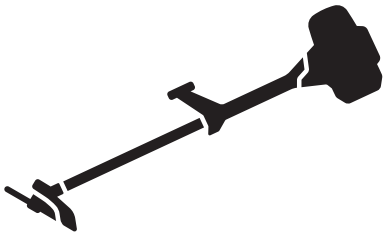


Husqvarna®



135R, 336FR, 336RK

UK Посібник користувача 2-30

Зміст

Вступ..... 2

Безпека..... 4

Збирання..... 11

Експлуатація..... 15

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ..... 21

Усунення несправностей..... 26

Транспортування та зберігання..... 26

Технічні характеристики..... 27

Аксесуари..... 28

Декларація відповідності ЄС..... 30

Вступ

Опис виробу

Цей виріб – кущоріз із двигуном внутрішнього згоряння.

Ми постійно працюємо над підвищенням вашої безпеки й ефективності роботи. По додаткову інформацію звертайтеся до свого сервісного дилера.

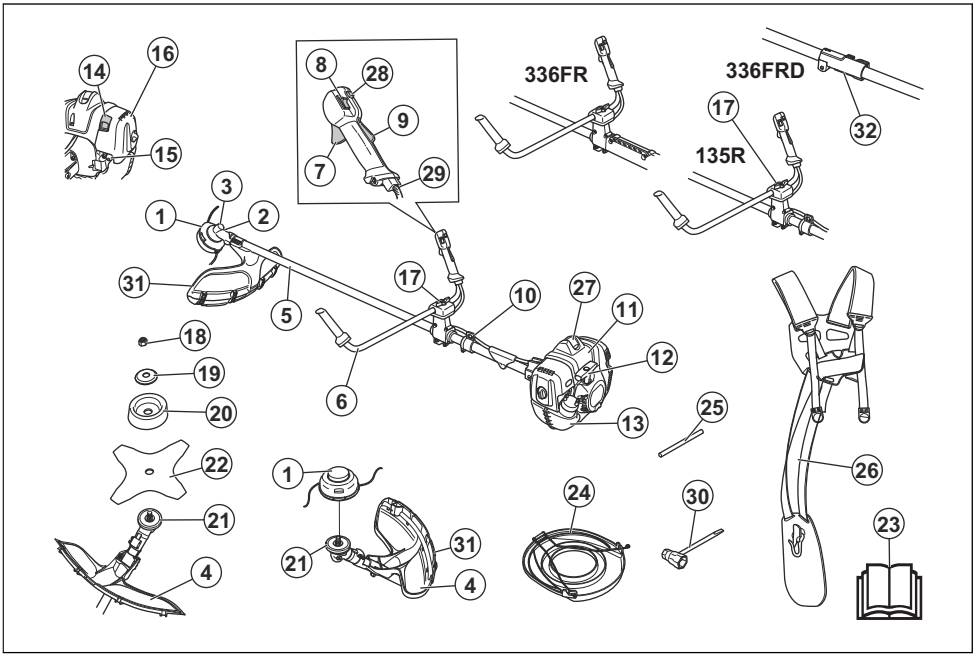
Правильне використання

Для зрізання різних типів рослинності використовуйте виріб із насадками на кшталт полотна пилки, ножа для трави або головки тримера. Забороняється використовувати виріб для інших завдань, окрім підстригання й скошування трави, а також розчищення лісу. Для зрізання волокнистих порід дерев використовуйте полотно пилки. Для скошування трави використовуйте ніж для трави або головку тримера.

Зверніть увагу: Дотримуйтесь вимог державних чи місцевих норм, що стосуються поводження з пристроєм.

Використовуйте виріб лише із сертифікованими виробником аксесуарами. Див. *Аксесуари на сторінці 28*.

Огляд виробу



1. Головка тримера

2. Ковпачок отвору для мастила, конічна зубчаста передача
3. Зубчаста передача
4. Захисний кожух різальної насадки
5. Штанга
6. Рукоятка
7. Курок газу
8. Вимикач
9. Блокування курка газу
10. Кільце підвісної системи
11. Кришка циліндра
12. Рукоятка стартера
13. Паливний бак.
14. Керування повітряною заслінкою
15. Кнопка насоса
16. Кришка повітряного фільтра
17. Регулювання рукоятки
18. Стопорна гайка
19. Опорний фланець
20. Опорна манжета
21. Приводний диск
22. Лезо
23. Посібник користувача
24. Чохол для транспортування
25. Стопорний штифт
26. Пасова підвіска
27. Ковпак свічки запалювання та свічка запалювання
28. Кнопка фіксації пускової частоти обертання
29. Регулювання троса дроселя
30. Комбінований гайковий ключ
31. Подовження захисного кожуха
32. Муфта валів

Символи на виробі



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Цей виріб може бути небезпечним. Необережне або неправильне використання виробу може призвести до травм або смерті оператора чи сторонніх осіб. Щоб уникнути травмування оператора чи сторонніх осіб, уважно прочитайте всі правила техніки безпеки, наведені в цьому посібнику користувача, і дотримуйтеся них.



Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.



На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Використовуйте сертифіковані засоби захисту органів слуху й очей.



Максимальна частота обертання вихідного вала.



Виріб відповідає належним вимогам директив ЄС.



З-під виробу можуть викидатися предмети, що може призвести до травм.



Під час роботи з виробом відстань між вами й сторонніми особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м (50 футів).



Ризик віддачі ножа у випадку, якщо різальне обладнання натрапить на предмет, який не зможе миттєво зрізати. Виріб здатний відтяти частини тіла. Під час роботи з виробом відстань між вами й сторонніми особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м (50 футів).



Стрілки показують межі для розміщення рукояток.



Використовуйте відповідні захисні рукавиці.



Використовуйте надміцні чоботи із захистом від ковзання.



Використовуйте лише гнучкі різальні дроти. Забороняється використовувати металеві різальні елементи. Це також стосується аксесуарів для захисного обладнання.



Кнопка продувки повітря.



Повітряна заслінка.



Рівень випромінювання шуму в навколишнє середовище відповідає Директиві ЄС. Рівень випромінювання шуму виробу вказано в розділі «Технічні дані» й на паспортній табличці.

yyyywwxxxx	Серійний номер вказано на табличці з паспортними даними. **yyyy** означає рік виробництва, а **ww** – тиждень виробництва.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Відповідальність за якість продукції

Згідно із законом про відповідальність за якість продукції ми не несемо відповідальності за будь-які пошкодження, спричинені роботою наших виробів, 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;

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: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Кущорізи, косарки та тримери можуть бути небезпечними, якщо ними користуватися недбало або неправильно, і можуть призвести до серйозної травми чи смерті користувача чи інших осіб. Дуже важливо, щоб ви прочитали цей посібник користувача та зрозуміли його зміст.
- За жодних обставин не змінюйте конструкцію виробу без дозволу виробника. Ніколи не користуйтеся виробом, у конструкцію якого було внесено будь-які зміни, і використовуйте лише оригінальні аксесуари. Застосування недозволених модифікацій та/або приладдя може призвести до серйозної чи смертельної травми користувача чи інших осіб.
- Всередині глушника містяться хімічні елементи, що можуть бути канцерогенними. Якщо глушник пошкоджено, уникайте контакту із цими елементами.
- 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.

Правила техніки безпеки під час монтажу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед користуванням виробом уважно прочитайте ці вказівки, переконайтеся, що ви їх зрозуміли, і завжди дотримуйтеся їх.

- Перед збиранням виробу необхідно зняти ковпак свічки запалювання зі свічки запалювання.
- Використовуйте відповідні захисні рукавиці.
- У разі використання полотна пилки або ножа для трави переконайтеся, що на виріб встановлено відповідну рукоятку, кожух ножа й пасову підвіску.
- Використання несправного або невідповідного кожуха може призвести до травмування. Забороняється використовувати ріжучі насадки без сертифікованого захисного кожуха.
- Перед запуском виробу встановіть кришку зчеплення й вал, що будуть утримувати зчеплення на місці.
- Перед запуском двигуна переконайтеся, що кришка й вал змонтовані правильно.
- Приводний диск й опорний фланець повинні зчіплюватися в центральному отворі ріжучої насадки відповідним чином. Неправильне

встановлення ріжучої насадки може призвести до травм чи смерті.

- Для забезпечення безпечної експлуатації виробу та уникнення травмування оператора чи сторонніх осіб, виріб повинен бути завжди закріплений на пасовій підвісці.

Правила техніки безпеки під час використання виробу

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

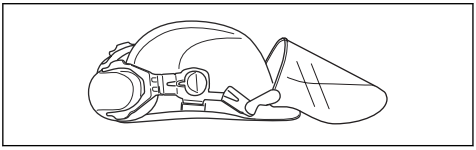
- Ніколи не користуйтеся підвіскою з несправним механізмом швидкого розмикання. При роботі з кущорізом його слід завжди надійно кріпити до ременів. В іншому випадку належне керування нею буде неможливим, а це може привести до травмування користувача чи інших осіб.
- Завжди тримайте виріб обома руками. Тримайте виріб праворуч. Тримайте різальну насадку нижче рівня пояса. Під'єднайте виріб до кільця підвіски. Не працюйте поблизу гарячих поверхонь. Не працюйте поблизу насадки для різання, що обертається.
- Перед використанням виробу необхідно зрозуміти різницю між розчищенням лісу, косінням і підстриганням трави.
- Ніколи не користуйтеся виробом, у конструкцію якого було внесено будь-які зміни.
- Забороняється користуватися несправним виробом. Дотримуйтесь вимог із техніки безпеки та вказівок із технічного обслуговування, наведених у цьому посібнику. Деякі операції технічного обслуговування мають виконувати лише кваліфіковані фахівці. Див. *ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ на сторінці 21*.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 6*.
- Не користуйтеся виробом у погану погоду, наприклад у сильний туман, дощ, сильний вітер, сильний холод тощо. Робота в таких умовах виснажує і часто має такі додаткові ризики, як замерзла земля, непередбачуваний напрям падіння тощо.
- Будьте особливо обережні під час зрізання нахилених дерев. Нахилене дерево може раптово повернутися до свого нормального положення, перед тим або після того, як його зріжуть. Якщо ви займете неправильне положення чи зробите надріз у неправильному місці, дерево може зачепити вас або виріб, що призведе до втрати керування над ним. Обидві ситуації можуть привести до серйозного травмування.<:/fc>
- Рекомендовані нами різальні насадки – єдине приладдя, яке дозволяється використовувати під час роботи з цим двигуном. Див. *Технічні характеристики на сторінці 27*.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Завжди користуйтеся засобами захисту очей затвердженого зразка. Ніколи не нахиляйтеся через захисний кожух різальної насадки. Каміння, сміття та ін. може відскочити і потрапити в очі, спричинивши сліпоту чи серйозну травму.
- У жодному разі не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, хворі, вживали спиртні напої чи приймаєте ліки, що можуть негативно впливати на ваш зір, свідомість чи координацію рухів.
- Тривала робота за сильного шуму може призвести до втрати слуху. Завжди користуйтеся відповідними захисними навушниками.
- У разі використання захисних навушників прислухайтеся до попереджувальних сигналів чи окликів. Коли двигун інструмента зупиниться, негайно зніміть захисні навушники.
- Перед початком роботи проведіть загальний огляд виробу. Див. *Перед початком роботи з виробом на сторінці 15*.
- Забороняється використовувати виріб у разі його несправності або внесення змін.
- Щоб уникнути ураження струмом, переконайтеся, що ковпак свічки запалювання й провід запалювання не пошкоджені.
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що на ній немає осіб, тварин або предметів, що можуть негативно вплинути на рівень безпеки під час експлуатації виробу.
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що особи чи тварини не матимуть змоги торкнутися різальної насадки або не постраждають від предметів, що можуть відлетіти від різальної насадки.
- Перевірте робочу зону. Приберіть всі випадкові предмети на кшталт каміння, розбитого скла, цвяхів, сталевого дроту й мотузок, які можуть відскочити чи намотатися на різальну насадку.
- Не використовуйте виріб у ситуаціях або місцях, де ви не зможете отримати допомогу в разі нещасного випадку.
- Не використовуйте виріб без захисного кожуха.
- Переконайтеся, що під час роботи сторонні особи або тварини перебувають на відстані щонайменше 15 м (50 футів) від вас. Завжди обертайтеся перед розвертанням із виробом у руках. Негайно зупиніть виріб у разі наближення людини чи тварини на відстань менше 15 м (50 футів). Якщо на одній ділянці працює кілька операторів, тримайтеся на безпечній відстані не менше двократної висоти оброблюваних дерев і не менше 15 м (50 футів) один від одного.
- Переконайтеся, що ви можете безпечно переміщуватися й стоїте безпечно. Огляньте навколишню ділянку на наявність перешкод на кшталт коріння, каменів, гілок і канав. Будьте обережні під час роботи на схилах.
- Не тягніться. Завжди займайте стійке положення та зберігайте рівновагу.

- Перед запуском виробу поставте його на пласку поверхню не ближче за 3 м від джерела палива й місця, де ви його заправляли. Переконайтеся, що біля різальної насадки немає предметів, що можуть до неї доторкнутися.
- У разі, якщо різальна насадка буде обертатися на холостому ході, віддайте виріб у центр обслуговування для налаштування. Не користуйтеся виробом, доки його не відрегулюють або полагодять.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Завжди використовуйте сертифіковані засоби захисту очей і тримайтеся подалі від захисного кожуха різальної насадки. Каміння або інші невеликі предмети можуть потрапити до очей і призвести до сліпоти чи інших травм.
- Ніколи не кладіть працюючий виріб на землю, за винятком випадків, коли ви його добре бачите.
- Забороняється прибирати або дозволяти комусь прибирати зрізану траву, коли двигун працює або різальне обладнання обертається: це може призвести до серйозних травм.
- Зубчаста передача може нагрітися і залишатися гарячою протягом деякого часу. доторкнувшись до неї, можна обпектися. Доторкнувшись до неї, можна обпектися.
- Перш ніж прибирати матеріали, що намоталися на вал ножа, або застрягли між захисним кожухом і різальною насадкою, завжди зупиняйте двигун і переконуйтеся, що різальне обладнання більше не обертається. Різальне обладнання продовжує обертатися навіть після того, як ви відпустите курок газу. Перш ніж починати роботу з різальною насадкою, переконайтеся, що вона повністю зупинилася й від'єднайте ковпак свічки запалювання.
- Будьте обережні під час видалення матеріалів навколо різального обладнання. Під час роботи конічна зубчаста передача нагрівається, що може призвести до опіків.
- Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри. Небезпека загоряння. Будьте обережні під час роботи поблизу сухих і легкозаймистих матеріалів.
- Перед переміщенням на іншу ділянку завжди зупиняйте двигун. Перед переміщенням обладнання завжди встановлюйте чохол для транспортування.
- Не користуйтеся виробом у приміщенні або в місцях, де немає належної вентиляції. Вихлопні гази містять монооксид вуглецю, отруйний та дуже небезпечний газ без запаху, який може спричинити смерть через задуху або отруєння.
- Ніколи не дозволяйте дітям використовувати виріб чи перебувати біля нього. Оскільки виріб обладнано вимикачем із пружиною й може бути запущений повільним докладанням відносно малого зусилля до ручки стартера, навіть маленька дитина за певних обставин може запустити його. Це може означати ризик серйозної травми. Тому видаліть патрон свічки запалення, коли виріб не знаходиться під суворим наглядом.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може ушкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, втрата чутливості, пощипування, поколювання, втрата сили, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках. Небезпека ураження підвищується при низьких температурах.
- Переконайтеся, що різальне обладнання правильно встановлене та налаштоване.
- Якщо виникне незнайома ситуація, слід спитати поради у фахівця. Зв'яжіться з продавцем або центром обслуговування.
- Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку немає можливості покликати по допомогу.
- Використання неправильної різальної насадки чи неправильно нагостреного ножа збільшує небезпеку віддачі.
- Якщо пилка чи ніж для трави натрапляє на нерухомий предмет, виріб може різко відкинути вбік. Це називається віддача ножа. Віддача може бути достатньо сильною, отже виріб (разом з оператором) може розвернути в будь-який бік. У цьому випадку не виключена втрата контролю над виробом. Це трапляється, коли лезо натрапляє на перешкоду, застрягає або гнеться, і може бути цілком несподіваним. Найбільша вірогідність віддачі існує в місцях, де через густину рослинності важко побачити перешкоду.
- Не зрізуйте рослини частиною ножа, що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 12 та 3 годиною. Якщо пробувати зрізати рослини цією частиною, то можлива віддача, що спричиняється швидкістю обертання ножа.
- Глушник, обладнаний каталітичним допалювачем газів, дуже сильно нагрівається під час роботи і деякий час залишається гарячим після зупинки. Це відбувається і тоді, коли двигун працює на холостому ходу. Контактування з ним може викликати опіки на шкірі. Пам'ятайте про небезпеку загоряння.
- Користуйтеся різальними насадками лише із рекомендованими кожухами. Див. *Аксесуари на сторінці 28*.

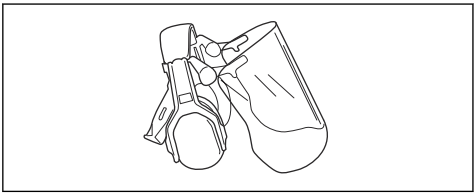
Засоби індивідуального захисту

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

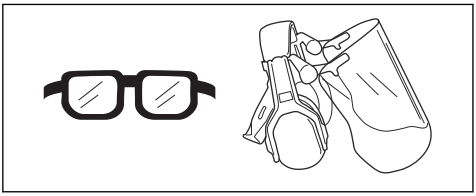
- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Особисте захисне спорядження не може повністю усунути небезпеку травмування, але при нещасному випадку воно знизить ступінь важкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- У разі наявності на ділянці дерев вище 2 м використовуйте захисний шолом.



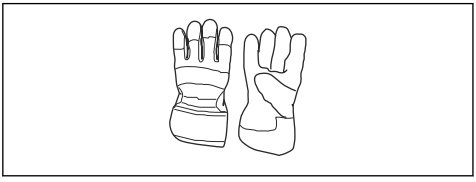
- Користуйтеся відповідними захисними навушниками.



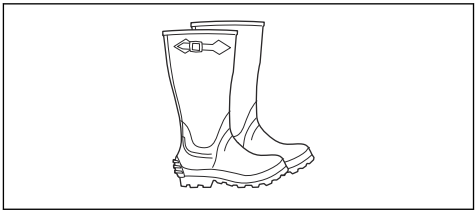
- Користуйтеся відповідними засобами захисту очей. У разі використання захисної маски необхідно додатково вдягати схвалені захисні окуляри. Схвалені захисні окуляри повинні відповідати стандарту ANSI Z87.1 в США чи EN 166 у країнах ЄС.



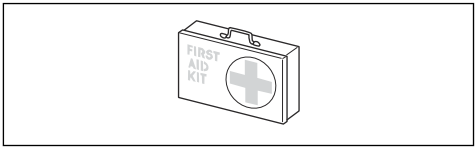
- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.



- Використовуйте захисне взуття зі сталевим носком і нековзною підошвою.



- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами. Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани, сандалії, а також не ходіть босоніж. Заколюйте волосся вище рівня плечей.
- Тримайте під рукою аптечку.



Механізми безпеки на пристрої

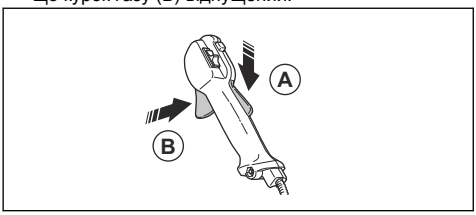
Інформацію щодо розташування захисних пристроїв див. у *Механізми безпеки на пристрої на сторінці 7*.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

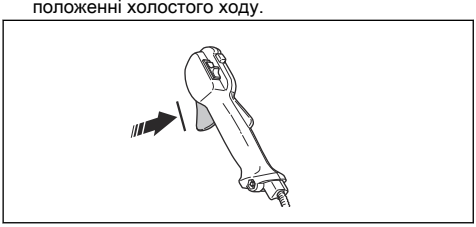
- Не використовуйте виріб із пошкодженими захисними пристроями. Регулярно перевіряйте й обслуговуйте захисні пристрої. У випадку пошкодження захисних пристроїв зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
- Не вносьте зміни в конструкцію захисних пристроїв. Забороняється працювати з виробом, якщо кожухи, запобіжні вимикачі або інші захисні пристрої не встановлені або зламані.
- Для всіх робіт з обслуговування та ремонту, особливо в разі роботи із захисними пристроями, необхідна спеціальна підготовка. Якщо захисні пристрої не пройдуть перевірок, що наведені в цьому посібнику користувача, необхідно звернутися по допомогу в центр обслуговування. Ми гарантуємо надання професійних послуг із ремонту й обслуговування. Якщо ваш дилер не є одночасно центром обслуговування, зверніться до нього по інформацію щодо найближчого центру обслуговування.
- Забороняється використовувати ріжучу насадку без сертифікованого й правильно встановленого захисного кожуха. Див. *Технічні характеристики на сторінці 27*.

Перевірка блокування курка газу

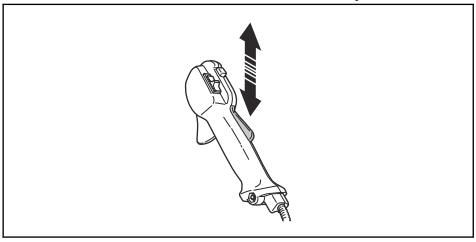
1. Натисніть фіксатор курка газу (A). Переконайтеся, що курок газу (B) відпущений.



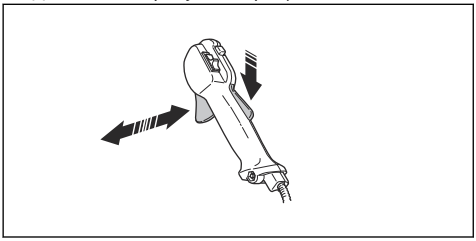
2. Відпустіть фіксатор курка газу (A). Переконайтеся, що курок газу (B) фіксується в положенні холостого ходу.



3. Натисніть фіксатор курка газу (A) та переконайтеся, що він повертається до початкового положення, коли ви відпускаєте його.



4. Запустіть виріб і повністю натисніть курок газу. Див. *Огляд виробу на сторінці 2*.



5. Відпустіть курок газу (B) і переконайтеся, що різальна насадка зупинилася.

Перевірка вимикача

1. Запустіть двигун.
2. Пересуньте вимикач у положення «зупинити» й переконайтеся, що двигун зупинився.



Перевірка захисного кожуха різальної насадки

Кожух різальної насадки захищає від травм і відкидання предметів у напрямку оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на предмет пошкоджень на кшталт тріщин.



3. Якщо захисний кожух різальної насадки пошкоджений, замініть його.

Перевірка системи поглинання вібрації

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Переконайтеся, що двигун вимкнений, а вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).

1. Переконайтеся, що на елементах поглинання вібрації немає тріщин або деформацій. Замініть елементи поглинання вібрації, якщо вони пошкоджені.
2. Упевніться, що елементи поглинання вібрації правильно прикріплені до двигуна та рукоятки.

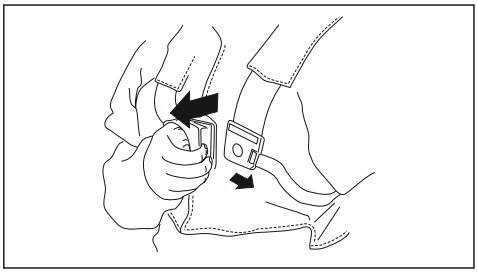
Перевірка механізму швидкого розмикання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся підвіскою з несправним механізмом швидкого розмикання.

Механізм швидкого розмикання дозволяє оператору швидко зняти виріб із підвіски в разі виникнення надзвичайної ситуації.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на наявність пошкоджень на кшталт тріщин.

3. Зніміть і знову приєднайте механізм швидкого розмикання, щоб переконатися, що він працює належним чином.



Перевірка глушника

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся виробом із несправним глушником.

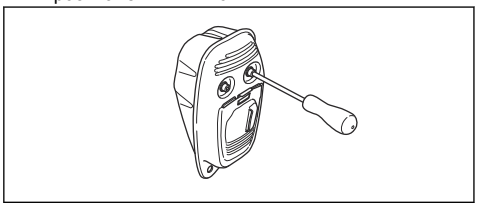
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холостому ході, під час і після експлуатації глушник сильно нагрівається. Щоб уникнути опіків, використовуйте захисні рукавиці.

Глушник зменшує рівень шуму та відводить вихлопні гази подалі від оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на наявність пошкоджень і деформації.

   Зверніть увагу: Внутрішні поверхні глушника містять хімічні речовини, які можуть викликати рак. Будьте обережні й не торкайтеся цих елементів у разі пошкодження глушника.

3. Переконайтеся, що глушник закріплений на виробі належним чином.



4. У разі наявності на глушнику вашого виробу іскрогасника проведіть його візуальну перевірку.



   a) Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його.
   b) Якщо іскрогасник засмічений, прочистьте його. Див. *Перевірка глушника на сторінці 23* для отримання детальнішої інформації.

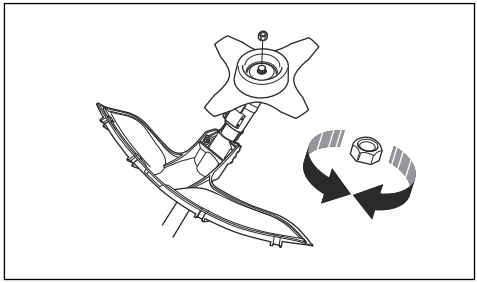
УВАГА: Якщо іскропоглинальний екран забився, виріб перегріватиметься, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

Встановлення й знімання стопорної гайки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун, використовуйте захисні рукавиці й будьте обережні з гострими кромками різальної насадки.

Деякі різальні насадки фіксуються за допомогою стопорних гайок. Стопорна гайка має лівобічну нарізку.

- Щоб закрутити стопорну гайку, повертайте її в напрямі, протилежному напряму обертання.



- Щоб видалити стопорну гайку, повертайте її в напрямі обертання.
- Для послаблення чи затягування стопорної гайки користуйтеся торцевим гайковим ключем із довгою рукояткою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час послаблення або затягування стопорної гайки існує ризик травмування об різальну насадку.

Будьте обережні – не торкайтеся різальної насадки.

Зверніть увагу: Переконайтеся, що обертати стопорну гайку вручну неможливо. Стопорну гайку слід замінити після приблизно 10 встановлень.

Ріжуча насадка

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Проводьте регулярне технічне обслуговування. Регулярний огляд, регулювання або ремонт ріжучої насадки повинен проводитися авторизованим сервісним центром.
  - Продуктивність ріжучої насадки збільшується.
  - Строк служби ріжучої насадки збільшується.
  - Небезпека виникнення нещасних випадків зменшується.
- Використовуйте лише сертифікований захисний кожух ріжучої насадки. Див. *Технічні характеристики на сторінці 27*.
- Не використовуйте пошкоджену різальну насадку.

Головка тримера

- Для зменшення вібрації переконайтеся, що нитка тримера намотана на барабан щільно та рівномірно.
- Використовуйте лише сертифіковані головки та нитки косарки. Див. *Підстригання трави на сторінці 20*.
- Слідкуйте за правильною довжиною нитки косарки. Для роботи з великою довжиною нитки використовується більше потужності двигуна, ніж з малою.
- Переконайтеся, що ніж на кожусі ріжучої насадки не пошкоджений.
- Перед встановленням нитки на виріб, необхідно вимочити її у воді протягом двох днів. Це збільшить строк служби нитки.
- Дотримуйтеся вказівок щодо ріжучих насадок, щоб правильно вибрати діаметр шнура й спосіб його встановлення.

Ніж для трави

- Використовуйте належним чином нагострені ножі. Неправильно нагострений чи пошкоджений ніж підвищує небезпеку отримання травм. Прочитайте інструкції на упаковці ножа.
- Використовуйте належним чином розведені ножі. Неправильно розведений ніж збільшує ризик пошкодження й травмування.

Заходи безпеки під час роботи з паливом

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не змішуйте паливо в приміщеннях або біля джерел тепла.
- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося пальне або моторна олива. Приберіть непотрібне пальне/оливу та дайте виробу просохнути. Приберіть непотрібне пальне з виробу.
- Якщо ви пролили пальне на свій одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння пального на тіло, адже це може призвести до травм. Для видалення пального, що потрапило на тіло, використовуйте мило та воду.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або пального на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні при поводженні з пальним. Пальне є легкозаймистою речовиною, а його пари вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.
- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Забезпечте належне провітрювання.
- Не паліть біля пального або двигуна.
- Не кладіть біля пального або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте пальне в працюючий виріб.
- Перед заправленням переконайтеся, що двигун охолонув.
- Перед заправленням повільно відкрийте кришку паливного бака, обережно зменшивши тиск.
- Не заправляйте виріб у приміщенні. Недостатнє провітрювання може призвести до травм або смерті внаслідок задухи чи отруєння моноксидом вуглецю.
- Обережно затягуйте кришку паливного бака, адже існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заливайте в паливний бак занадто багато палива.
- Переконайтеся у відсутності ризику протікань під час переміщення виробу або ємності для пального.
- Не залишайте виріб або ємність для пального біля відкритого вогню, джерела іскор або запальника. Переконайтеся, що в зоні зберігання відсутні джерела відкритого вогню.
- Під час переміщення або зберігання палива користуйтеся лише сертифікованими ємностями.

- Спустошуйте паливний бак перед тривалим зберіганням. Дотримуйтеся місцевого законодавства щодо утилізації пального.
- Очищуйте виріб перед тривалим зберіганням.
- Щоб двигун випадково не запустився, перед зберіганням необхідно зняти ковпак свічки запалювання.

Правила техніки безпеки під час обслуговування

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перш ніж виконувати технічне обслуговування, зупиніть двигун, переконайтеся, що різальна насадка зупинилася, і дайте виробу охолонути.
- Перед технічним обслуговуванням від'єднуйте ковпак свічки запалювання.
- Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний і дуже небезпечний газ без запаху, що може призвести до смерті. Не заводьте виріб у приміщенні чи в замкненому просторі.
- Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри. Не експлуатуйте виріб у приміщенні чи біля легкозаймистих матеріалів.
- Встановлення аксесуарів, виготовлених не виробником, або внесення змін, не затверджених ним, може призвести до серйозної травми чи смерті. Вносити зміни в виріб забороняється. Використовуйте лише оригінальні додаткові аксесуари.
- Якщо не проводити правильне й регулярне технічне обслуговування, підвищується небезпека травм і пошкодження виробу.
- Виконуйте технічне обслуговування лише відповідно до рекомендацій цього посібника користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування мають виконуватися в сертифікованому центрі обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу може проводити авторизований центр обслуговування Husqvarna.
- Замінюйте пошкоджені, зношені або зламані деталі.

Збирання

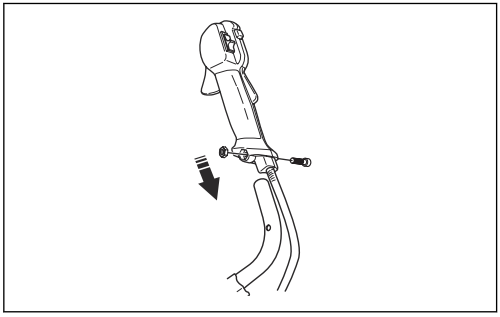
Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед монтажем виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу необхідно від'єднати кабель від свічки запалювання.

Установлення ручки газу

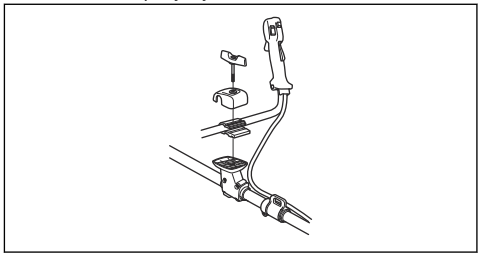
1. Вийміть гвинт, що знаходиться поза ручкою газу.



2. Перемістіть ручку газу до правого боку рукоятки.
3. Зіставте гвинтовий отвір на ручці газу з отвором на рукоятці.
4. Просуньте гвинт крізь отвори. Затягніть гвинт.

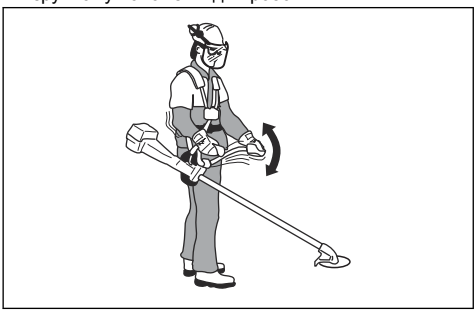
Монтаж рукоятки

1. Зніміть головку й закріпіть фіксуючу головку, як це показано на рисунку.



2. Легко затягніть фіксуючу головку.
3. Надягніть пасову підвіску й підвісьте виріб на точку підвіски.

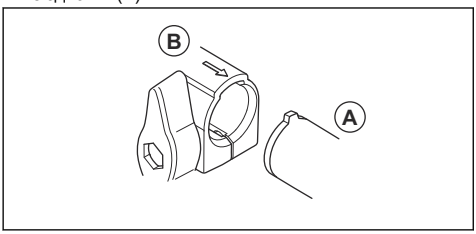
4. Налаштуйте рукоятку, щоб виріб перебував у зручному положенні для роботи.



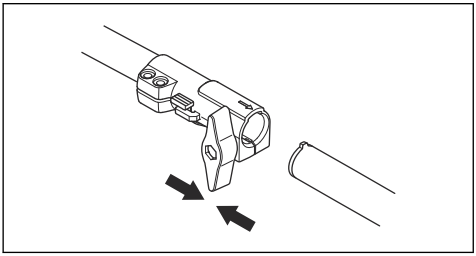
5. Надійно затягніть фіксуючу головку.

Монтаж двосекційного вала

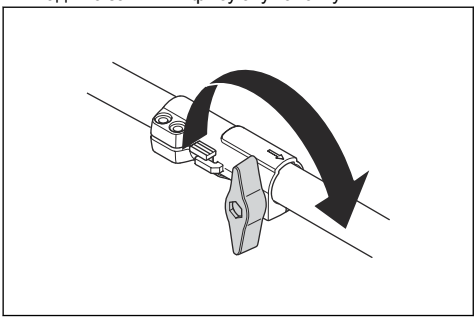
1. Поверніть головку для послаблення муфти.
2. Сумістіть виступ шини пилки (A) зі стрілкою на з'єднанні (B).



3. Обережно вставляйте вал у муфту до клацання.

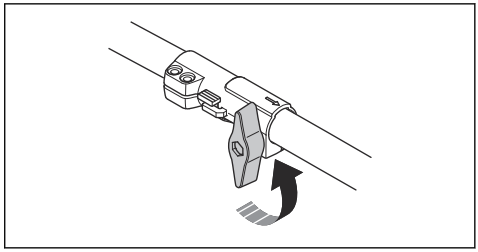


4. Надійно затягніть фіксуючу головку.

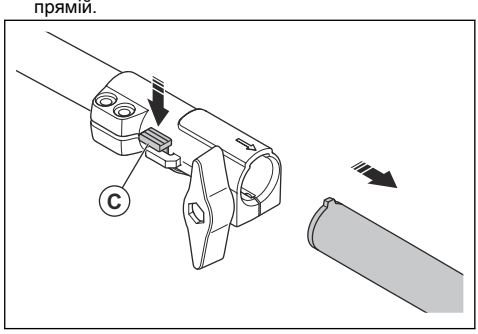


Демонтаж двосекційного вала

1. Поверніть головку на три чи більше оберти, щоб послабити муфту.



2. Натисніть та утримуйте кнопку (C).
3. Міцно тримайте кінець вала, до якого приєднано двигун.
4. Витягніть кріплення із з'єднання, рухаючи ним по прямій.



Монтаж різального обладнання

Різальне обладнання включає в себе ріжучу насадку та її захисний кожух.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте захисні рукавички.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Використовуйте лише рекомендований для певної ріжучої насадки захисний кожух. Див. *Технічні характеристики на сторінці 27*.

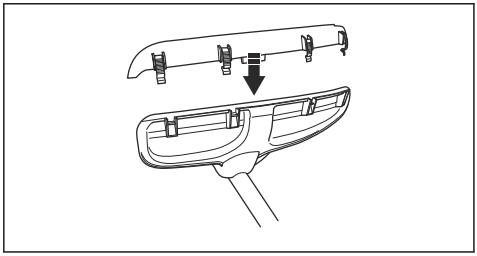
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Неправильно встановлена ріжуча насадка може призвести до травм або смерті.

Установлення подовжувача захисного кожуха

УВАГА: Використовуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання головки тримера або пластикового ножа. Не використовуйте подовжувач захисного

кожуха в разі використання ножа для трави.

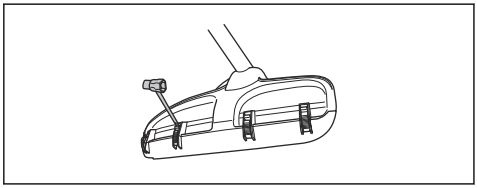
1. Вставте подовжувач захисного кожуха в паз захисного кожуха різальної насадки.



2. Зафіксуйте подовжувач захисного кожуха на кожусі різальної насадки за допомогою чотирьох стопорних гачків.

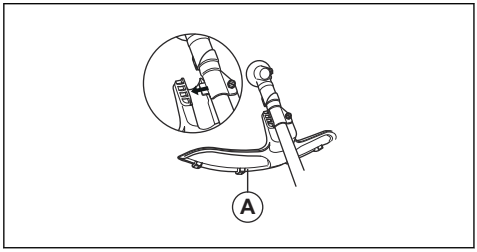
Від'єднання подовжувача захисного кожуха

- Послабте стопорні гачки за допомогою ключа для свічок запалювання.

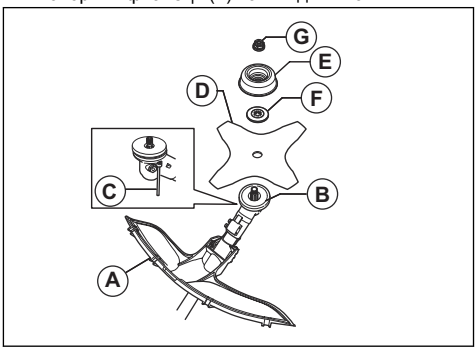


Установлення ножа для трави й захисного кожуха для нього / комбінованого захисного кожуха

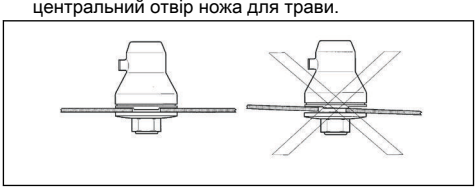
1. Установіть кожух леза / комбінований захисний кожух (A) на вал і затягніть болт, щоб зафіксувати його.



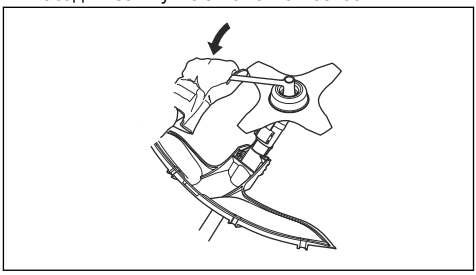
2. Переконайтеся, що подовжувач захисного кожуха прибраний.
3. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска (B) не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора.
4. Вставте стопорний штифт (C) в отвір, щоб зафіксувати вал.
5. Установіть ніж для трави (D), опорну манжету (E) й опорний фланець (F) на вихідний вал.



6. Переконайтеся, що приводний диск й опорний фланець відповідним чином входять у центральний отвір ножа для трави.



7. Установіть гайку (G).
8. Затягніть гайку, використовуючи торцевий гайковий ключ. Тримайте торцевий гайковий ключ біля захисного кожуха ножа. Затягувати слід у бік, протилежний напрямку обертання ріжучої насадки. Затягуйте з моментом 35–50 Н·м.

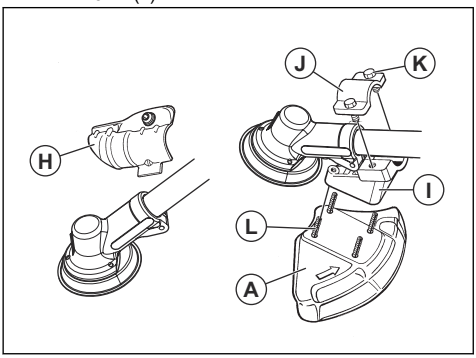


Установлення кожуха диска

УВАГА: Використовуйте лише сертифіковані кожухи для ножів. Див. *Аксесуари на сторінці 28*.

1. Зніміть кронштейн (H).
2. Прикріпіть адаптер (I) і кріпильну скобу (J) двома гвинтами (K).

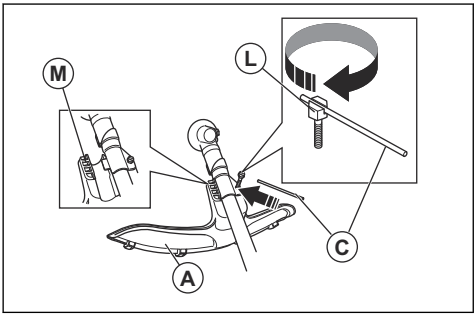
3. Прикріпіть кожух диска (A) до адаптера 4 гвинтами (L).



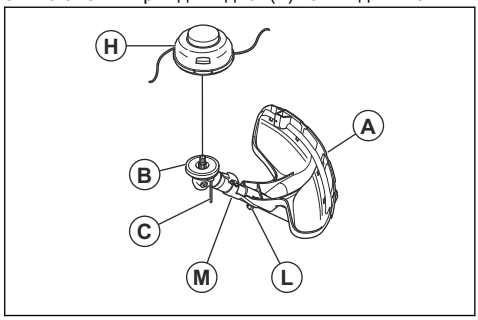
Монтаж захисного кожуха та головки тримера/пластмасових ножів

УВАГА: Переконайтеся, що подовжувач захисного кожуха зібраний.

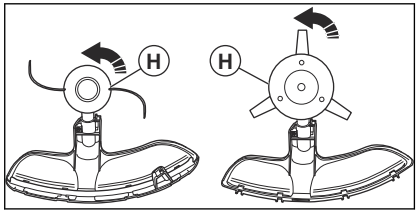
1. Установіть захисний кожух тримера/кожух різальної насадки (A), призначений для використання з головкою тримера/пластмасовими ножами.
2. Підвісьте захисний кожух тримера/кожух різальної насадки (A) на двох гачках на тримач пластини (M).
3. Зігніть кожух навколо вала і затягніть його болтом (L) на іншій стороні вала. Використовуйте стопорний штифт (C).
4. Уставте стопорний штифт у шліц на головці гвинта й затягніть гвинт.



5. Встановіть привідний диск (B) на вихідний вал.



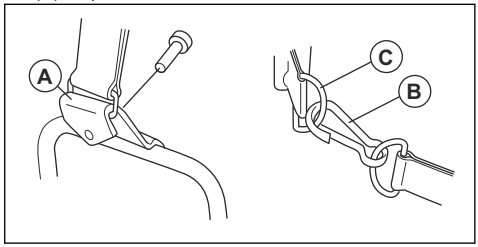
6. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска не опиниться навпроти відповідного отвору в корпусі редуктора.
7. Вставте стопорний штифт (C) в отвір, щоб зафіксувати вал.
8. Встановіть головку тримера/пластмасові ножі (H), повертаючи їх проти годинникової стрілки.



9. Щоб зняти головку тримера/пластмасові ножі, виконайте описані вище дії у зворотному порядку.

Монтаж пасової підвіски

1. Надягніть кільце пасової підвіски на гак (A) і зафіксуйте його болтом.
2. Приєднайте гак (B) плечового ременя до кільця (C) на рамі.



Регулювання пасової підвіски

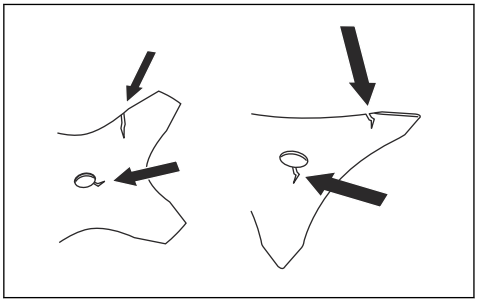
1. Зупиніть двигун.
2. Надягніть пасову підвіску.
3. Налаштуйте плечовий ремінь, щоб маса виробу рівномірно розподілялася по плечах.

Вступ

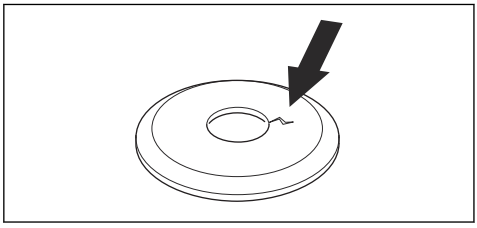
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Перед початком роботи з виробом

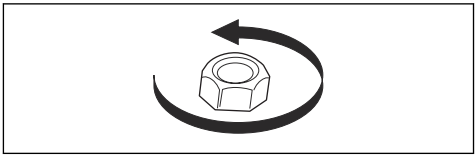
- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що ви ознайомилися з видом місцевості, нахилом землі та наявністю перешкод на кшталт каменів, гілок та ям.
- Проведіть загальний огляд виробу.
- Проведіть перевірки безпеки, технічне й інше обслуговування, наведені в цьому керівництві.
- Переконайтеся, що всі кришки, захисні кожухи, ручки й різальне обладнання встановлені правильно та не пошкоджені.
- Переконайтеся, що на зубцях ножа для трави або навколо центрального отвору ножа немає тріщин. Якщо ніж пошкоджений, замініть його.



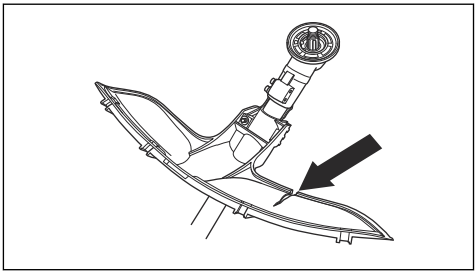
- Перевірте опорний фланець на наявність тріщин. Якщо опорний фланець пошкоджений, замініть його.



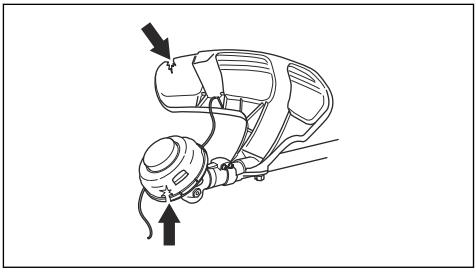
- Переконайтеся, що стопорну гайку неможливо зняти вручну. Якщо ви можете зняти її вручну, це означає, що вона недостатньо фіксує різальну насадку й потребує заміни.



- Перевірте кожух ножа на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо кожух ножа пошкоджений або має тріщини, замініть його.



- Перевірте головку тримера й захисний кожух різальної насадки на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо головка тримера або захисний кожух різальної насадки пошкоджені або мають тріщини, замініть їх.



Паливо

Цей виріб оснащений двотактним двигуном.

УВАГА: Заправлення паливом невідповідного типу може призвести до пошкодження двигуна. Використовуйте суміш бензину й масла для двотактних двигунів.

Попередньо змішане паливо

- Для найкращої продуктивності та подовження терміну служби двигуна використовуйте високоякісне попередньо змішане алкілатне паливо Husqvarna. Це паливо містить менш

шкідливі хімічні речовини порівняно зі звичайним. Завдяки цьому зменшується шкідливий вплив вихлопних димів. Кількість залишків після згоряння цього палива менша, завдяки чому компоненти двигуна залишаються більш чистими.

Змішування палива

Бензиновий двигун

- Використовуйте високоякісний неетилований бензин із максимальним вмістом етанолу 10 %.

УВАГА: Не використовуйте бензин з октановим числом нижче 90 RON/87 AKI. Використання бензину з нижчим октановим числом може призвести до стукоту у двигуні та його пошкодження.

- Ми рекомендуємо використовувати високооктановий бензин для тривалої роботи на високих обертах на хвилину.

Мастило для двотактних двигунів

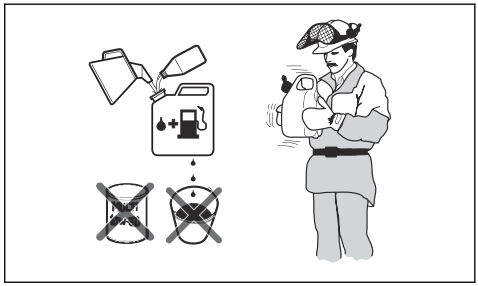
- Для досягнення найкращих результатів і продуктивності використовуйте масло Husqvarna для двотактних двигунів.
- Якщо масла Husqvarna для двотактних двигунів немає, використовуйте інше високоякісне масло для двотактних двигунів із повітряним охолодженням. Щоб вибрати правильне масло, зверніться до свого дилера з обслуговування.

УВАГА: Не використовуйте оливу для двотактних двигунів із водяним охолодженням, яку також називають зовнішньою оливою. Не використовуйте масло для чотирьохтактних двигунів.

Змішування бензину та оливи для двотактних двигунів

Бензин, л	Масло для двотактних двигунів, л
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

УВАГА: У разі змішування невеликої кількості палива навіть незначні неточності можуть значно вплинути на пропорцію суміші. Щоб отримати правильну суміш, точно вимірюйте кількість масла.

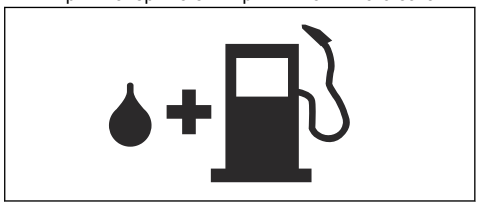


1. Влийте половину об'єму бензину в чистий резервуар для палива.
2. Додайте всю оливу.
3. Перемішайте паливну суміш.
4. Влийте решту бензину в резервуар.
5. Обережно перемішайте паливну суміш.

УВАГА: Не змішуйте за один раз палива більше, ніж необхідно на 1 місяць роботи.

Заправлення паливного бака

1. Витріть поверхню біля кришки паливного бака.



2. Струсіть контейнер та переконайтеся, що суміш повністю перемішана.
3. Заповніть паливний бак, попередньо знявши кришку.
4. Обережно затягніть кришку паливного бака.
5. Перед запуском двигуна перенесіть виріб не менш ніж на 3 метри (10 футів) від місця заправлення та ємності з паливом.

Зверніть увагу: Розташування паливного бака на виробі див. у розділі *Вступ на сторінці 2*.

Регулювання пасової підвіски

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Виріб має бути правильно приєднаним до пасової підвіски (кріплення). Не користуйтеся пошкодженим кріпленням.

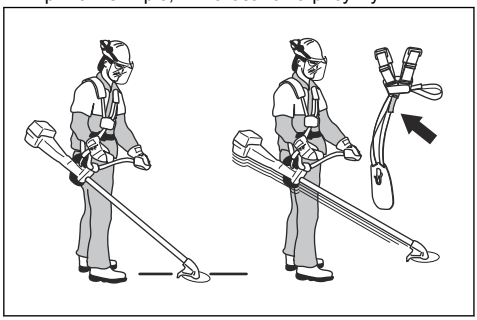
1. Надягніть пасову підвіску.
2. Приєднайте виріб до пасової підвіски.
3. Якнайкраще припасуйте ремені для роботи.
4. Відрегулюйте бокові ремені, щоб маса виробу рівномірно розподілялася по плечах.



5. Відрегулюйте пасову підвіску таким чином, щоб різальна насадка була розташована паралельно землі.
6. різальна насадка має легко торкатися землі. Відрегулюйте кріплення ременя таким чином, щоб виріб був правильно врівноважений.

Підготовка до розчищення лісу

1. Під час розчищення лісу слід забезпечити підтримку виробу за допомогою пасової підвіски.
2. Тримайте виріб, як показано на рисунку.



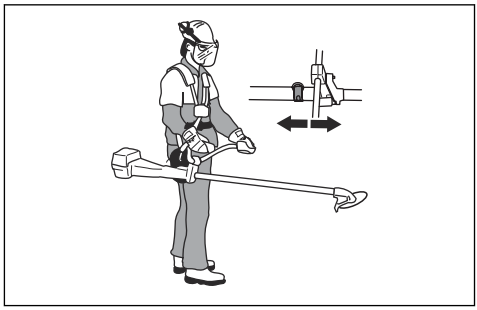
3. Відрегулюйте висоту опорного гака за допомогою ременя на підвісці.

Підготовка до косіння трави

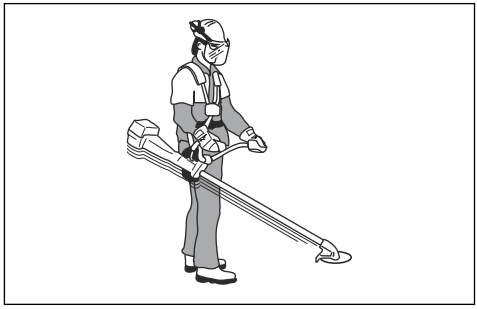
1. Під час косіння трави слід забезпечити підтримку виробу за допомогою пасової підвіски.
2. Переконайтеся в тому, що різальне обладнання розташоване паралельно землі.

Правильне балансування виробу

Під час розчищення лісу правильне балансування виробу досягається тоді, коли він вільно звисає з точки підвіски в горизонтальному положенні. За умови правильного балансування зменшується ризик удару виробу об каміння, якщо є потреба відпустити рукоятку.



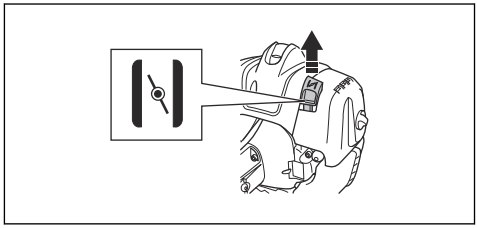
Під час скошування трави правильне балансування виробу досягається тоді, коли ніж перебуває на висоті різання біля поверхні землі.



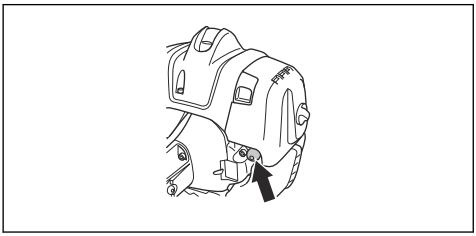
Запуск двигуна

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час запуску виробу відстань між вами й іншими особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м (50 футів). Існує ризик, що різальна насадка може почати рухатися.

1. Установіть вимикач у положення запуску.
2. Установіть важіль повітряної заслінки в закрите положення.

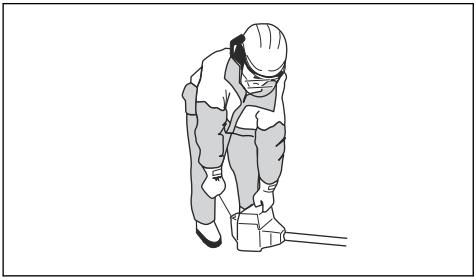


3. Натискайте балон повітряної продувки, доки він не почне заповнюватися паливом.



Зверніть увагу: Немає необхідності заповнювати його повністю.

4. Лівою рукою притисніть корпус виробу до землі. Не ставайте на виріб ногами.



5. Повільно тягніть за ручку троса стартера, доки не відчуєте спротив, після чого потягніть за неї із силою.

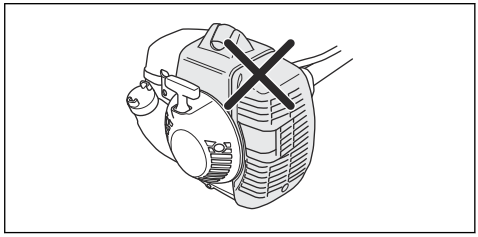
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

6. Продовжуйте тягти за ручку троса стартера, доки двигун не запрацює.

УВАГА: Не витягуйте трос стартера повністю та не відпускайте ручку на тросі стартера. Відпускайте трос стартера повільно, аби уникнути пошкодження виробу.

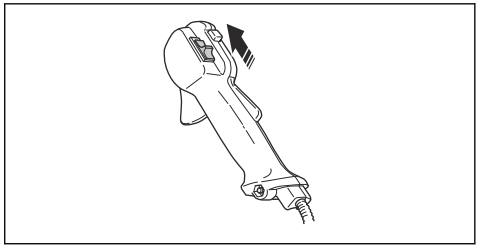
7. Після запуску двигуна переведіть важіль повітряної заслінки в робоче положення та повністю натисніть курок газу. Курок газу буде автоматично переведено з пускового в робочий режим.
8. Переконайтеся, що двигун працює рівномірно.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте виріб з ушкодженим ковпаком свічки запалювання аби уникнути ураження електричним струмом.



Зупинення двигуна

- Пересуньте вимикач у положення «зупинити».

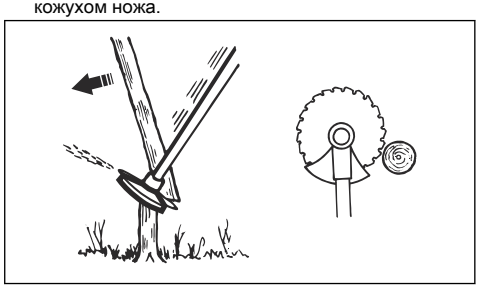


Розчищення лісу полотном пилки

Повалення дерева вліво

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вниз. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа.

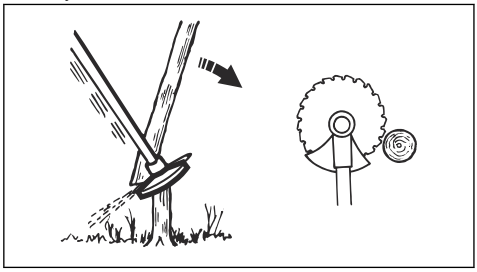


Повалення дерева вправо

Щоб повалити дерево вправо, притисніть низ дерева вліво.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.

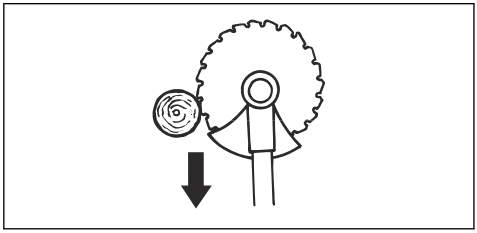
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вгору. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа.



Повалення дерева вперед

Щоб повалити дерево вперед, притисніть низ дерева назад.

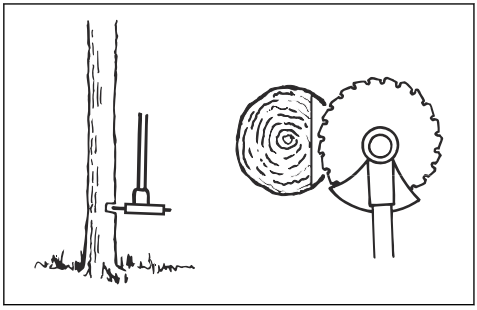
1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Швидким рухом притисніть полотно пилки вперед.



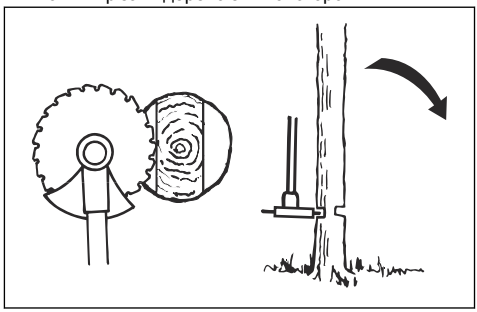
Повалення великих дерев

Великі дерева необхідно підрізати з двох боків.

1. Визначте, в якому напрямку впаде дерево.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Зробіть перший надріз на тій стороні, куди повинно впасти дерево.



4. Почніть різати дерево з іншої сторони.



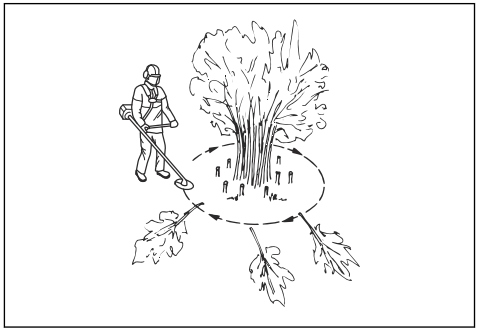
УВАГА: Якщо полотно пилки застрягне, не витягуйте виріб різкими рухами. Це може пошкодити полотно пилки, конічну зубчасту передачу, вал або рукоятку. Відпустіть ручки, обхопіть обома руками вал й обережно витягніть виріб.

Зверніть увагу: Для повалення невеликих дерев застовуйте до пилки більший тиск. Для повалення великих дерев застосовуйте до пилки менший тиск.

Зрізання кущів полотном пилки

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

- Зрізайте тонкі дерева й кущі.
- Переміщуйте виріб зі сторони в сторону.
- Зрізайте кілька дерев за один рух.
- Повалення скупчень тонких дерев:



a) Зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення.

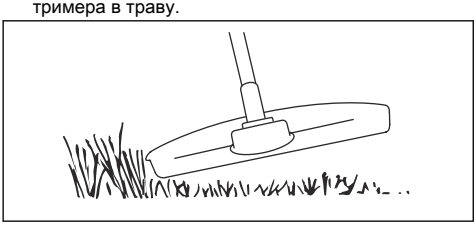
b) Зріжте дерева, що знаходяться ззовні скупчення, до потрібної висоти.

c) Ріжте починаючи із центру. Якщо ви не можете отримати доступ до центру, зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення, і дайте їм впасти. Це зменшує ризик застрягання полотна пилки.

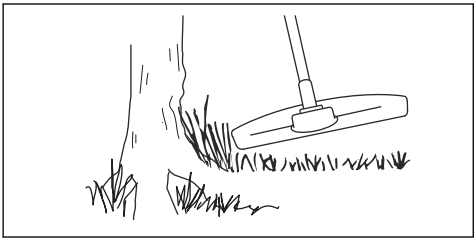
Підстригання трави за допомогою головки тримера

Підстригання трави

1. Тримайте головку тримера під кутом безпосередньо над землею. Не вдавлюйте нитку тримера в траву.



2. Зменште довжину нитки тримера на 10–12 см / 4–4,75 дюйма.
3. Зменште частоту обертання двигуна, щоб зменшити ризик пошкодження рослин.
4. Під час зрізання трави поблизу предметів використовуйте 80 % потужності.

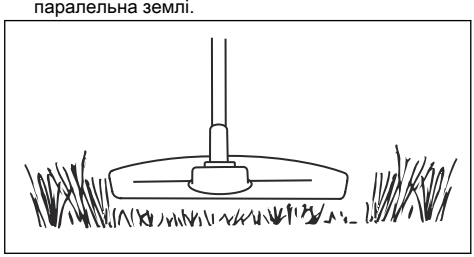


Скошування за допомогою ножа для трави

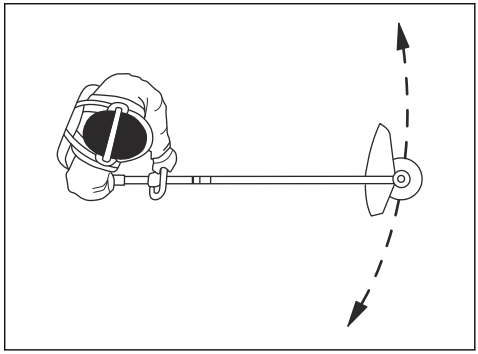
1. Ножами та різцями для трави не можна зрізувати стовбури дерев.
2. Ніж для трави використовується для косіння всіх видів високої та грубої трави.
3. Траву косять маятниковими рухами з боку в бік – рух справа наліво буде робочим, а зліва направо – зворотним. Ніж повинен косити траву лівим краєм (що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 8 та 12 годиною).
4. Якщо скошуючи траву нахилити ніж трохи вліво, то трава буде складатися в один ряд, що полегшить її збирання, наприклад граблями.
5. Намагайтеся працювати ритмічно. Стійте впевнено, розставивши ноги. Після зворотного руху пройдіть вперед і знову займіть стійке положення.
6. Опорна манжета повинна злегка прилягти на землю. Вона запобігає удару леза об землю.
7. Щоб знизити ризик намотування матеріалу на лезо, завжди працюйте на повній потужності та не торкайтеся лезом скошеної трави під час зворотного руху.
8. Перед тим як почати збирати зрізану траву, вимкніть двигун, зніміть ремені та покладіть інструмент на землю.

Зрізання трави

1. Під час зрізання трави нитка тримера має бути паралельна землі.



2. Не вдавлюйте голівку тримера в землю. Це може призвести до пошкодження виробу.
3. Під час зрізання трави переміщуйте виріб зі сторони в сторону. Використовуйте максимальну швидкість.



Підмітання трави

Потік повітря від нитки тримера, що обертається, можна використати для прибирання трави.

1. Утримуйте головку та нитку тримера над землею й паралельно землі.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Переміщуйте головку тримера зі сторони в сторону й підмітайте таким чином траву.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Очищуйте кришку головки тримера кожний раз під час встановлення нової нитки, адже це дозволить уникнути розбалансування й вібрації в рукоятках. Крім того, перевіряйте інші частини головки тримера й за необхідності очищуйте їх.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед технічним обслуговуванням уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

УВАГА: Щоб запобігти випадковому запуску двигуна, зніміть ковпак свічки запалювання зі свічки перед технічним обслуговуванням виробу.

Графік технічного обслуговування

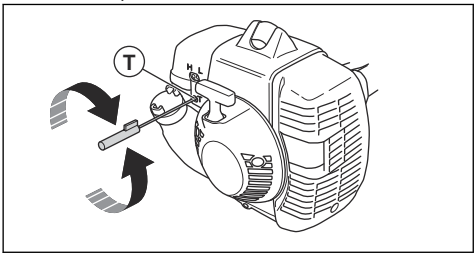
Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щоміся-ця
Очищення зовнішньої поверхні.	X		
Перевірка пасової підвіски на наявність пошкоджень.	X		
Перевірка кільця підвісної системи на наявність пошкоджень.	X		
Перевірка стопора курка газу й курка газу. Див. *Перевірка блокування курка газу на сторінці 8*.	X		
Перевірка відсутності обертання різальної насадки на холостому ходу.	X		
Перевірте перемикач START/STOP (Пуск/Стоп). Див. *Перевірка вимикача на сторінці 8*.	X		
Перевірка захисного кожуха різальної насадки на наявність пошкоджень і тріщин.	X		
Перевірка рівності поверхні ножа для трави. Перевірка гостроти ножа для трави й відсутності пошкоджень леза та центрального отвору.	X		
Перевірка головки тримера на наявність пошкоджень і тріщин. У разі виявлення пошкоджень її слід замінити.	X		
Перевірка ручок і рукояток на наявність пошкоджень та правильність їх закріплення.	X		
Повне затягування стопорного гвинта на різальних насадках з опорними манжетами.	X		
Повне затягування стопорної гайки на різальних насадках зі стопорними гайками.	X		
Перевірка чохла для транспортування на наявність пошкоджень і можливість його правильного закріплення.	X		
Перевірка двигуна, паливного бака й бензопроводів на наявність витоків.	X		
Почистіть повітряний фільтр. Замініть їх, якщо це необхідно.	X		
Затягніть гвинти й гайки.	X		
Перевірка наявності домішок у паливному фільтрі, а також тріщин чи інших дефектів на шлангу подачі палива. Замініть їх, якщо це необхідно.	X		
Перевірка всіх кабелів та з'єднань.	X		
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірка елементів поглинання вібрації на наявність пошкоджень і тріщин.		X	

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щоміся-ця
Перевірка свічки запалювання. Див. *Перевірка свічки запалювання на сторінці 24*.		X	
Очищення системи охолодження.		X	
Перевірка, щоб конічна зубчаста передача була заповнена мастилом на ¾.		X	
Очищення зовнішньої поверхні карбюратора й місця довкола нього.		X	
Чищення свічки запалювання. Витягніть свічку запалювання та перевірте проміжок між електродами. Відрегулюйте проміжок – він має становити 0,5 мм – або замініть свічку запалювання, якщо у цьому є потреба. Переконайтеся, що на свічку запалювання встановлено обмежувач напруги.		X	
Очистьте або замініть іскропоглинальну сітку глушника.		X	
Перевірка зношення зчеплення, пружин зчеплення й барабана зчеплення. Замініть їх, якщо це необхідно.			X
Замініть свічку запалювання. Переконайтеся, що на свічку запалювання встановлено обмежувач напруги.			X
Змащення приводного вала.[1]			X
Перевірте механізм швидкого розмикання на пасовій підвісці на справність та наявність пошкоджень.			X
Огляньте та очистьте іскропоглинальну сітку глушника.			X

Налаштування частоти холостого ходу

Ваш виріб Husqvarna створений відповідно до технічних вимог щодо зменшення викидів шкідливих газів.

1. Переконайтеся, що повітряний фільтр чистий і що кришку повітряного фільтра встановлено на виріб.
2. Повертайте гвинт швидкості холостого ходу (T) за годинниковою стрілкою, доки різальна насадка не почне обертатися.



3. Повертайте гвинт швидкості холостого ходу (T) проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться.

Швидкість холостого ходу відрегульована правильно, якщо двигун працює рівномірно в будь-якому положенні. Швидкість холостого ходу повинна бути нижчою від швидкості, на якій починає обертатися насадка.

Зверніть увагу: Рекомендації щодо холостого ходу див. у *Технічні характеристики на сторінці 27*.

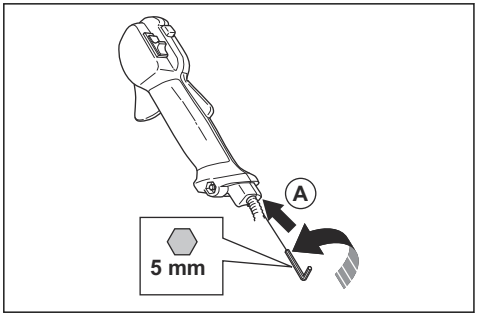
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо після регулювання частоти холостого ходу різальна насадка не зупинилася, зверніться в центр обслуговування. Забороняється користуватися несправним або неправильно відрегульованим виробом.

Налаштування пускової частоти обертання

1. Увімкніть холостий хід.
2. Натисніть фіксатор пускової частоти обертання. Див. *Перевірка блокування курка газу на сторінці 8*.

[1] З інтервалом 6 місяців.

3. Якщо пускова частота обертання нижча за 4000 об/хв, повертайте регулювальний гвинт (A), доки різальна насадка не почне обертатися. Поверніть регулювальний гвинт ще на півоберту.



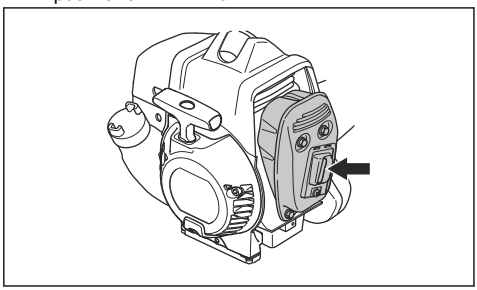
4. Якщо пускова частота обертання зависока, повертайте регулювальний гвинт (A) проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться. Поверніть регулювальний гвинт ще на півоберту.

Перевірка глушника

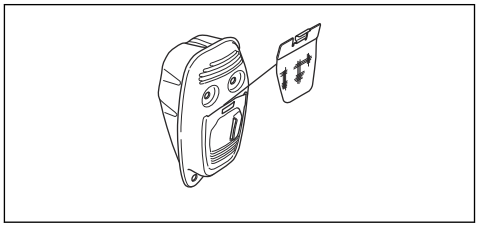
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб, якщо глушник несправний або в поганому стані.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.

1. Перевірте глушник на предмет пошкоджень чи дефектів.
2. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином.



3. Якщо ваш виріб оснащений спеціальним іскропоглинальним екраном, його необхідно чистити щотижня.
4. Пошкоджений іскропоглинальний екран необхідно замінити.



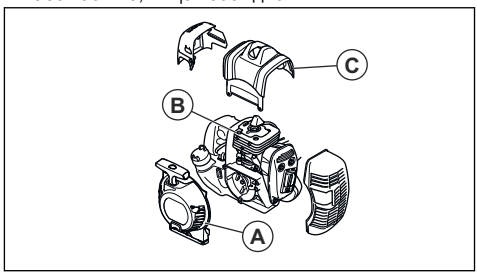
УВАГА: Якщо іскропоглинальний екран забився, виріб перегріватиметься, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

Очищення системи охолодження

УВАГА: Брудна або заблокована система охолодження може спричинити перегрів виробу, що може призвести до його пошкодження.

Елементи системи охолодження: усмоктувач повітря на стартері (A), ребра охолодження на циліндрі (B) і кришка циліндра (C).

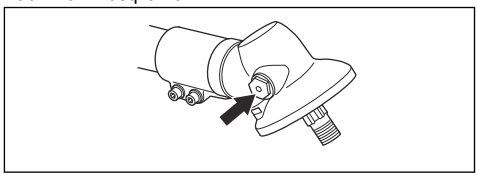
1. Очищуйте систему охолодження щіткою щотижня або частіше, якщо необхідно.



2. Переконайтеся, що система охолодження не забруднена чи не забита.

Зубчаста передача

Зубчасту передачу наповнюють належною кількістю мастила на заводі. Перед використанням виробу необхідно переконатися, що зубчаста передача на 3/4 заповнена мастилом. Користуйтеся спеціальним мастилом Husqvarna.



Для заміни мастила в зубчастій передачі зверніться до дилера з обслуговування.

Повітряний фільтр

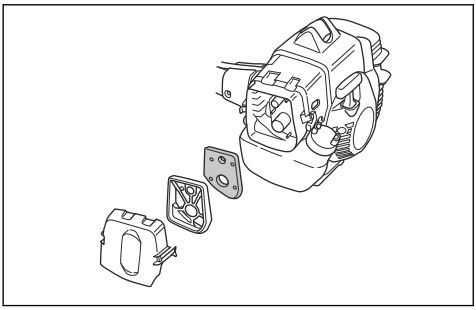
Повітряний фільтр потрібно регулярно чистити від пилу та бруду, щоб уникнути:

- збоїв у роботі карбюратора;
- проблем із запуском;
- втрат потужності двигуна;
- надмірного зносу частин двигуна;
- Занадто велике споживання пального.

Прочищайте фільтр через кожні 25 годин роботи, або частіше в разі роботи в місцях, де багато пилу.

Очищення повітряного фільтра

Регулярно очищайте повітряний фільтр від бруду та пилу. Це запобігає несправності карбюратора, проблемам під час запуску, втраті потужності двигуна, зносу деталей двигуна та збільшенню споживання пального.



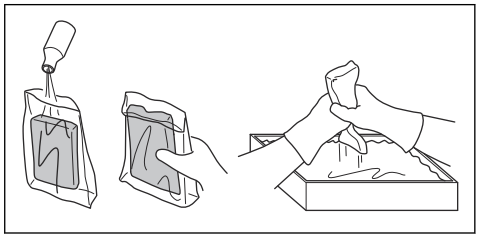
- Прочищайте повітряний фільтр кожні 25 годин роботи або частіше, якщо пристрій використовується в місцях, де багато пилу.

Нанесення оливи на повітряний фільтр

УВАГА: Використовуйте тільки спеціальну оливу Husqvarna для повітряних фільтрів. Не використовуйте інші типи оливи.

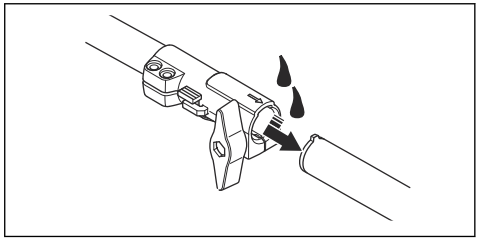
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Надягніть захисні рукавиці. Олива для повітряного фільтра може спричиняти подразнення шкіри.

1. Покладіть повітряний фільтр у пластиковий пакет.
2. Налийте оливу в пластиковий пакет.
3. Притискаючи пластиковий пакет до повітряного фільтра, рівномірно розподіліть оливу по фільтру.
4. Витисніть надлишок оливи з повітряного фільтра, не виймаючи його з пластикового пакета.



Змащування двосекційного вала

- Змащуйте кінець приводного вала кожні 30 годин роботи.

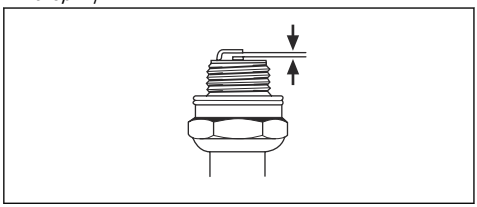


Перевірка свічки запалювання

УВАГА: Використовуйте лише рекомендовані свічки запалювання. Див. *Технічні характеристики на сторінці 27*. Неправильна свічка запалювання може призвести до пошкодження виробу.

1. Якщо виріб не вдається легко запустити або працювати ним, або якщо виріб неправильно працює на швидкості холостого ходу, перевірте свічку запалювання на наявність сторонніх предметів. Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, виконайте наведені далі кроки:
   a) переконайтеся, що швидкість холостого ходу встановлено правильно.
   b) переконайтеся в правильності змішування паливної суміші.
   c) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
2. Якщо свічка запалювання забруднена, почистьте її.

3. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Див. *Технічні характеристики на сторінці 27*.

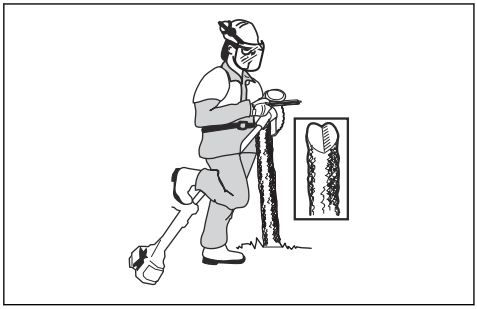


4. Замінюйте свічку запалювання щомісяця або частіше, якщо це потрібно.

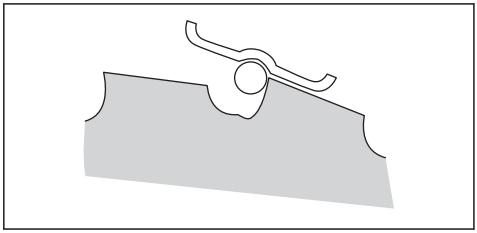
Загострення полотна пилки

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зупиніть двигун. Використовуйте захисні рукавички.

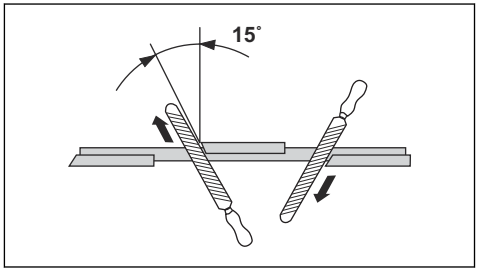
- Інструкції щодо загострення ножів постачаються разом із ними.
- Під час загострення переконайтеся, що виріб і ніж мають відповідну опору.



- Користуйтеся круглим напилком діаметром 5,5 мм із тримачем.

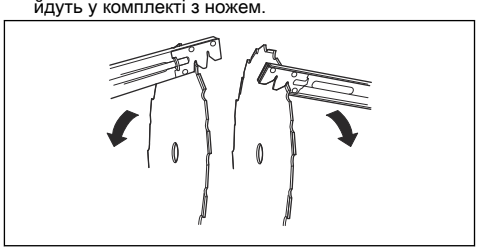


- Тримайте напилок під кутом 15°.
- Загострюйте один зубець полотна пилки вправо, а наступній – вліво, див. рисунок.



Зверніть увагу: Якщо ніж занадто зношений, загострюйте кромки зубців пласким напилком. Продовжуйте загострювання круглим напилком.

- Для підтримки рівноваги ножа всі кромки необхідно загострювати однаково.
- Налаштуйте відстань між зубцями 1 мм за допомогою рекомендованого інструмента для розведення. Ознайомтеся з інструкціями, що йдуть у комплекті з ножем.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі пошкодження ножі необхідно утилізувати. Не намагайтеся вирівняти ножі й використовувати їх далі.

Усунення несправностей

Двигун запускається, але вимикається

Деталі виробу, які підлягають перевірці	Можлива причина	Спосіб усунення
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Карбюратор	Швидкість холостого ходу неправильна.	Зверніться до свого дилера з обслуговування.
Повітряний фільтр	Повітряний фільтр забився.	Очистьте або замініть повітряний фільтр.
Паливний фільтр	Паливний фільтр забився.	Замініть паливний фільтр.

Двигун не запускається

Перевірка	Можлива причина	Процес
Вимикач.	Вимикач перебуває в положенні STOP (Стоп).	Установіть вимикач у положення запуску.
Собачки стартера.	Собачки стартера не можуть вільно рухатися.	Зніміть кришку стартера й очистьте місце навколо собачок стартера.
		Зверніться по допомогу до уповноваженого центру обслуговування.
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього правильний тип палива.
Свічка запалювання.	Свічка запалювання брудна або волога.	Переконайтеся, що свічка запалювання суха та чиста.
	Неправильний проміжок між електродами свічки запалювання.	Чищення свічки запалювання. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.
		Інформація про коректний проміжок між електродами подається у розділі технічних даних.
	Свічка запалювання відкрутилася.	Закрутіть свічку запалювання.

Транспортування та зберігання

- У разі транспортування та зберігання виробу та пального необхідно переконатися у відсутності протікань та випарів. Іскри або відкритий вогонь, наприклад, від електричних пристроїв, можуть спричинити пожежу.
- Для зберігання та транспортування палива слід використовувати лише сертифіковані резервуари.

- Спорожніть паливний бак і бак мастила для ланцюга перед транспортуванням або тривалим зберіганням. Утилізуйте паливо та мастило для ланцюга у відповідних центрах для утилізації.
- Використовуйте чохол для транспортування, який допоможе уникнути травм і пошкодження виробу. Ланцюг пилки, який не працює, може завдати серйозних травм.
- Зніміть ковпак свічки запалювання й задійте ланцюгове гальмо.
- Під час транспортування надійно закріплюйте виріб.

Технічні характеристики

	135R	336FR	336RK
Двигун			
Об'єм циліндра, $см^3$	34,6	34,6	34,6
Холостий хід, об/хв	2900	2900	2900
Частота обертання вихідного вала, об/хв	8220	8220	8220
Максимальна потужність двигуна згідно з ISO 8893, кВт/к. с. за об/хв	1,4/1,9 за 8400	1,4/1,9 за 8400	1,4/1,9 за 8400
Глушник з каталітичним конвертером	Так	Так	Так
Система запалювання			
Свічка запалення	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Проміжок між електродами, мм	0,5	0,5	0,5
Паливна система й система змащування			
Ємність паливного бака, л/$см^3$	0,6/600	0,6/600	0,6/600
Вага			
Вага, кг	6,8	7,0	7,4
Випромінювання шуму[2]			
Рівень звукової потужності, дБ (A)	112	112	112
Гарантований рівень звукової потужності, L_{WA} дБ(A)	113	113	113

[2] Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЕС. Зазначений рівень звукової потужності для машини був виміряний з оригінальним різальним устаткуванням, що дає найвищий рівень. Різниця між гарантованим і вимірюваним рівнем звукової потужності полягає в тому, що гарантована звукова потужність включає також дисперсію результатів вимірювання та відмінності між різними машинами тієї самої моделі відповідно до Директиви 2000/14/ЕС.

	135R	336FR	336RK
Рівні звуку[3]			
Еквівалентний рівень шумового тиску у вусі оператора, виміряний у відповідності до стандартів EN ISO 11806 і ISO 22868 (дБ(А)):			
При оснащені головкою тримера (оригінал)	97	98	98
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь)	98	98	98
Обладнано полотном пилки (оригінальна деталь)	–	97	97
Рівні вібрації[4]			
Еквівалент рівнів вібрації ($a_{hv,eq}$) у рукоятках, виміряний відповідно до стандартів EN ISO 11806 та ISO 22867, м/с^2			
За умови оснащення головкою тримера (оригінал), ліво/право	2,4/2,1	2,3/2,2	3,5/5,0
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь), ліво/право	2,9/2,5	2,8/2,5	4,3/2,9
Обладнано полотном пилки (оригінальна деталь), ліво/право	–	3,7/2,7	3,4/3,0

Аксесуари

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Діаметр центрального отвору в лезах/різцях 25,4 мм		
Різьблення вихідного вала M12		
Ніж для трави / різець для трави	Multi 255-3 (Ø 255 3 зубці)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4 зубці)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4 зубці)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 зубці)	537 33 16-01
Полотно пилки	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 зубці)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Пластикові леза	Трикат Ø 300 (окремі леза мають номер частини 531 01 77-15)	537 33 16-01 / 537 34 94-01

[3] Представлені дані для еквівалентного рівня звукового тиску для машини мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в 1 дБ(А).

[4] Представлені дані про еквівалентний рівень вібрації мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в 1 м/с^2.

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Головка тримера	T35, T35x (шнур Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	S35 (шнур Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	T45x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Auto 55 (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Trimmy S II (шнур Ø 2,4–3.3 мм)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
	Alloy (шнур Ø 2,0–3,3 мм)	537 33 16-01 / 537 34 94-01
Опорна манжета	503 89 01-02	

Наведені нижче насадки рекомендовано для використання із вказаними моделями.

Насадки	Арт. №	Використовувати з
Насадка для кущоріза з валом BCA 850.	967 02 67-01	336RK
Насадка для очисної пилки з валом CSA 850.	967 02 69-01	336RK
Насадка-тример із валом GTA 850	967 11 31-01	336RK

Декларація відповідності ЄС

Husqvarna AB, SE-561 82 Husqvarna, Швеція, тел.: +46-36-146500, заявляє, що кущорізи **135R, 336FR, 336RK** із серійними номерами, що датуються будь-яким роком починаючи з 2016 (рік чітко зазначено на табличці з паспортними даними перед серійним номером), відповідають вимогам таких директив ЕВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ:

- Від 17 травня 2006 р. «Стосовно механічного обладнання» **2006/42/EC**.
- Від 26 лютого 2014 р. «Про електромагнітну сумісність» **2014/30/EU**.
- Від 8 травня 2000 р. «Про випромінювання шуму до навколишнього середовища» **2000/14/EC**. Визначення відповідності згідно з Додатком V. Відомості стосовно випромінювання шуму див. у розділі *Технічні характеристики на сторінці 27*.

Застосовано такі стандарти:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden (Швеція), зробила типову перевірку від імені Husqvarna AB. Посвідчення пронумеровані:

SEC/11/2288 - 135R, **SEC/11/2289** - 336FR, **SEC/11/2289** - 336RK

Крім того, фірма SMP Svensk Maskinprovning AB затвердила відповідність додатку V до директиви ради ЄС 2000/14/EG. Свідоцтво має номер:

01/164/069 - 135R, **01/164/069** - 336FR, **01/164/078** - 336RK

Huskvarna March 30, 2016



Пер Густафссон (Per Gustafsson), директор із питань розвитку (уповноважений представник компанії Husqvarna AB, що відповідає за технічну документацію).

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Оригінальні інструкції

1155638-53

2019-10-08