a înălțimii. Aliniați articulația cardanică cu gaura de pe cadrul capului tăietor. Montați articulația cardanică în cadrul capului tăietor.

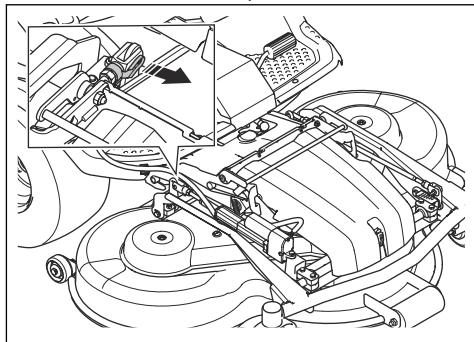


9. Testați toate înălțimile de tăiere. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112, C122, R137) la pagina 235.*
10. Strângeți contrapiulițele de pe opritorul de reglare a înălțimii.
11. Montați capacul frontal.

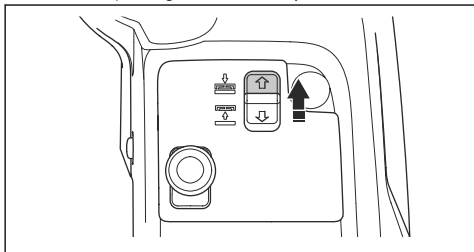
## Reglarea paralelismului mesei de tăiere (C112X, C122X, R137X)

Reglați paralelismul când capul tăietor este montat pe produs.

1. Scoateți articulația cardanică de la capătul din spate al actuatorului electric de pe cadrul mesei de tăiere.



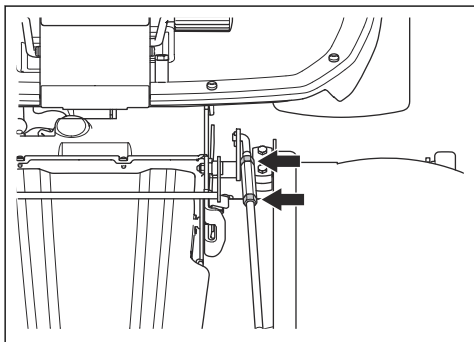
2. Apăsăți comutatorul în față pentru a ridica electric capul tăietor. Coborâți capul tăietor complet, până când auziți un zgomot ca un tropăit.



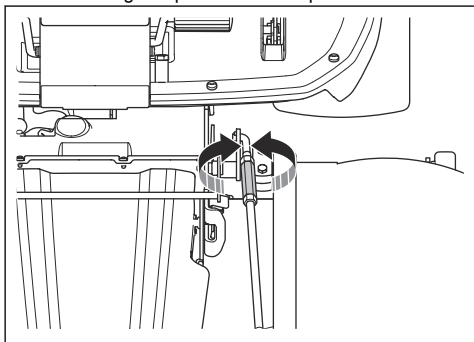
**ATENȚIE:** Țineți apăsat comutatorul cel puțin 2 secunde după ce capul tăietor atinge solul. Astfel asigurați poziția flotantă a capului tăietor.

**Nota:** Zgomotul ca un tropăit de la tunelul cadrului nu înseamnă că produsul este deteriorat.

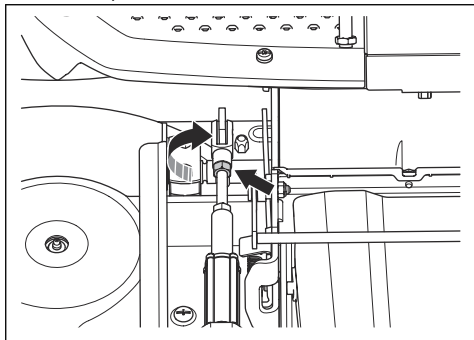
3. Slăbiți piulițele autoblocante de pe opritorul de ridicare.



4. Rotiți piulița de reglare de pe opritorul de ridicare, pentru a regla lungimea opritorului de ridicare. Creșteți lungimea, pentru a ridica marginea posterioară a capacului. Scădeți lungimea, pentru a coborî marginea posterioară a capacului.



5. Respectați instrucțiunile din *Verificarea paralelismului capului tăietor la pagina 250*.
6. Strângeți piulițele autoblocante de pe opritorul de ridicare când lungimea acestuia este corectă.
7. Slăbiți piulița autoblocantă de pe actuatorul electric. Rotiți articulația cardanică în sensul acelor de ceasornic, pentru a mări lungimea tije de reglare a înălțimii. Măriți lungimea tije de reglare a înălțimii la maximum, până când nu mai există joc între șurub și braț. Aliniați articulația cardanică cu gaura de pe cadrul capului tăietor. Montați articulația cardanică în cadrul capului tăietor.

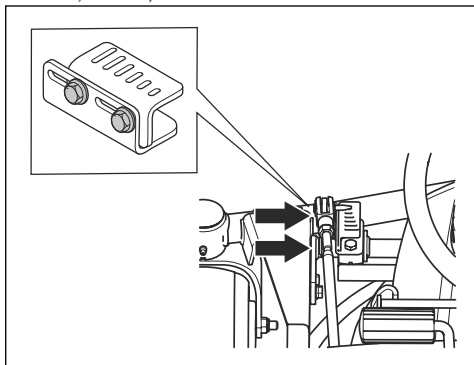


8. Strângeți piulița autoblocantă de pe actuatorul electric.
9. Reglați indicatorul pentru înălțimea de tăiere, dacă este necesar. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X) la pagina 235*.

## Reglarea indicatorului pentru înălțimea de tăiere a (C112X, C122X, R137X)

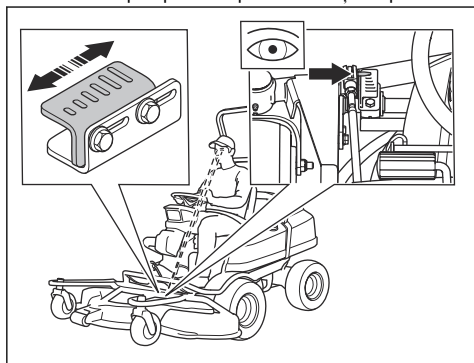
Indicatorul pentru înălțimea de tăiere de pe masa de tăiere indică poziția selectată pentru înălțimea de tăiere.

1. Slăbiți cele 2 șuruburi.



2. Setăți înălțimea de tăiere la poziția cea mai joasă. Consultați *Reglarea înălțimii de tăiere (C112X, C122X, R137X) la pagina 235*.

3. Reglați indicatorul pentru înălțimea de tăiere până când acesta indică cea mai mică înălțime de tăiere, văzută din perspectiva operatorului așezat pe scaun.



4. Strângeți cele 2 șuruburi.

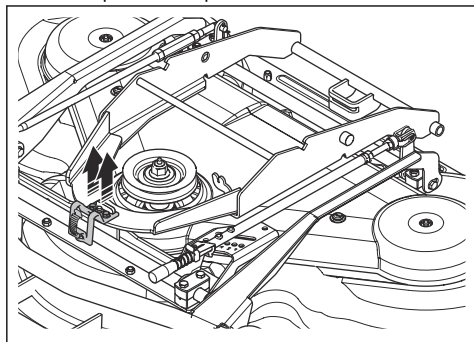
## Înlocuirea curelei de pe capul tăietor (C112, C112X, C122, C122X)



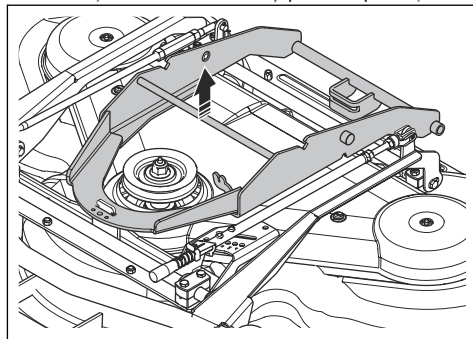
**AVERTISMENT:** Pericol de vătămări corporale prin strivire. Utilizați mănuși de protecție.

**Nota:** Mesele de tăiere pot arăta diferit de la un model diferit la altul.

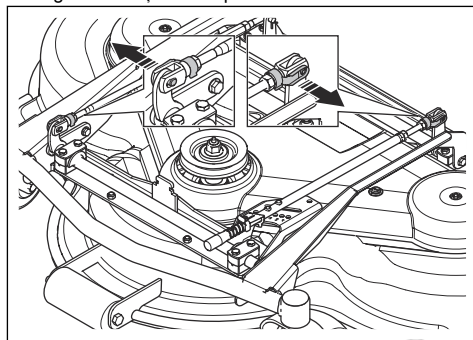
1. Demontați capul tăietor. Consultați *Demontarea capului tăietor la pagina 229*.
2. Scoateți cele 2 șuruburi care fixează consola de blocare pe cadrul capului tăietor.



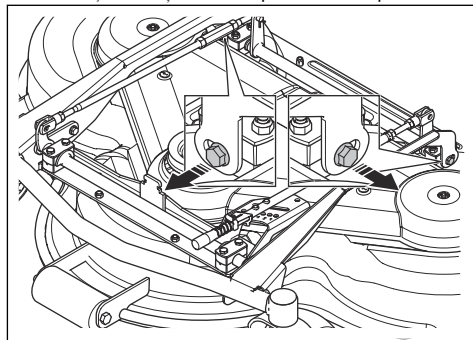
3. Scoateți consola de blocare și placa de protecție.



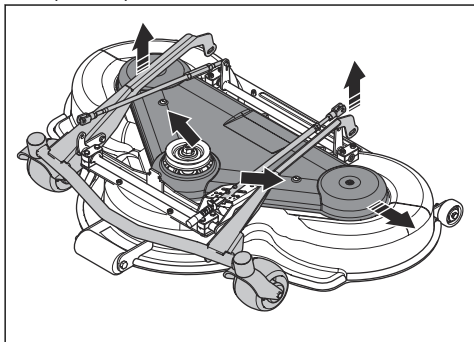
4. Deschideți și scoateți dispozitivul de blocare de pe șurubul opritorului de ridicare frontală și tija de reglare a înălțimii din spate.



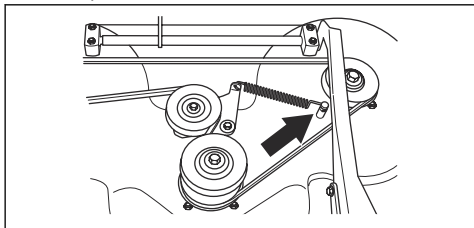
5. Scoateți cele 2 șuruburi de pe cadrul echipamentului.



6. Scoateți cele 2 șuruburi de pe capul capului tăietor. Ridicați cadrul capului tăietor și scoateți capul capului tăietor.

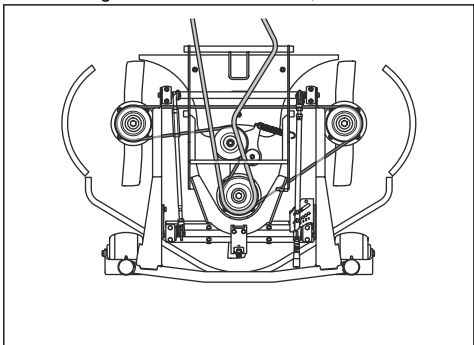


7. Deconectați arcul de întindere pentru curea și scoateți curea.

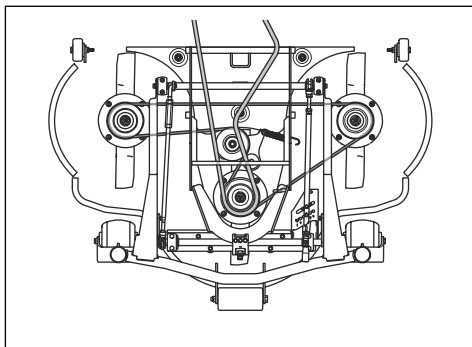


8. Prindeți o curea nouă efectuând aceleași operațiuni în ordine inversă.

Prezentare generală a curelei - C112, C112X



Prezentare generală a curelei - C122, C122X



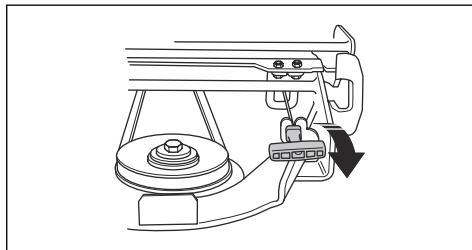
## Înlocuirea curelei de pe capul tăietor (R137, R137X)



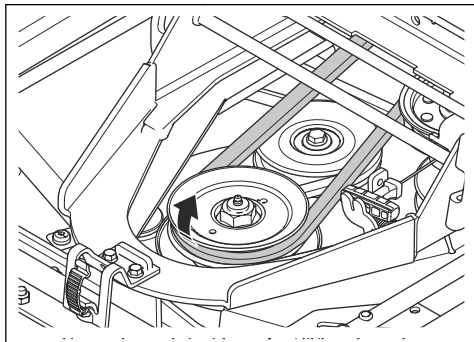
**AVERTISMENT:** Pericol de vătămări corporale prin strivire. Utilizați mănuși de protecție.

**Nota:** Mesele de tăiere pot arăta diferit de la un model diferit la altul.

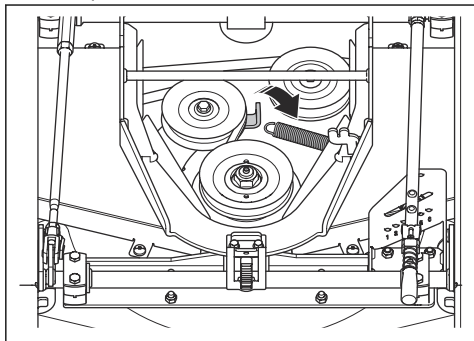
1. Demontați capul tăietor. Consultați *Demontarea capului tăietor la pagina 229*.
2. Scoateți apărătoarea frontală.
3. Trageți către stânga mânerul cu arc pentru a-l scoate din suportul acestuia și a detensiona roata de întindere a curelei de transmisie.



4. Scoateți cureaua de pe roata de transmisie, de pe cadrul instrumentului.

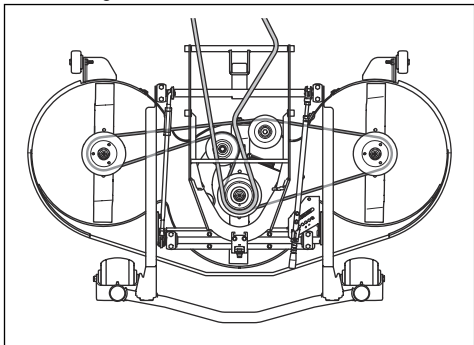


5. Demontați apărătorii capului tăietor. Consultați *Îndepărtarea apărătorilor capului tăietor (R137, R137X) la pagina 241.*
6. Deconectați arcul de întindere pentru curea și scoateți cureaua.



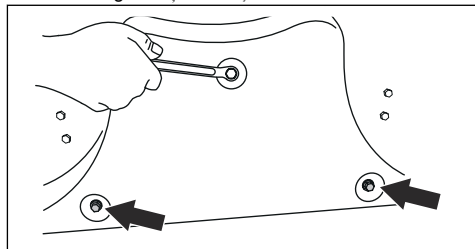
7. Prindeți o curea nouă efectuând aceleași operațiuni în ordine inversă.

Prezentare generală a curelei - R137, R137X



## Demontarea și montarea obturatorului de resturi vegetale (C112, C112X, C122, C122X)

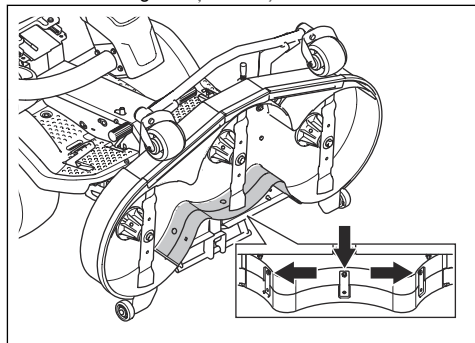
1. Aduceți capul tăietor în poziția de service.
2. Scoateți cele 3 șuruburi care fixează obturatorul de resturi vegetale și scoateți-l.



3. Puneți 3 șuruburi în găurile din obturatorul de resturi vegetale pentru a împiedica deteriorarea filetelor.
4. Aduceți capul tăietor în poziția de tuns iarba.
5. Montați obturatorul de resturi vegetale urmând pașii în ordine inversă.

## Demontarea și montarea obturatorului de resturi vegetale (R137, R137X)

1. Aduceți capul tăietor în poziția de service.
2. Scoateți cele 3 piulițe și șuruburi care țin obturatorul de resturi vegetale și scoateți-l.



3. Aduceți capul tăietor în poziția de tuns iarba.
4. Montați obturatorul de resturi vegetale urmând pașii în ordine inversă.
5. Puneți piulițele și șuruburile în cele 3 găuri din apropierea marginii de sus a capului tăietor.

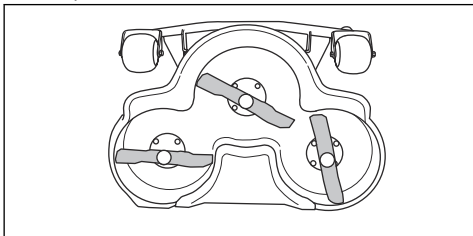
## Examinarea lamelor



**ATENȚIE:** Lamele deteriorate sau incorect echilibrate pot cauza avariarea produsului. Înlocuiți cuțitele deteriorate.

Solicitați unui agent de service autorizat să ascuță și să echilibreze lamele tocite.

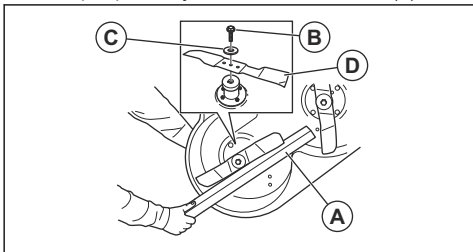
1. Aduceți capul tăietor în poziția de service.
2. Studiați lamele pentru a detecta eventualele semne de deteriorare și a determina dacă acestea trebuie ascuțite.



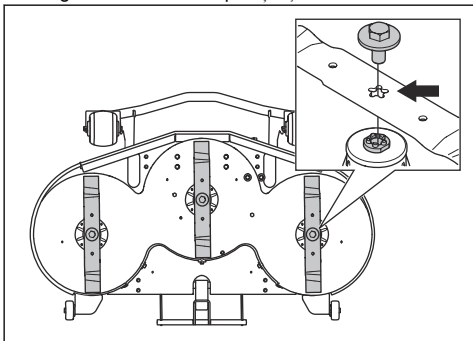
3. Strângeți bolțurile cuțitelor la cuplul de strângere corect. Consultați *Date tehnice la pagina 270*.

## Înlocuirea cuțitelor

1. Aduceți capul tăietor în poziția de service.
2. Blocați cuțitul cu ajutorul unui bloc de lemn (A).



3. Slăbiți și scoateți șurubul cuțitului (B), șabele (C) și cuțitul (D).
4. Montați cuțitele paralele unul cu altul.
5. Pentru capul tăietor R137. Asigurați-vă că știfturile de ghidare intră corect prin șanșurile lamelor.



6. Montați cuțitul nou cu capătul ascuțit orientat către capul tăietor.



**AVERTISMENT:** Utilizarea unui tip incorrect de cuțițe poate duce la proiectarea obiectelor de către capul tăietor, cauzând vătămări corporale grave. Utilizați numai cuțitele indicate în *Date tehnice la pagina 270*.

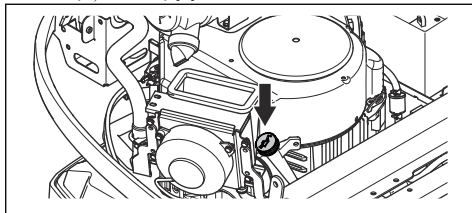


**ATENȚIE:** Tipul incorrect de cuțit poate duce la apariția unor zgomote nedorite. Utilizați numai cuțitele indicate în *Date tehnice la pagina 270*.

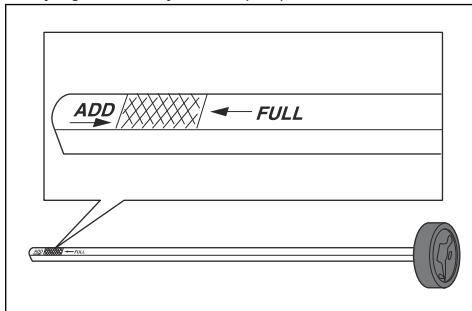
7. Montați șaiba și șurubul pentru a atașa cuțitul. Strângeți șurubul la cuplul corect. Consultați *Date tehnice la pagina 270*.

## Verificarea nivelului uleiului de motor

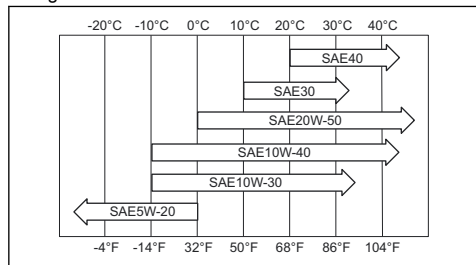
1. Parcați produsul pe teren drept și opriți motorul.
2. Îndepărtați capota motorului.
3. Slăbiți și scoateți joja.



4. Curățați joja de ulei.
5. Introduceți joja la loc. Nu o strângeți.
6. Scoateți joja, apoi citiți nivelul uleiului.
7. Nivelul uleiului trebuie să se afle între marcajele de pe joja. Dacă nivelul se află în apropierea marcajului ADD (Adăugare), adăugați ulei până ce acesta ajunge la marcajul FULL (Plin).



8. Umpleți încet cu ulei turnând prin orificiul pentru joja de ulei. Utilizați un ulei cu viscozitatea corespunzătoare intervalelor de temperatură din figură.



**ATENȚIE:** Nu amestecați ulei de tipuri diferite.

9. Strângeți corect joja înainte de a porni motorul. Porniți motorul și lăsați-l să funcționeze la ralanti timp de cca 30 de secunde. Opriți motorul. Așteptați 30 de secunde și verificați din nou nivelul uleiului.

## Schimbarea uleiului de motor și a filtrului de ulei

Dacă motorul este rece, porniți motorul timp de 1-2 minute înainte de a scurge uleiul de motor. Astfel, uleiul de motor se va încălzi și va fi mai ușor de scurs.

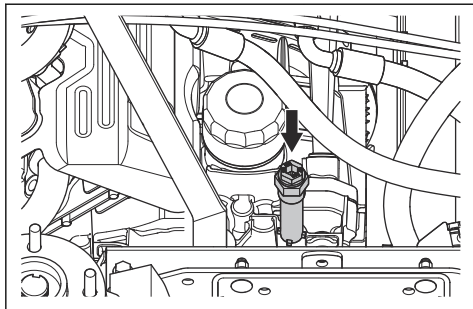


**AVERTISMENT:** Nu lăsați motorul să funcționeze mai mult de 1-2 minute pentru a putea goli uleiul pentru motor. Uleiul pentru motor se încălzește foarte mult și poate provoca arsuri. Lăsați motorul să se răcească înainte de a îl goli de ulei.

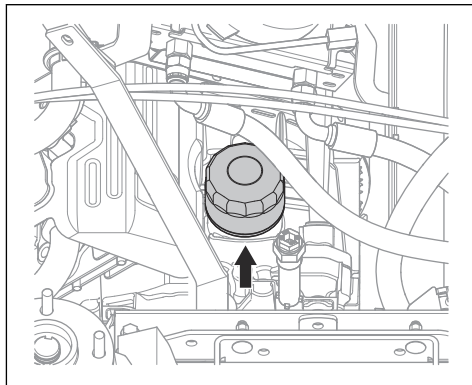


**AVERTISMENT:** Dacă uleiul de motor intră în contact cu corpul dvs., curățați cu apă și săpun.

1. Îndepărtați capota motorului.
2. Așezați un recipient sub bușonul de scurgere a uleiului.



3. Scoateți joja.
4. Scoateți bușonul de scurgere a uleiului din motor.
5. Lăsați uleiul să se scurgă în recipient.
6. Atașați bușonul de scurgere a uleiului și strângeți-l complet.
7. Rotiți filtrul de ulei în sens antiorar pentru a-l demonta.

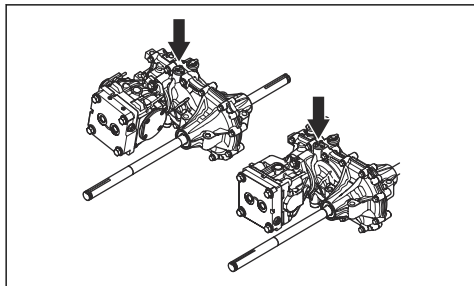


8. Lubrifiați ușor garnitura de cauciuc de pe filtrul de ulei nou utilizând ulei nou.
9. Pentru a monta filtrul de ulei, rotiți-l manual în sens orar până ce garnitura de cauciuc ajunge în poziția corectă, apoi strângeți cu încă jumătate de rotație.
10. Adăugați ulei nou, de tipul indicat în *Date tehnice la pagina 270*.
11. Porniți motorul și lăsați-l să funcționeze la ralanti timp de 3 minute.
12. Opriți motorul și asigurați-vă că filtrul de ulei nu prezintă scurgeri.
13. Adăugați ulei pentru a compensa uleiul aflat în noul filtru de ulei.

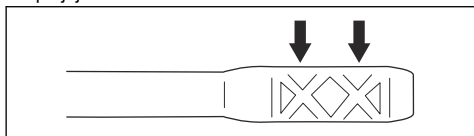
**Nota:** Pentru eliminarea în siguranță a uleiului de motor uzat, consultați *Dezafectarea la pagina 269*.

## Verificarea nivelului uleiului de transmisie

1. Utilizați joja de ulei pentru a citi nivelul de ulei din transmisie.



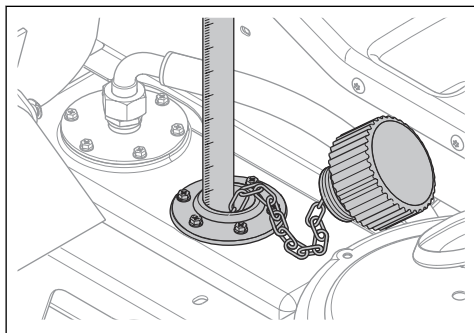
2. Nivelul uleiului trebuie să se afle între marcajele de pe joă.



3. Dacă nivelul de ulei este prea redus, umpleți cu ulei de tipul indicat în *Date tehnice la pagina 270*.

## Verificarea nivelului de ulei din sistemul hidraulic

1. Înclinați scaunul în față.
2. Curățați zona din jurul bușonului de ulei cu o lavetă uscată.
3. Demontați bușonul de ulei și examinați nivelul uleiului hidraulic. Nivelul corect este la 40-60 mm de partea de sus a sitei.

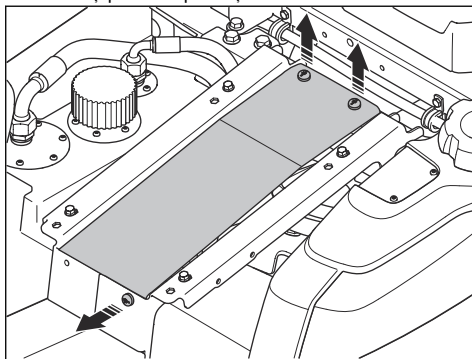


4. Dacă nivelul de ulei este prea redus, umpleți cu ulei de tipul indicat în *Date tehnice la pagina 270*.

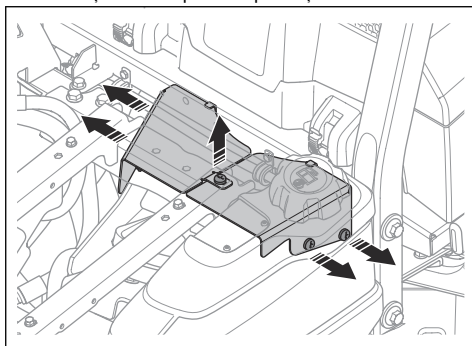
## Reglarea curelei pompei hidraulice

1. Plișa scaunul operatorului în față.

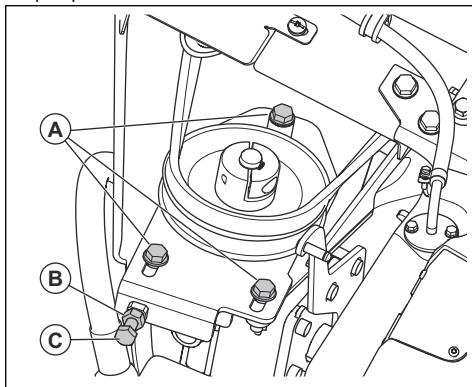
2. Scoateți placa de protecție de sub scaun.



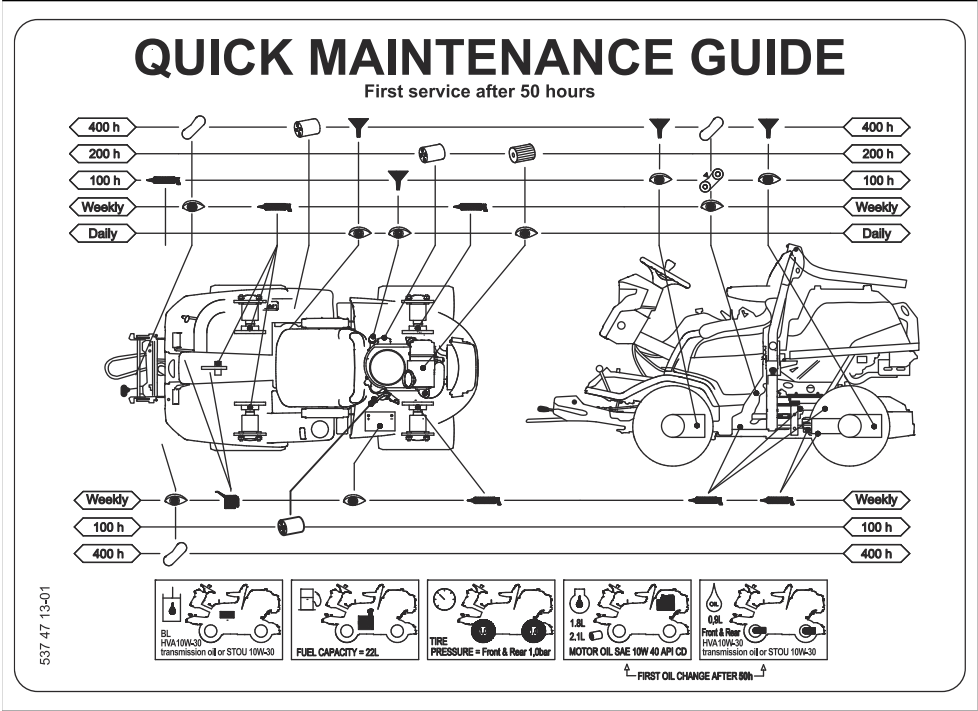
3. Scoateți cele 2 capace de protecție ale curelei.



4. Slăbiți cele 3 șuruburi (A) de pe glisorul curelei pompei.



5. Slăbiți piulița autoblocantă (B) de pe șurubul de reglare.
6. Rotiți șurubul de reglare (C) pentru cureaua pompei până când cureaua are tensiunea corectă.
7. Asamblați în succesiune inversă.



Simbolurile din ghid de întreținere rapidă



Înlocuiți filtrul



Schimbați uleiul



Examinați vizual sau verificați nivelul de ulei



Ungeți niplul de ungere cu unsoare



Ungeți cu ulei



Verificați starea și tensiunea curelei de transmisie

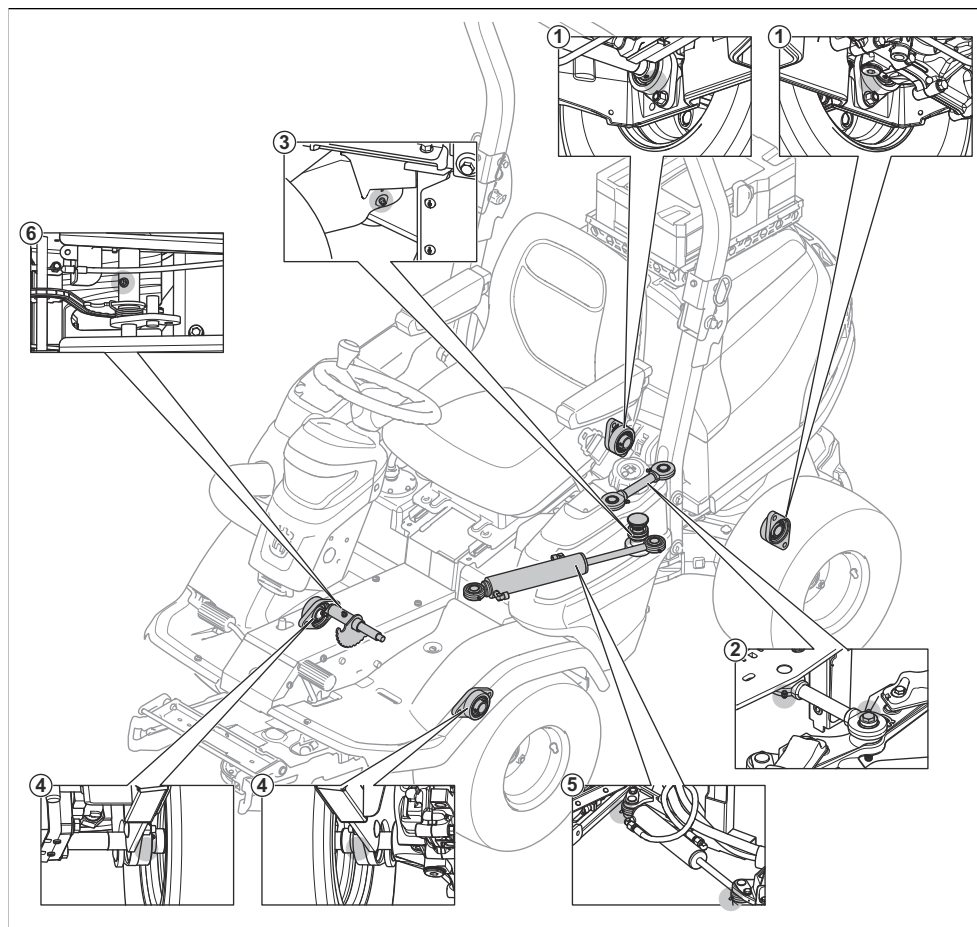


Înlocuiți cureaua de transmisie



Înlocuirea cușțitelor

## Prezentare generală a niplului de ungere



1. Rulment axă spate
2. Bieleță
3. Rulment de articulație
4. Rulment axă față
5. Cilindru de direcție
6. Ax lanț de ridicare

### Ungere, informații generale

- Scoateți cheia de contact, pentru a preveni deplasarea accidentală în timpul ungerii.
- Curățați zona înainte de a lubrifia o piesă de pe produs.
- Utilizați ulei când ungeți cu o canistră de ulei.

- Când lubrifiați cu unsoare, utilizați unsoare pentru șasiu sau rulmenți cu bile care previne coroziunea. Îndepărtați unsoarea nedorită după ungere.
- Lubrifiați de 2 ori pe săptămână dacă utilizați produsul zilnic.
- Nu vărsați lubrifianț pe curelele de transmisie sau în canalele roților de transmisie pentru curele. Dacă vărsați, curățați cu alcool. Dacă frecarea între cureaua de transmisie și roata de transmisie nu este suficientă după ce ați curățat cu alcool, înlocuiți cureaua de transmisie.



**ATENȚIE:** Nu folosiți benzină sau alte produse pe bază de petrol pentru a curăța curelele de transmisie.

## Ungerea cablurilor

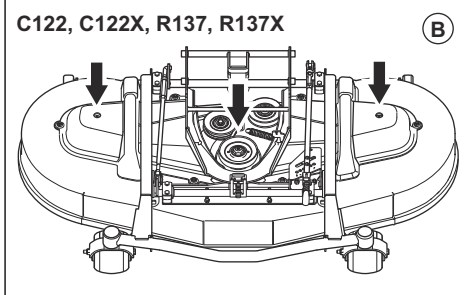
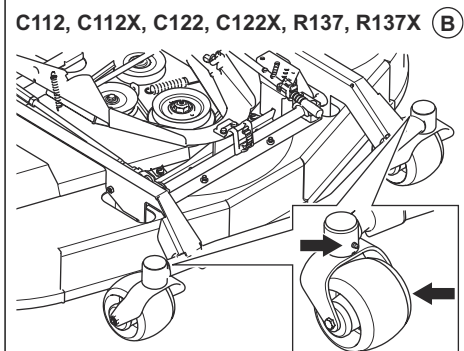
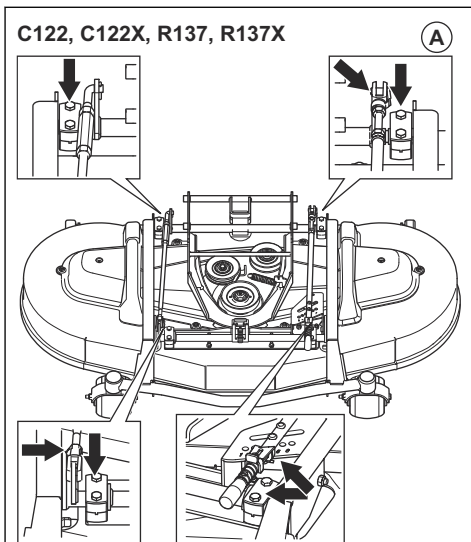
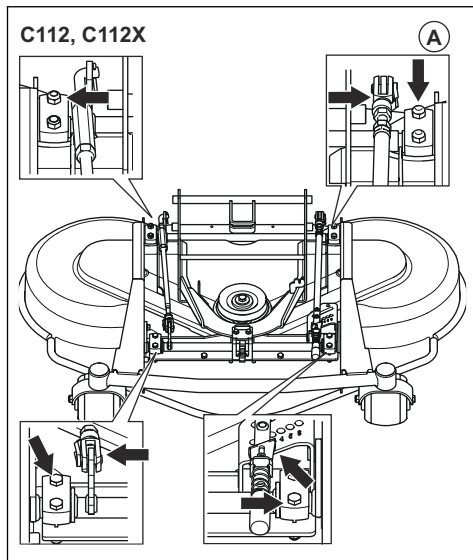
- Ungereți cele 2 capete ale cablurilor și deplasați comenzile în pozițiile finale.
- Atașați capacele din cauciuc pe cabluri după ungere.
- Cablurile cu carcasă trebuie să fie unse periodic pentru a preveni defectarea.
  - a) Scoateți cablul și suspențați-l vertical.
  - b) Ungereți cablul cu ulei de motor subțire până când uleiul începe să se desprindă de pe partea inferioară. Înlocuiți cablul dacă uleiul nu se desprinde din partea inferioară.

**Nota:** Puteți umple o pungă mică de plastic cu ulei și puteți să lipiți punga din plastic de carcasa cablului cu bandă. Lăsați cablul să atârne vertical de pungă până a doua zi.

## Ungerea capului tăietor

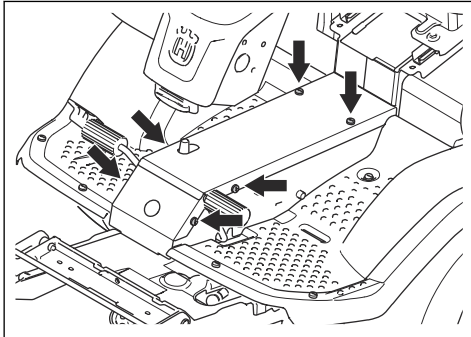
**Nota:** Mesele de tăiere pot arăta diferit de la un model diferit la altul.

1. Scoateți apărătoarea frontală.
2. Ungereți articulațiile și rulmenții (A) cu unsoare.
3. Ungereți cu o pompă de gresat niplurile de gresare de pe capul tăietor (B). Lubrifiați până când unsoarea iese prin partea din spate a niplului.

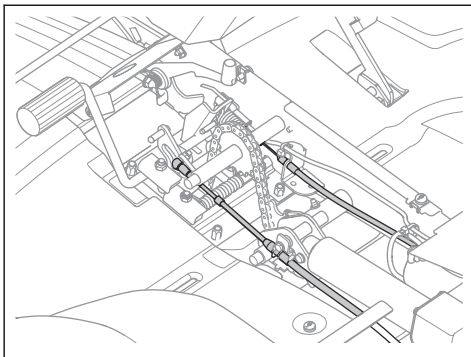


## Ungerea sistemului pedalelor

1. Scoateți cele 4 șuruburi și îndepărtați placa de cadru.



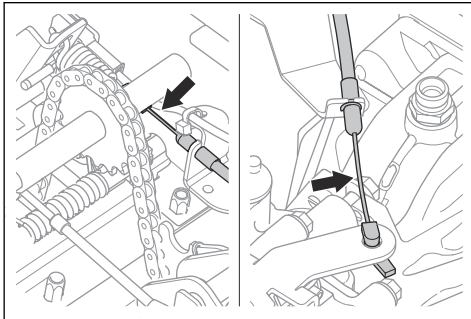
2. Apăsăți și eliberați pedalele și ungeți piesele mobile cu ulei.



3. Ungeți cablurile pentru pedalele de mers înainte și înapoi cu ulei.

## Ungerea cablului frânei de parcare

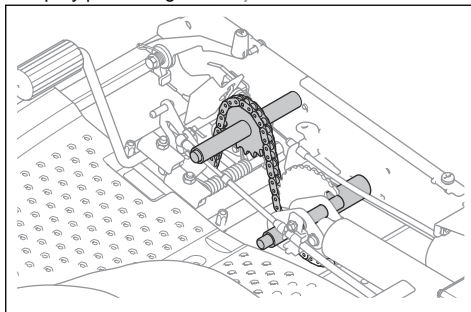
1. Scoateți cele 4 șuruburi și îndepărtați placa de cadru.
2. Scoateți capacul lateral stânga.
3. Demontați carcasa din cauciuc de pe cablul frânei de parcare.
4. Ungeți cu ulei capetele cablului frânei de parcare.



5. Ungeți cu ulei cablul frânei de parcare.
6. Apăsăți pedala frânei de parcare de 3 ori și ungeți din nou cablul frânei de parcare.
7. Atașați capacul lateral stânga și placa de cadru.

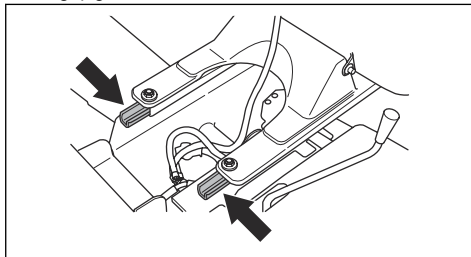
## Ungerea lanțurilor din tunelul cadrului

1. Scoateți șuruburile și îndepărtați placa de cadru.
2. Ungeți lanțul din tunelul de cadru cu ulei sau cu spray pentru ungerea lanțurilor.



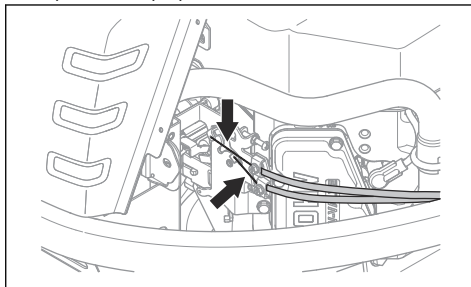
## Ungerea glisierelor scaunului

1. Înclinați scaunul în față.
2. Ungeți glisierile scaunului cu ulei.



## Ungerea cablului de accelerației și cablului șocului (P 524X)

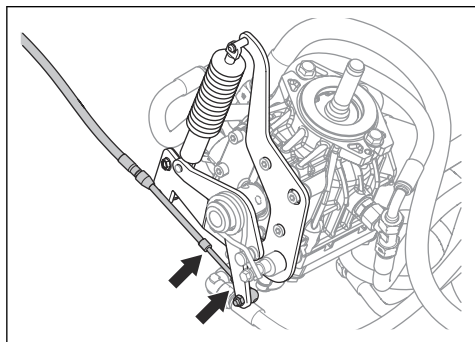
1. Scoateți capacul lateral dreapta.
2. Ungeți cu ulei capetele libere ale cablurilor, inclusiv capetele din apropierea motorului.



3. Atașați capacul lateral dreapta.

## Ungerea cablului de transmisie hidrostatică

1. Ungeți cu ulei articulațiile și rulmenții cablului de transmisie hidrostatică.
2. Demontați manșonul de cauciuc și ungeți cu ulei cablul transmisiei hidrostatice.

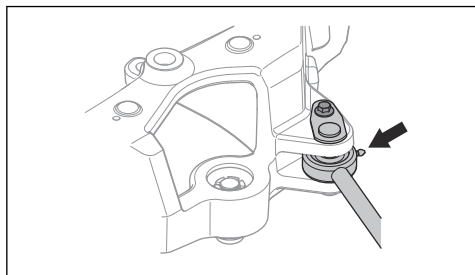


3. Apăsați pedala frânei de mers înainte de 5 ori și ungeți din nou cablul transmisiei hidrostatice.
4. Atașați manșonul de cauciuc.

## Ungerea cilindrului de direcție

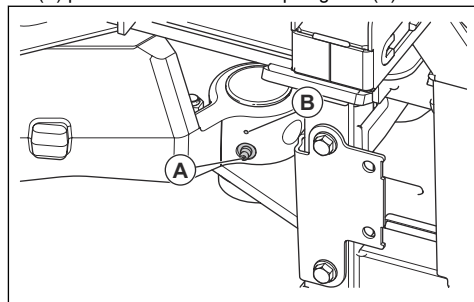
Cilindrul de direcție are 2 nipluri de ungere, unul la fiecare capăt.

- Ungeți cu o pompă de gresat până când unsoarea iese afară.

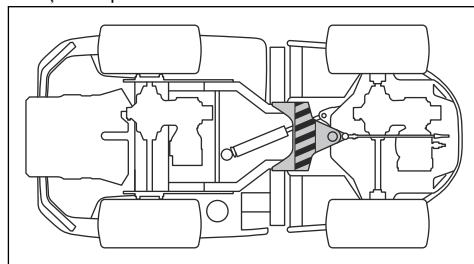


## Pentru lubrifierea articulației direcției articulate

1. Lubrifiați rulmenții direcției articulate când produsul are toate roțile pe sol. Lubrifiați prin niplul de ungere (A) până când unsoarea iese prin gaura (B).



2. Ridicați produsul pentru a elibera presiunea din direcția articulată. Imaginea arată locul în care se așază suporturile.



**ATENȚIE:** Asigurați-vă că suportul nu cauzează deteriorări ale suportului de control sau nu cauzează un blocaj al direcției articulate.

3. Lubrifiați rulmentul direcției articulate din nou în timpul ridicării produsului.

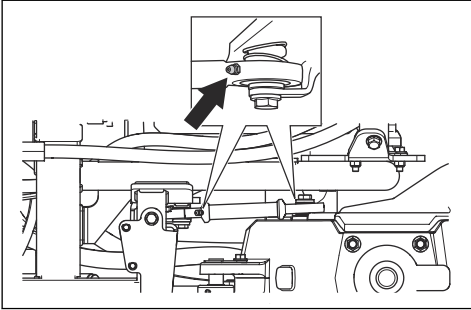


**ATENȚIE:** Aveți grijă ca unsoarea să iasă din articulație sub niplul de ungere.

4. Coborâți produsul.

## Ungerea bieletei

1. Există 2 nipluri de ungere, câte unul pe fiecare latură a bieletei. Ungeți cu o pompă de gresat până când unsoarea iese afară.



## Depanarea

### Depanare

Dacă nu puteți găsi o soluție la problemele dvs. în acest manual, discutați cu agentul de service Husqvarna.

| Problemă                                                     | Cauză                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Demarorul nu rotește motorul                                 | Este activat butonul PTO. Consultați <i>Pornirea motorului (P 524X) la pagina 232</i> sau <i>Pornirea motorului (P 524X EFI) la pagina 233</i> . |
|                                                              | Frâna de parcare nu este cuplată. Consultați <i>Cuplarea și decuplarea frânei de parcare la pagina 236</i> .                                     |
|                                                              | Siguranța principală este arsă. Consultați <i>Înlocuirea unei siguranțe la pagina 245</i> .                                                      |
|                                                              | O siguranță este arsă. Consultați <i>Înlocuirea unei siguranțe la pagina 245</i> .                                                               |
|                                                              | Cheia de contact este defectă.                                                                                                                   |
|                                                              | Conexiunea dintre cablu și baterie este necorespunzătoare.                                                                                       |
|                                                              | Tensiunea bateriei este prea slabă. Consultați <i>Încărcarea bateriei la pagina 245</i> .                                                        |
|                                                              | Demarorul este defect.                                                                                                                           |
| Motorul nu pornește atunci când este rotit de către demaror. | Nu există carburant în rezervor. Consultați <i>Alimentarea cu carburant la pagina 231</i> .                                                      |
|                                                              | Bujia este deteriorată sau nu funcționează corect.                                                                                               |
|                                                              | Cablul de contact este deteriorat.                                                                                                               |
|                                                              | Există murdărie în carburator sau în conducta de carburant (P 524X).                                                                             |
|                                                              | Există murdărie în conducta de carburant (P 524X EFI).                                                                                           |

| Problemă                             | Cauză                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorul nu funcționează uniform.     | Bujia este deteriorată sau nu funcționează corect.                                                                                                |
|                                      | Carburatorul este reglat incorect (P 524X).                                                                                                       |
|                                      | Filtrul de aer este înfundat. Consultați <i>Curățarea și înlocuirea filtrului de aer la pagina 243.</i>                                           |
|                                      | Aerisorul rezervorului de carburant este înfundat.                                                                                                |
|                                      | Există murdărie în carburator sau în conducta de carburant (P 524X).                                                                              |
|                                      | Există murdărie în conducta de carburant (P 524X EFI).                                                                                            |
|                                      | Cablul șocului este reglat incorect (P 524X).                                                                                                     |
| Motorul nu are putere.               | Filtrul de aer este înfundat. Consultați <i>Curățarea și înlocuirea filtrului de aer la pagina 243.</i>                                           |
|                                      | Bujia este deteriorată sau nu funcționează corect.                                                                                                |
|                                      | Există murdărie în carburator sau în conducta de carburant (P 524X).                                                                              |
|                                      | Există murdărie în conducta de carburant (P 524X EFI).                                                                                            |
|                                      | Cablul de accelerație este reglat incorect.                                                                                                       |
| Transmisia nu are suficientă putere. | Cureaua pompei nu este strânsă corect.                                                                                                            |
|                                      | RPM între puntea față și cea spate nu sunt reglate corect.                                                                                        |
|                                      | Nu există ulei în transmisie sau nivelul uleiului este prea scăzut. Consultați <i>Verificarea nivelului uleiului de transmisie la pagina 258.</i> |
| Bateria nu se încarcă.               | Bateria este deteriorată. Adresați-vă reprezentatului dvs. de service Husq-varna.                                                                 |
|                                      | Conexiunea dintre conectoarele cablurilor și bornele bateriei este incorectă.                                                                     |
| Produsul prezintă vibrații.          | Cuțitele sunt slăbite. Consultați <i>Examinarea lamelor la pagina 255.</i>                                                                        |
|                                      | Unul sau mai multe cuțite sunt dezechilibrate. Consultați <i>Examinarea lamelor la pagina 255.</i>                                                |
|                                      | Motorul este slăbit.                                                                                                                              |
|                                      | Capul tăietor este înfundat cu iarbă. Consultați <i>Curățarea produsului la pagina 240.</i>                                                       |

| Problemă                                    | Cauză                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezultatele tunderii sunt nesatisfăcătoare. | Cușitele sunt tocite. Consultați <i>Examinarea lamelor la pagina 255</i> .                                                       |
|                                             | Iarba este înaltă sau udă. Consultați <i>Obținerea unor rezultate bune la tunderea gazonului la pagina 236</i> .                 |
|                                             | Paralelismul capului tăietor nu este reglat. Consultați <i>Verificarea paralelismului capului tăietor la pagina 250</i> .        |
|                                             | Capul tăietor nu este la nivel.                                                                                                  |
|                                             | Capul tăietor este înfundat cu iarbă. Consultați <i>Curățarea produsului la pagina 240</i> .                                     |
|                                             | Presiunea în pneuri este diferită pe partea stângă și partea dreaptă. Consultați <i>Presiunea în pneuri la pagina 246</i> .      |
|                                             | Produsul este utilizat la viteză excesivă. Consultați <i>Obținerea unor rezultate bune la tunderea gazonului la pagina 236</i> . |
|                                             | Turația motorului este prea mică. Consultați <i>Date tehnice la pagina 270</i> .                                                 |
|                                             | Cureaua de transmisie alunecă.                                                                                                   |
|                                             | Capul către masa de tăiere nu este conectat. Consultați <i>Montarea capului tăietor la pagina 228</i> .                          |
|                                             | Capul către masa de tăiere este comprimat. Consultați <i>Montarea capului tăietor la pagina 228</i> .                            |
|                                             | Butonul de funcții pentru accesorii frontale nu este conectat corect.                                                            |

Afișaj - Depanare

| Simbol                                                                              | Nume                                                | Simboluri de pe afișaj                | Cauză                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Indicator pentru temperatura uleiului de transmisie | Simbolul este afișat.                 | Temperatura uleiului de transmisie este prea ridicată.                                              |
|                                                                                     |                                                     | Simbolul luminează intermitent rapid. | Adresați-vă reprezentatului dvs. de service Husqvarna.                                              |
|  | Senzor de presiune a uleiului de motor              | Simbolul este afișat.                 | Presiune de ulei scăzută. Consultați <i>Verificarea nivelului uleiului de motor la pagina 256</i> . |
|                                                                                     |                                                     | Simbolul luminează intermitent.       | Sistemul de lubrifiere este deteriorat sau nu funcționează corect.                                  |
|  | Indicatorul nivelului bateriei                      | Simbolul este afișat.                 | Tensiune joasă. Consultați <i>Încărcarea bateriei la pagina 245</i> .                               |

| Simbol                                                                              | Nume                              | Simboluri de pe afișaj                | Cauză                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Indicatorul butonului PTO         | Simbolul este afișat.                 | Buton PTO decuplat. Consultați <i>Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare la pagina 225.</i>                                                     |
|                                                                                     |                                   | Simbolul luminează intermitent.       | Procedură de pornire incorectă. Consultați <i>Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare la pagina 225.</i>                                         |
|                                                                                     |                                   | Simbolul luminează intermitent rapid. | Butonul PTO este deteriorat sau nu funcționează corect. Adresați-vă reprezentatului dvs. de service Husqvarna.                                                  |
|    | Indicator pentru frâna de parcare | Simbolul este afișat.                 | Frâna de parcare este cuplată. Consultați <i>Cuplarea și decuplarea frânei de parcare la pagina 236.</i>                                                        |
|                                                                                     |                                   | Simbolul luminează intermitent.       | Procedură de pornire incorectă. Consultați <i>Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare la pagina 225.</i>                                         |
|                                                                                     |                                   | Simbolul luminează intermitent rapid. | Frâna de parcare este deteriorată sau nu funcționează corect. Adresați-vă reprezentatului dvs. de service Husqvarna.                                            |
|    | Indicator OPC                     | Simbolul luminează intermitent.       | Comutator pentru scaun este decuplat când încercați să porniți motorul. Consultați <i>Pentru a efectua o verificare a condițiilor de operare la pagina 225.</i> |
|                                                                                     |                                   | Simbolul luminează intermitent rapid. | Comutatorul scaunului este deteriorat sau nu funcționează corect. Adresați-vă reprezentatului dvs. de service Husqvarna.                                        |
|    | Indicator de service              | Simbolul este afișat.                 | Este nevoie de service. Adresați-vă reprezentatului dvs. de service Husqvarna.                                                                                  |
|  | Indicator nivel de carburant      | Simbolul este afișat.                 | Nivel scăzut de carburant. Consultați <i>Alimentarea cu carburant la pagina 231.</i>                                                                            |
|  | Bluetooth®                        | Simbolul luminează intermitent.       | Produsul este blocat. Deblocați-vă produsul cu aplicația Husqvarna Connect.                                                                                     |
|  | Blocare digitală                  | Simbolul este afișat.                 | Produsul este blocat. Deblocați-vă produsul cu aplicația Husqvarna Connect.                                                                                     |

**Nota:** Simbolurile și de pozițiile simbolurilor de pe afișaj pot să difere de la un model la altul.

## Transportul, depozitarea și eliminarea

### Transport

- Produsul este greu și poate cauza vătămări prin strivire. Procedați cu atenție atunci când îl încărcați sau îl descărcați de pe un vehicul sau o remorcă.
- Nu ridicați produsul. Orificiile de transport nu sunt puncte de ridicare aprobate și trebuie utilizate numai pentru a fixa produsul în siguranță la o remorcă.
- Utilizați o remorcă aprobată pentru transportul produsului.
- Familiarizați-vă cu regulile de circulație locale privind transportul produsului într-o remorcă sau conducerea acestuia pe drumuri publice.

### Fixarea corectă a produsului pe o remorcă, în vederea transportului

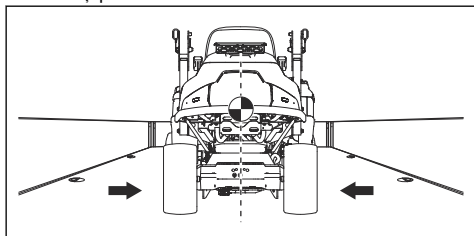
Înainte de a fixa produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța. Consultați *Siguranță la pagina 221*.



**AVERTISMENT:** Frâna de parcare nu este suficientă pentru blocarea produsului în timpul transportului. Fixați bine produsul pe zona de încărcare.

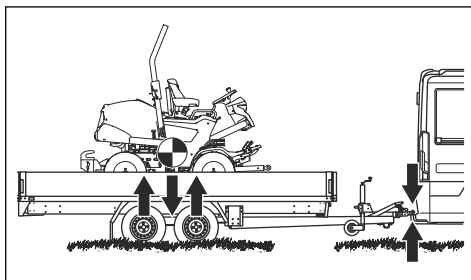
Echipament: 4 chingi aprobate și 4 cale de roți.

1. Parcați produsul în centrul zonei de încărcare.

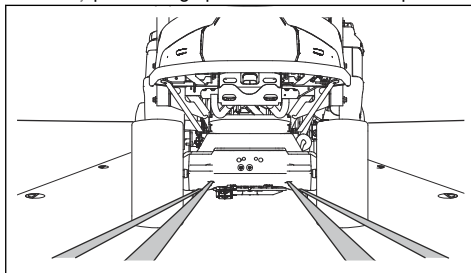


**AVERTISMENT:** Pentru transportul în vehicule de transport cu acoperiș. Asigurați-vă că produsul este rece înainte de a-l pune în vehiculul de transport.

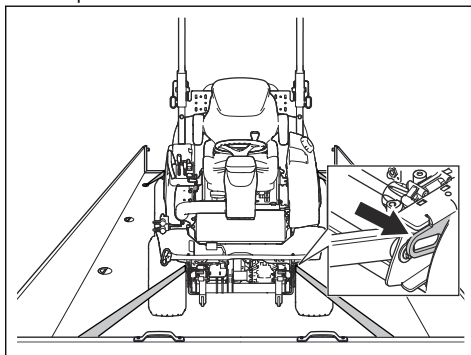
2. Asigurați-vă că centrul de greutate al produsului se află deasupra axului roților vehiculului de transport. Dacă se utilizează o remorcă pentru transport, asigurați-vă că forța în jos pe bara de remorcă este corectă.



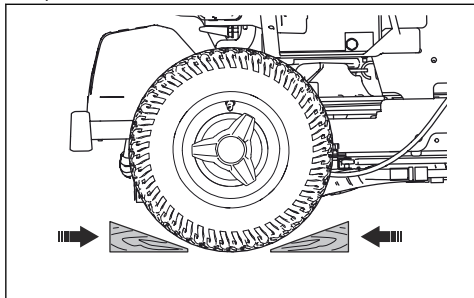
3. Cuplați frâna de parcare.
4. Coborâți capul tăietor în poziția de plutire.
5. Eliminați toate obiectele slăbite.
6. Puneți prima chingă prin cadrul transmisiei spate.



7. Puneți a doua chingă prin cadrul transmisiei spate.
8. Atașați chingile pe zona de încărcare.
9. Strângeți chingile înapoi pentru a fixa produsul pe zona de încărcare.
10. Atașați a treia chingă la unul dintre ochelii de transport.



11. Atașați a patra chingă la celălalt ochet de transport.
12. Atașați chinga pe zona de încărcare.
13. Strângeți chinga înainte pentru a fixa produsul în zona de încărcare.
14. Amplasați calele de roată în fața și în spatele roților spate.



## Remorcarea produsului

Produsul are o transmisie hidrostatică. Pentru a preveni deteriorarea transmisiei, remorcați produsul numai pe distanțe scurte, cu viteză redusă.

Decuplați transmisia înainte de a remorca produsul. Consultați *Decuplarea transmisiei hidrostatice la pagina 237*.

## Depozitare

Pregătiți produsul pentru depozitare la final de sezon și înainte de a-l depozita pentru mai mult de 30 de zile. Dacă lăsați carburant în rezervorul de carburant pentru 30 de zile sau mai mult, particule vâscoase pot cauza blocaje în carburator. Acest lucru are un efect negativ asupra funcționării motorului.

Pentru a preveni formarea particulelor vâscoase în timpul depozitării, adăugați un stabilizator. Dacă utilizați benzină alchilată, stabilizatorul nu este necesar. Dacă utilizați benzină standard, nu treceți la benzină alchilată. Aceasta poate cauza întărirea unor piese sensibile din cauciuc. Adăugați stabilizator în carburantul din rezervor sau în recipientul utilizat pentru depozitare. Utilizați întotdeauna raporturile de amestecare indicate de producător. După adăugarea stabilizatorului, lăsați motorul să funcționeze timp de minimum 10 minute pentru a permite stabilizatorului să ajungă în carburator.



**AVERTISMENT:** Nu țineți produsul cu carburant în rezervor în interior sau în zone cu o slabă circulație a aerului. Există risc de incendiu dacă vaporii de carburant ajung în apropiere de flăcări, scântei sau flăcări-pilot, precum, de exemplu, cele din boilere, rezervoare de apă caldă și uscătoare de rufe.



**AVERTISMENT:** Îndepărtați de pe produs iarba, frunzele și alte materiale inflamabile pentru a reduce riscul de incendiu. Lăsați produsul să se răcească înainte de a îl depozita.

- Curățați produsul, consultați *Curățarea produsului la pagina 240*. Reparați zonele în care vopseaua este deteriorată pentru a preveni coroziunea.
- Verificați produsul pentru a detecta eventualele componente uzate sau deteriorate și strângeți șuruburile și piulițele slăbite.
- Îndepărtați bateria. Curățați-o, încărcăți-o și păstrați-o la răcoare pe durata depozitării.
- Înlocuiți uleiul de motor și eliminați la deșeuri uleiul uzat.
- Goliți rezervorul de carburant. Porniți motorul și lăsați-l să funcționeze până ce nu mai există carburant în carburator.

**Nota:** Nu goliți rezervorul de carburant și carburatorul dacă ați adăugat un stabilizator.

- Scoateți bușoanele și adăugați câte o lingură de ulei de motor în fiecare cilindru. Rotiți manual arborele motorului pentru a aplica uleiul și puneți la loc bușoanele.
- Lubrifiați toate niplurile de ungere, articulațiile și punțile.
- Păstrați produsul într-o zonă curată și uscată și acoperiți-l pentru o protecție sporită.
- Distribuitorul vă poate oferi o husă pentru protecția produsului dvs. în timpul depozitării sau transportului.

## Dezafectarea

- Substanțele chimice pot fi periculoase și nu trebuie să fie aruncate pe sol. Duceți întotdeauna substanțele chimice uzate la un centru de service sau un centru specializat în eliminarea acestor deșeuri.
- Atunci când produsul este uzat, trimiteți-l la distribuitor sau un centru de reciclare corespunzător.
- Uleiul, filtrele de ulei, carburantul și bateria pot avea efecte negative asupra mediului. Respectați cerințele de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Nu eliminați bateria împreună cu deșeurile menajere.
- Trimiteți bateria la un agent de service Husqvarna sau la un centru de colectare a bateriilor uzate.

## Date tehnice

### Date tehnice

|                                                                          | P 524X                                               | P 524X EFI                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiuni</b> – consultați și <i>Dimensiuni produs la pagina 274</i> |                                                      |                                                      |
| Greutate fără capul tăietor, cu rezervoarele goale, kg                   | 433                                                  | 437                                                  |
| Dimensiuni pneuri                                                        | 18×8,50-8                                            | 18×8,50-8                                            |
| Presiune în pneuri, spate-față, kPa/bari/PSI                             | 100 / 1 / 14,5                                       | 100 / 1 / 14,5                                       |
| Pantă max., grade °                                                      | 10                                                   | 10                                                   |
| Greutate max. echipament de remorcă la o înclinare de 10°, kg            | 200                                                  | 200                                                  |
| Forță verticală maximă permisă pe bara de tractare, N/kg                 | 250/25                                               | 250/25                                               |
| Forța orizontală maximă permisă pe bara de tractare, N/kg                | 350/35                                               | 350/35                                               |
| <b>Motor</b>                                                             |                                                      |                                                      |
| Marcă / model                                                            | Kawasaki/V-Twin, FX691V-KME09023-D4                  | Kawasaki/V-Twin, FX730V EFI-KME01609-D2              |
| Putere nominală motor, kW <sup>22</sup>                                  | 13,9                                                 | 15,6                                                 |
| Cilindree, cm <sup>3</sup>                                               | 726                                                  | 726                                                  |
| Turație max. motor, rpm                                                  | 3000 +/- 100                                         | 3000 +/- 100                                         |
| Viteză max. de mers înainte, km/h                                        | 13                                                   | 13                                                   |
| Viteză max. marșarier, km/h                                              | 9                                                    | 9                                                    |
| Carburant fără plumb, cifră octanică                                     | 95 (metanol max. 5%, etanol max. 10%, MTBE max. 15%) | 95 (metanol max. 5%, etanol max. 10%, MTBE max. 15%) |
| Volum rezervor, l                                                        | 21                                                   | 21                                                   |
| Ulei, clasa API CD sau mai înaltă                                        | SAE 10W/40                                           | SAE 10W/40                                           |
| Volum ulei cu filtru, l                                                  | 2,1                                                  | 2,1                                                  |
| Volum ulei fără filtru, l                                                | 1,8                                                  | 1,8                                                  |
| Electromotor                                                             | Pornire electrică 12 V                               | Pornire electrică 12 V                               |
| <b>Transmisie</b>                                                        |                                                      |                                                      |
| Marcă / model                                                            | Kanzaki/KTM 23                                       | Kanzaki/KTM 23                                       |

<sup>22</sup> Puterea nominală indicată a motorului este puterea de ieșire medie netă (la turația specificată) a unui motor de producție normal pentru modelul de motor, măsurată conform standardului SAE J1349/ISO1585. Motoarele de producție în masă pot prezenta valori diferite de acestea. Puterea efectivă pentru motorul instalat pe produsul final va depinde de viteza de funcționare, de condițiile de mediu și de alte valori.

|                                                  | <b>P 524X</b>                                                                 | <b>P 524X EFI</b>                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ulei de transmisie                               | Ulei de transmisie Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD sau STOU 10W-30) | Ulei de transmisie Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD sau STOU 10W-30) |
| Capacitate ulei a cutiei de viteze față, l       | 0,9                                                                           | 0,9                                                                           |
| Capacitate ulei a cutiei de viteze spate, l      | 0,9                                                                           | 0,9                                                                           |
| <b>Sistem hidraulic</b>                          |                                                                               |                                                                               |
| Presiune de lucru max., bar/psi                  | 120/1740                                                                      | 120/1740                                                                      |
| Capacitate rezervor hidraulic, l                 | 8                                                                             | 8                                                                             |
| Capacitate sistem hidraulic, l                   | 13                                                                            | 13                                                                            |
| Ulei hidraulic                                   | Ulei de transmisie Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD sau STOU 10W-30) | Ulei de transmisie Husqvarna 10W-30 (Husqvarna 10W-30 4T AWD sau STOU 10W-30) |
| <b>Sistem electric</b>                           |                                                                               |                                                                               |
| Tip                                              | 12 V, împământare negativă                                                    | 12 V, împământare negativă                                                    |
| Baterie                                          | 12 V, 24 Ah                                                                   | 12 V, 24 Ah                                                                   |
| Bujie                                            | NGK BPR4ES                                                                    | NGK BPR4ES                                                                    |
| Siguranță principală, de tip plat, A             | 20                                                                            | 20                                                                            |
| Siguranță pentru priza electrică, de tip plat, A | 5                                                                             | 5                                                                             |
| Distanță între electrozi, mm/in                  | 0,75/0,030                                                                    | 0,75/0,030                                                                    |
| Becuri                                           | LED                                                                           | LED                                                                           |
| <b>Masă de tăiere</b>                            |                                                                               |                                                                               |
| Tip                                              | Combi 112                                                                     | Combi 112                                                                     |
|                                                  | Combi 122                                                                     | Combi 122                                                                     |
|                                                  | R137 <sup>23</sup>                                                            | R137                                                                          |
|                                                  | Combi 112X                                                                    | Combi 112X                                                                    |
|                                                  | Combi 122X                                                                    | Combi 122X                                                                    |
|                                                  | R137X <sup>24</sup>                                                           | R137X                                                                         |

| <b>Emisii de zgomot <sup>25</sup></b>          | <b>P 524X</b> | <b>P 524X EFI</b> |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| <b>Nivel de putere acustică, măsurat dB(A)</b> |               |                   |
| Combi 112                                      | 99            | 100               |

<sup>23</sup> Combinație nerecomandată

<sup>24</sup> Combinație nerecomandată

<sup>25</sup> Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică ( $L_{WA}$ ) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE.

| Emisii de zgomot <sup>25</sup>                  | P 524X | P 524X EFI |
|-------------------------------------------------|--------|------------|
| Combi 122                                       | 104    | 105        |
| R137                                            | 104    | 105        |
| Combi 112X                                      | 99     | 99         |
| Combi 122X                                      | 104    | 105        |
| R137X                                           | 104    | 105        |
| <b>Nivel de putere acustică, garantat dB(A)</b> |        |            |
| Combi 112                                       | 100    | 100        |
| Combi 122                                       | 105    | 105        |
| R137                                            | 105    | 105        |
| Combi 112X                                      | 100    | 100        |
| Combi 122X                                      | 105    | 105        |
| R137X                                           | 105    | 105        |

| Niveluri de zgomot <sup>26</sup>                                    | P 524X | P 524X EFI |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Nivel de presiune a sunetului la urechea operatorului, dB(A)</b> |        |            |
| Combi 112                                                           | 86     | 86         |
| Combi 122                                                           | 87     | 88         |
| R137                                                                | 90     | 91         |
| Combi 112X                                                          | 86     | 86         |
| Combi 122X                                                          | 87     | 88         |
| R137X                                                               | 90     | 91         |

| Niveluri de vibrații <sup>27</sup>             | P 524X | P 524X EFI |
|------------------------------------------------|--------|------------|
| Nivelul de vibrații pe volan, m/s <sup>2</sup> |        |            |
| Combi 112                                      | 2,5    | 2,5        |
| Combi 122                                      | 2,5    | 2,5        |
| R137                                           | 2,5    | 2,5        |
| Combi 112X                                     | 2,5    | 2,5        |

<sup>25</sup> Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică ( $L_{WA}$ ) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE.

<sup>26</sup> Presiunea nivelului de zgomot conform EN ISO 5395. Datele raportate pentru presiunea nivelului de zgomot prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1,2 dB(A).

<sup>27</sup> Nivelul de vibrații conform EN ISO 5395. Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 0,2 m/s<sup>2</sup> (volan) și de 0,8 m/s<sup>2</sup> (scaun).

| Niveluri de vibrații <sup>27</sup>             | P 524X | P 524X EFI |
|------------------------------------------------|--------|------------|
| Combi 122X                                     | 2,5    | 2,5        |
| R137X                                          | 2,5    | 2,5        |
| Nivelul de vibrații în scaun, m/s <sup>2</sup> |        |            |
| Combi 112                                      | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122                                      | 0,5    | 0,5        |
| R137                                           | 0,5    | 0,5        |
| Combi 112X                                     | 0,5    | 0,5        |
| Combi 122X                                     | 0,5    | 0,5        |
| R137X                                          | 0,5    | 0,5        |

| Masă de tăiere                    | Combi 112 | Combi 122 | R137   | Combi 112X | Combi 122X | R137X  |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|------------|--------|
| Lățime de tăiere, mm              | 1120      | 1220      | 1370   | 1120       | 1220       | 1370   |
| Înălțime de tăiere, 7 poziții, mm | 25-75     | 25-75     | 35-100 | 25-75      | 25-75      | 35-100 |
| Lățime, mm                        | 1220      | 1330      | 1409   | 1220       | 1330       | 1409   |
| Greutate, kg                      | 60        | 71        | 89     | 61         | 72         | 90     |
| Lungime, mm                       | 420       | 454       | 924    | 420        | 454        | 924    |

| Cuțit                                        |            |            |                |
|----------------------------------------------|------------|------------|----------------|
| Cuplu de strângere șurub cuțit, Nm/kpm/lb-ft | 80/8, 1/59 | 80/8, 1/59 | 130/13, 2/95,8 |
| Număr articol                                | 5441027-10 | 5354294-10 | 5321872-55     |

| Datele de frecvență radio            | P 524X    | P 524X EFI |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| Interval de frecvență, MHz           | 2402-2480 | 2402-2480  |
| Putere de ieșire <sup>28</sup> , dBm | 2,4       | 2,4        |



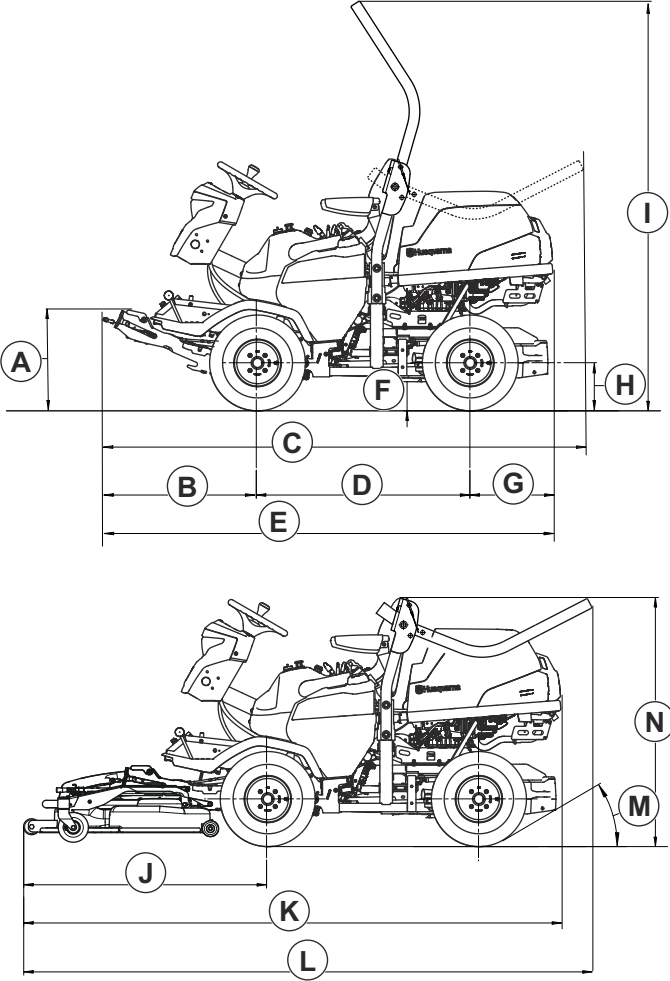
**AVERTISMENT:** Utilizarea unui cap tăietor neaprobat pentru produs poate duce la proiectarea cu mare viteză a obiectelor,

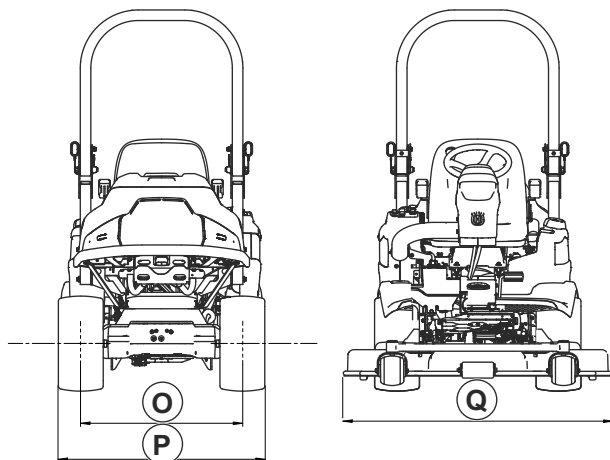
cauzând vătămări corporale grave. Nu utilizați alte tipuri de cap tăietor decât cele specificate în acest manual al proprietarului.

<sup>27</sup> Nivelul de vibrații conform EN ISO 5395. Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 0,2 m/s<sup>2</sup> (volan) și de 0,8 m/s<sup>2</sup> (scaun).

<sup>28</sup> Măsurată la un ciclu de funcționare de 2402 MHz și 85%.

Dimensiuni produs





|          |         |          |                                    |          |                                    |          |                                    |
|----------|---------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>A</b> | 489 mm  | <b>G</b> | 388 mm                             | <b>K</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2443 mm | <b>M</b> | 30°                                |
| <b>B</b> | 673     | <b>H</b> | 225 mm                             |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2532 mm | <b>N</b> | 1244 mm                            |
| <b>C</b> | 2066 mm | <b>I</b> | 1869 mm                            |          | <b>R137, R137X:</b> 2580 mm        | <b>O</b> | 765 mm                             |
| <b>D</b> | 999 mm  | <b>J</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1056 mm | <b>L</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>2449 mm | <b>P</b> | 977 mm                             |
| <b>E</b> | 2060 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1145 mm |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>2538 mm | <b>Q</b> | <b>Combi 112, 112X:</b><br>1220 mm |
| <b>F</b> | 137 mm  |          | <b>R137, R137X:</b> 1193 mm        |          | <b>R137, R137X:</b> 2585 mm        |          | <b>Combi 122, 122X:</b><br>1330 mm |
|          |         |          |                                    |          |                                    |          | <b>R137, R137X:</b> 1409 mm        |

## Accesorii

Instrucțiunile pentru întreținerea echipamentelor sau accesoriilor opționale nu sunt oferite în acest manual al operatorului. Pentru instrucțiuni, consultați manualul

operatorului pentru accesoriul sau echipamentul respectiv.

## Service

Efectuați o revizie anuală la un centru de service autorizat pentru a garanta funcționarea sigură și eficientă a produsului în timpul sezonului. Cel mai bun moment pentru această revizie sau recondiționarea produsului este în timpul sezonului de inactivitate.

Atunci când comandați piese de schimb, indicați anul achiziției, modelul, tipul și numărul de serie al produsului.

Utilizați întotdeauna piesele de schimb originale.

---

## Garanție

---

### Garanția transmisiei

Garanția transmisiei se aplică numai dacă turația roților din față și din spate este verificată, conform programului de întreținere. Pentru a preveni deteriorarea sistemului de transmisie, solicitați reglarea acestuia de către un agent de service autorizat.

## 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:

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Descriere</b>    | Mașină de tuns gazonul cu platformă pentru operator |
| <b>Marcă</b>        | Husqvarna                                           |
| <b>Tip/Model</b>    | P 524X, P 524X EFI                                  |
| <b>Identificare</b> | Numerele de serie începând cu 2023                  |

respectă în totalitate următoarele directive și  
reglementări UE:

| <b>Directivă/Regula-<br/>ment</b> | <b>Descriere</b>                                                                                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/CE                        | „privind echipamentele tehnice”                                                                                |
| 2014/53/UE                        | „privind echipamentele radio”                                                                                  |
| 2000/14/CE                        | „privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”                                                            |
| 2011/65/UE                        | „privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice” |

și că au fost aplicate următoarele standarde și/sau  
specificații tehnice: EN ISO 5395-1:2013/ A1:2018,  
EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/A2:2018, EN ISO  
12100:2010, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300 328  
v.2.2.2, ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, ETSI EN 301  
489-17 V3.2.4, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC  
61000-6-2:2019, EN IEC 63000:2018.



Organismul notificat: 0404, SMP Svensk  
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå,  
Sweden a certificat conformitatea cu directiva  
2000/14/CE a consiliului, procedura de evaluare a  
conformității: Anexa VI.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați  
*Date tehnice la pagina 270.*

Huskvarna, TBD

Claes Losdal, Director de Dezvoltare / Produse de  
grădinarit, Husqvarna AB

Responsabil pentru documentația tehnică

---

## Mărci comerciale înregistrate

---

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





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

Оригинальные инструкции  
Оригинални инструкции  
Оригінальні інструкції  
Instrucțiuni inițiale

1143058-39



2024-02-27