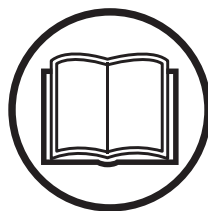


Посібник користувача Kullanım kılavuzu
Instrucțiuni de utilizare Ръководство за експлоатация

WSC 40

Перед експлуатацією культиватора уважно прочитайте це керівництво та переконайтесь, що
Вам все зрозуміло.

Makineyi kullanmadan önce kullanım kılavuzunu iyice okuyarak içeriğini kavrayınız.
Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.
Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството
за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно.



UA TR RO BG



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Символи на інструменті:

УВАГА! Використовується, якщо існує ризик серйозної травми чи смерті користувача, або значних пошкоджень навколишніх об'єктів внаслідок порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику.

Перед експлуатацією культиватора уважно прочитайте це керівництво та переконайтесь, що Вам все зрозуміло.

Обов'язково вдягайте:

- Дозволений захисний шолом
- Дозволені захисні навушники
- Перевірені захисні окуляри або прозорий щиток
- Дихальна маска чи респіратор

Ризик порізу. Тримайте всі частини тіла на відстані від різального обладнання.

Небезпека вилітаючих предметів. Щоб запобігти небезпеці ураження елементами матеріалу, оператор завжди повинен стояти під кутом, по діагоналі від працюючої пилки.

Зберігайте безпечну відстань від інструмента. Для оператора мінімальна безпечна відстань до рухомих частин під час експлуатації становить 4 метри (13 футів).

Цей виріб відповідає належним вимогам ЄС.



Технічний паспорт інструмента

Husqvarna AB, Huskvarna Sweden	
TYPE	XXX XX
SERIAL No. (YEAR WEEK No.)	XX XX XX
MAX SPEED	XX m/s (XXXX rpm)
Max Power: X kW	

1 рядок: Бренд

2 рядок: Адреса виробника

3 рядок: Тип

4 рядок: Серійний номер (рік, тиждень, номер)

5 рядок: Максимальна швидкість

6 рядок: Максимальна потужність, сертифікаційні символи, що застосовуються на певних ринках.

Описання рівнів попередження

Існують три рівні попередження.

УВАГА!



УВАГА! Використовується, якщо існує ризик травмування користувача або пошкодження навколишніх об'єктів внаслідок порушення інструкцій, наведених у цьому керівництві.

ВАЖЛИВО!



ВАЖЛИВО! Використовується, якщо існує ризик травмування користувача або пошкодження навколишніх об'єктів внаслідок порушення інструкцій, наведених у цьому керівництві.

УВАГА!

УВАГА! Використовується, якщо існує ризик пошкодження навколишніх об'єктів або пристрою, внаслідок порушення інструкцій, наведених у цьому керівництві.

Інші позначення на інструменті відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для певних ринків.

ЗМІСТ

Зміст

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	
Символи на інструменті:	2
Технічний паспорт інструмента	2
Описання рівнів попередження	2
ЗМІСТ	
Зміст	3
ПРЕЗЕНТАЦІЯ	
Шановний користувачу,	4
Конструкція та функції	4
WSC 40	4
ЩО Є ЩО?	
Що таке WSC 40?	6
УСТАТКОВАННЯ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ ПРИБОРУ	
Загальне	7
АЛМАЗНІ ЛАНЦЮГИ	
Загальне	8
Перевірте ланцюг	8
Перевірте пилку	8
Матеріал	8
Затуплення	8
Транспортування та зберігання	8
МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ	
Загальне	9
Встановіть стінні кріплення та рейку	9
Встановіть каретку для подачі пилки і пилку	9
Перевірка того, що напрямна кожуха леза встановлена паралельно лезу	9
Встановити ланцюгову підвіску настінної пилки	9
Встановлення алмазного ланцюга	11
Як натягнути алмазний ланцюг	11
Монтаж бризковідбивача	11
Під'єднання силового агрегату	12
Зняття підвіски	12
КОРИСТУВАННЯ	
Захисне спорядження	13
Основні прийоми роботи	16
Рекомендована швидкість ланцюга	17
ПУСК ТА ВИМИКАННЯ	
Перед початком роботи	18
Пуск	18
Виберіть режим роботи приводу.	18
Калібрування	18
Вимкнення	18
Демонтаж пилки	18
Чищення	18

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
Загальне	19
Графік проведення технічного обслуговування	19
Чищення	19
Перевірка функціонування	20
ПОШУК НЕСПРАВНОСТЕЙ	
Графік пошуку несправностей	24
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
WSC 40	25
Перелік специфікацій рекомендованого різального обладнання, ланцюг	25
Перелік рекомендованого різального обладнання, направляюча шина	25
Декларація відповідності стандартам Європейського Союзу	26

ПРЕЗЕНТАЦІЯ

Шановний користувачу,

Дякуємо за користування виробом компанії Husqvarna!

Ми бажаємо, щоб Ви були задоволені цим виробом і щоб він надовго став Вашим помічником. Придбання нашого виробу надає вам право на отримання професійної допомоги з ремонту та обслуговування. Якщо продавець, у якого ви придбали інструмент, не є одним із наших уповноважених дилерів, дізнайтеся у нього адресу найближчої майстерні з обслуговування.

Ми сподіваємося, що цей посібник користувача буде корисним для вас. Переконайтеся, що він завжди знаходиться поблизу на робочому місці. дотримуючись викладених у ньому вказівок (щодо користування, обслуговування, догляду та ін.), Ви продовжите термін служби інструменту та зможете згодом вигідніше його продати в разі потреби. Якщо Ви продасте інструмент, обов'язково передайте покупцеві і цей посібник користувача.

Більш ніж 300 років інновацій

Традиції шведської компанії Husqvarna AB походять із 1689 року, коли шведський король Карл XI наказав спорудити фабрику для виробництва мушкетів. В той час вже було закладено фундамент для розвитку інженерних навичок, що зумовило розробку деяких із найкращих у світі примірників продукції в таких галузях, як мисливська зброя, велосипеди, мотоцикли, домашнє приладдя, швейні машини та прилади для роботи на відкритому просторі.

Компанія Husqvarna є світовим лідером із виробництва електроприладів для роботи на відкритому просторі, що використовуються у лісництві, для догляду за парками, галявинами та садами, а також у виробництві звичайного та алмазного різального обладнання для будівництва та галузі обробки каменю.

Відповідальність власника

Власник/роботодавець є відповідальним за наявність у користувача достатніх знань для безпечного використання пристрою. Дуже важливо, щоб наглядач та користувач прочитали та зрозуміли інформацію, викладену в цьому посібнику. Вони повинні знати та розуміти наступне:

- Інструкції з безпеки під час використання
- Сферу застосування та існуючі обмеження використання пристрою.
- Вимоги до використання та догляду за пристроєм.

Національне законодавство може регулювати використання цієї машини. Перед запуском

машини знайдіть, в якому законі описується місце, де будуть проводитися роботи.

Застереження виробника

Після опублікування цього посібника компанія Husqvarna може видавати додаткові відомості щодо безпечної експлуатації цього виробу. Власник зобов'язаний дотримуватися найбезпечніших способів експлуатації.

Стратегія Husqvarna AB – постійна розробка нових виробів, а тому він залишає за собою право змінити конструкцію і зовнішній вигляд виробів без попереднього повідомлення.

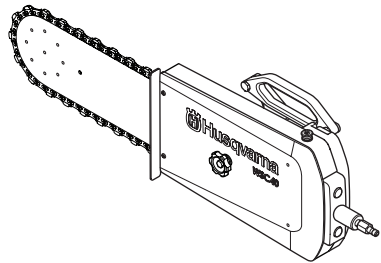
Для отримання додаткових відомостей і допомоги завітайте на веб-сайт www.husqvarna.com

Конструкція та функції

Такі цінності, як висока продуктивність, надійність, застосування новітніх технологій, досконалі технічні рішення та турбота про навколишнє середовище виокремлюють продукцію компанії Husqvarna серед інших. Для безпечної експлуатації цього виробу оператор зобов'язаний уважно прочитати цей посібник. Додаткову інформацію можна отримати у вашого дилера або безпосередньо в компанії Husqvarna.

Нижче перелічено деякі з особливих рис вашого пристрою.

WSC 40



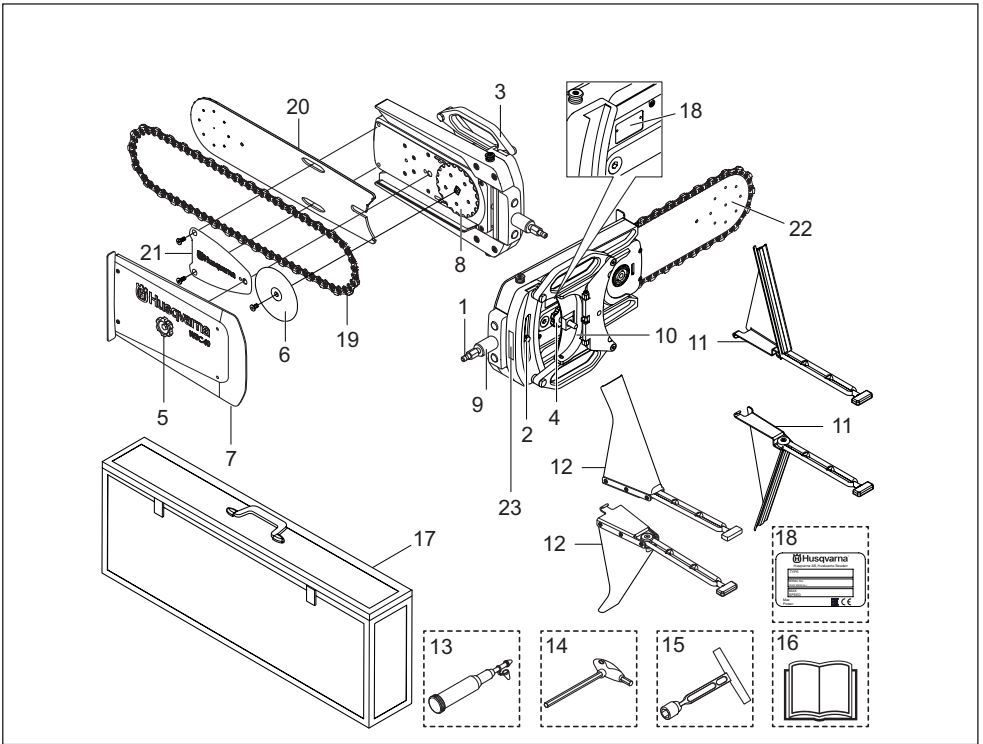
Ця ланцюгова підвіска настінної пилки є частиною настінної пилки та працює з стінними пилами WS 440 та WS 482. Ця ланцюгова підвіска настінної пилки призначена для різання твердих матеріалів, таких як залізобетон, цегла чи каміння. Будь-яке інше використання виробу, окрім описаного в цьому посібнику, не дозволяється. Для роботи цього інструмента потрібні високочастотні силові агрегати Husqvarna або Husqvarna WS 440/WS 482.

- Ланцюгова підвіска настінної пилки використовується для уникнення надлишкового зрізання під час різання отворів.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ

- Інструмент надає змогу робити менші отвори для вентиляції, труб і т.д.
- Швидкість ланцюга контролюється електронікою та регулюється за допомогою пульта дистанційного керування блоку живлення.
- Точне вирівнювання між ланцюгом і напрямом різання, WS 440 і WS 482 з полотном.
- Напрямок обертання ланцюга можна контролювати пультом дистанційного керування, який дозволяє вибрати напрям потоку води.
- Легка, компактна та ергономічна конструкція полегшує транспортування інструмента.
- На силовому агрегаті WSC 40 встановлюється спеціальне програмне забезпечення, яке автоматично регулює рух мотору подачі для створення прямих врізів. Переконайтеся, що у силового агрегату встановлено найновіше програмне забезпечення.

ЩО Є ЩО?



Що таке WSC 40?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1 З'єднання шлангу, ввід води | 13 Шприц для мастила |
| 2 Гвинт регулювання кута | 14 Ключ-шестигранник (5 мм) |
| 3 Паралельна ручка | 15 Торцевий ключ (13 мм) |
| 4 Ручка блокування фіксатора | 16 Посібник користувача |
| 5 Ручка блокування | 17 Контейнер для зберігання |
| 6 Фіксуюча шайба | 18 Технічний паспорт інструмента |
| 7 Кришка коробки передач | 19 Алмазний ланцюг |
| 8 Барабан приводу ланцюга | 20 Направляюча шина |
| 9 Регулятор натягу ланцюга | 21 Планка фіксатора |
| 10 Фіксатор для стінної пилки | 22 Носове колесо |
| 11 Захисний кожух фрезерного різання | 23 Попереджувальна наклейка |
| 12 Бризковик | |

УСТАТКОВАННЯ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ ПРИСТРОЮ

Загальне

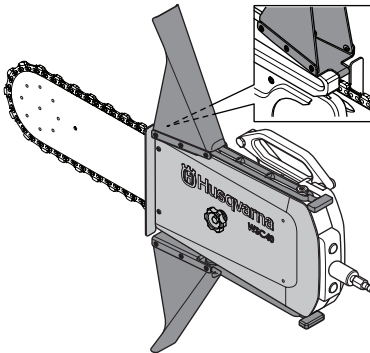
В цьому розділі описано спорядження для безпечної роботи і його призначення, та пояснено, як потрібно проводити перевірку та обслуговування для правильного функціонування цього спорядження. дивіться розділ "Що є що?", щоб побачити, де на інструменті знаходиться це спорядження.



УВАГА! Ніколи не використовуйте інструмент з несправним захисним обладнанням! Захисне обладнання необхідно перевіряти та обслуговувати. Якщо захисне обладнання або будь-які деталі інструмента пошкоджені будь-яким чином, відправте його до сервісного центру для ремонту.

Кришка та бризковідбивачі

Під час розпилювання завжди використовуйте кришку та бризковідбивачі.



За рахунок кришки та бризковідбивача забезпечується захист від часток оброблюваних матеріалів, бризок води та бетонної суспензії, а також захист частин тіла від контакту з рухомими деталями інструмента. Бризковідбивач також призначений для затримки алмазного ланцюга, якщо він рветься або зіскакує.

Ми рекомендуємо встановлювати обидва бризковідбивачі, але в деяких випадках (розпилювання паралельно до підлоги або стелі), один бризковідбивач може бути тимчасово знятий. Як мінімум, має бути встановлений бризковідбивач у напрямку потоку води. Встановіть знятий бризковідбивач після розрізання.

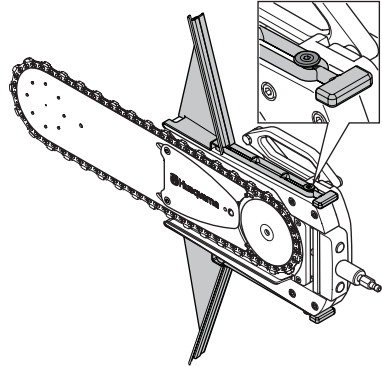
Перевірте кришку та бризковідбивач.

Перевірте кришку та захисні пристрої на наявність тріщин чи інших пошкоджень від бетонної крихти.

У разі виявлення пошкоджень замініть кришку чи захисні пристрої.

Захисні кожухи для фрезерного різання

Цей інструмент може бути використаний для фрезерного різання. Для фрезерного різання використовуються спеціально розроблені бризковідбивачі. Ці захисні кожухи можна використовувати лише для фрезерного різання.



Перевірте захисні кожухи на предмет пошкодження чи зносу. Переконайтесь, що на захисних кожухах немає пошкоджень. Замініть запобіжники, якщо вони пошкоджені.

Блок живлення

Перевірте систему безпеки, що входить до комплекту силового агрегату. Див. інструкцію з експлуатації силового агрегату.

Для використання самої настінної пилки та силового агрегату також перевірте інструкції з техніки безпеки та інструкції з експлуатації у відповідних посібниках.

АЛМАЗНІ ЛАНЦЮГИ

Загальне



УВАГА! Розрив ланцюга може призвести до серйозного ушкодження, у випадку, якщо він впаде на того, хто працює з інструментом. У разі використання несправного ріжучого обладнання чи неправильного поєднання шини та ланцюга суттєво збільшується ризик віддачі!
Використовуйте поєднання ланцюга та шини, рекомендовані виробником.

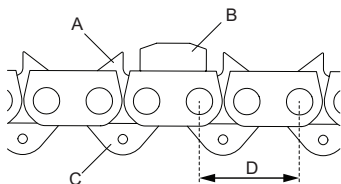


УВАГА! Перед встановленням, чистненням та технічним обслуговуванням завжди відключайте кабель живлення інструмента. Недбалість може призвести до серйозних травм або навіть смерті.



УВАГА! Завжди користуйтеся рукавицями при роботі з ланцюгом.

- А) Привідна ланка з буфером
- В) Ріжуча ланка з алмазним сегментом
- С) Направляюча для ланцюга



Крок алмазного ланцюга: $\text{Крок} = D/2$

Цей пристрій слід використовувати лише з ланцюгом із подвійним буфером, оскільки інструмент може працювати в режимі подвійного обертання.

При використанні ланцюга з подвійним буфером, ланцюг може кріпитися в обох напрямках.

Перевірте ланцюг

- Перевірте чи ланцюг не пошкоджено в сенсі цілісності ланок, обмежувача подачі ріжучої ланки, чи ціла привідна ланка та інші частини. У разі ушкодження алмазного ланцюга замініть його.
- Якщо ланцюг застрягав або надмірно перевантажувався, ланцюг слід демонтувати з шини для ретельного огляду.

Перевірте пилку

Пилку обладнано чисельними запобіжними засобами, які захищають користувача у випадку, якщо ланцюг розірветься. Ці запобіжні засоби

слід перевіряти до початку роботи з інструментом. Ніколи не використовуйте пилку, якщо хоча б одна зі згаданих частин пошкоджена або відсутня:

- Кожух трансмісії
- Пошкоджений ланцюг
- Пошкоджений або відсутній бризковідбивач.

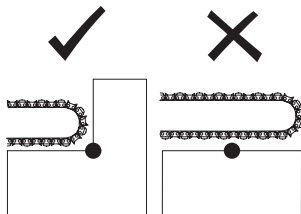
Матеріал



УВАГА! Алмазна ланцюгова пилка може різати тільки ті матеріали, для різання яких вона призначена. Вона не повинна оснащуватися ланцюгом для різання деревини.

Машина розроблена та призначена для різання бетону, цегли і різноманітних кам'яних матеріалів. Будь-яке інше застосування є неправильним.

Пилку не можна використовувати для різання чистих металів. Це може призвести до поломки деяких частин або розірвання ланцюга. Алмазний сегмент може різати залізобетон. Намагайтеся різати арматуру разом з максимальною кількістю бетону, що збереже цілісність ланцюга.



Затуплення

Після розрізання надтвердого бетону або каменю алмазний сегмент може частково чи повністю втратити ріжучу здатність. Це може також відбутися, якщо вам необхідно розрізати з низьким парціальним тиском (алмазний ланцюг проходить по заготовці по всій довжині шини). Рішення проблеми полягає у зміні напрямку обертання ланцюга.

Транспортування та зберігання

- Після завершення роботи алмазна ланцюгова пилка повинна пропрацювати з водним тиском не менш ніж 15 с. для очищення пилкової шини, ланцюга і механізму приводу від часток. Промийте верстат водою. Якщо верстат не буде використано якийсь час, ми рекомендуємо змастити ланцюг і шину, щоб запобігти корозії.
- Перевіряйте усе ріжуче обладнання на відсутність пошкоджень під час транспортування чи зберігання.

МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Загальне



УВАГА! Перед встановленням, чистенням та технічним обслуговуванням завжди відключайте кабель живлення інструмента. Недбалість може призвести до серйозних ушкоджень або навіть смерті.

Встановіть стінні кріплення та рейку

Зберіть систему відповідно до інструкції оператора для фактичної стінної пилки.

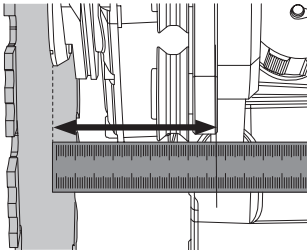
Встановіть каретку для подачі пилки і пилку

Зберіть систему відповідно до інструкції оператора для фактичної стінної пилки.

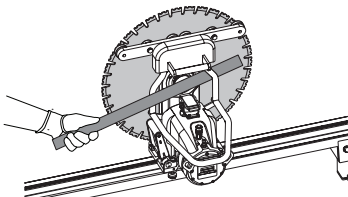
Перевірка того, що напрямна кожуха леза встановлена паралельно лезу

Для вирівнювання WSC 40 та лінії розрізу, переконайтеся, що на ручці керування настінною пилкою немає деформацій.

- 1 Встановіть направляючу кожуху леза на місце та виміряйте між кожним кінцевим колесом та лезом. Вимірювання між зовнішнім краєм направляючого колеса та лезом повинно бути приблизно 102 +/- 2 мм.



- 2 Якщо різниця перевищує 2 мм, зніміть направляючу та встановіть рамку залізною шиною таким чином, щоб напрямна йшла паралельно полотну.



Встановити ланцюгову підвіску настінної пилки

ВАЖЛИВО! Завжди тримайте інструмент у наданому контейнері, коли він не використовується.



УВАГА! Захистіть руки рукавичками.



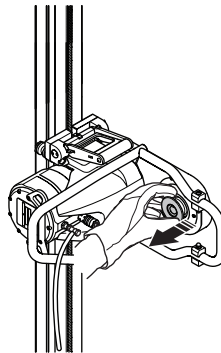
УВАГА! Тільки одна особа повинна виконувати процедуру встановлення інструмента, щоб запобігти непередбачуваним подіям.



УВАГА! Ризик травмування! Тримайте інструмент рівномірно.

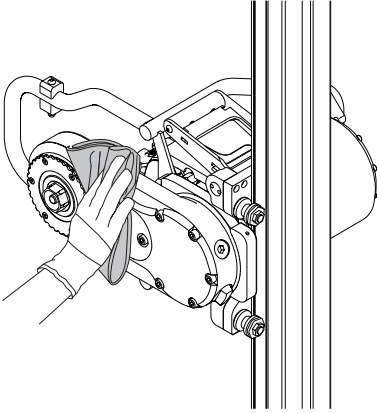
ВАЖЛИВО! Під час установки тримайте підлогу чистою. Переконайтеся, що на вашому шляху немає жодних об'єктів.

- 1 Зніміть лезо і фланець відповідно до інструкції оператора настінної пилки.
- 2 Переконайтеся, що концентратор шпинделя знаходиться в зовнішньому положенні. Неможливо приєднати WSC 40, якщо шестикутний вал знаходиться у закритому положенні.

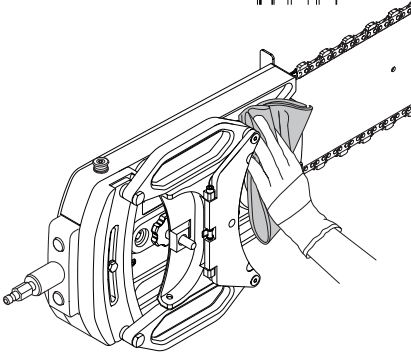


МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ

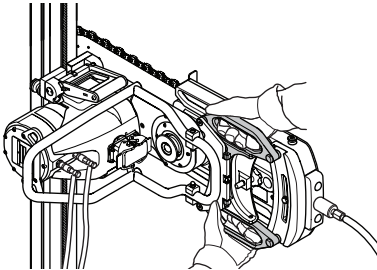
- 3 Переконайтеся, що поверхні інструмента та пилової рами чисті.



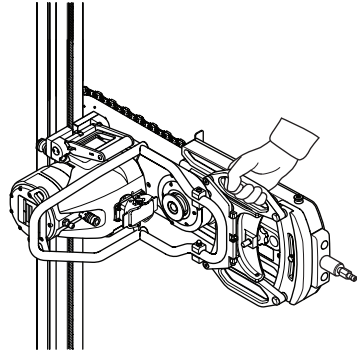
- 4 Використовуйте обидві руки, щоб підняти інструмент з контейнера для зберігання паралельно ручці.



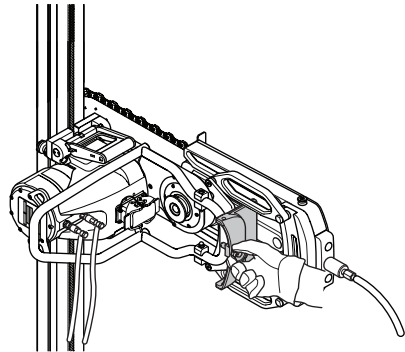
- 5 Посуньте WSC 40 на тримач настінної пилки. Надягніть пристрій на шестигранний вал, обережно рухаючи його навколо центру, щоб вирівняти його відносно валу. Вал має бути в проміжному замкненому положенні. Перевірте, потягнувши за ланцюгову підвіску



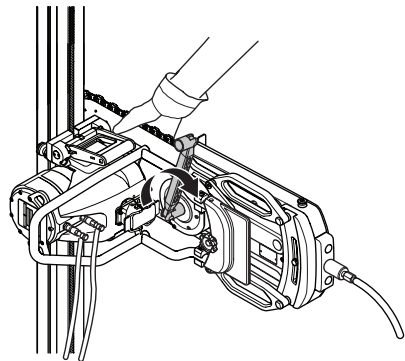
- настінної пилки. Переконайтеся, що інструмент зафіксовано на тримачі пилки.



- 6 Поверніть фіксатор, який блокує підвіску до ручки. Затягніть стопорний регулятор.

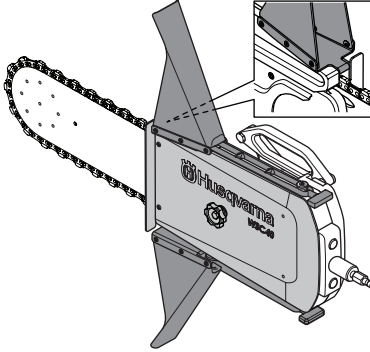


- 7 Прикріпіть інструмент до пилової рами за допомогою болта в центрі шпинделя. Покладіть одну руку на ланцюг для опору. Не забувайте одягнути рукавички. Використовуйте гайковий ключ 18 мм, що знаходиться в інструментарії контейнера. Використовуйте силу затягування 70-80 Нм (52-59 фут-фунтів).

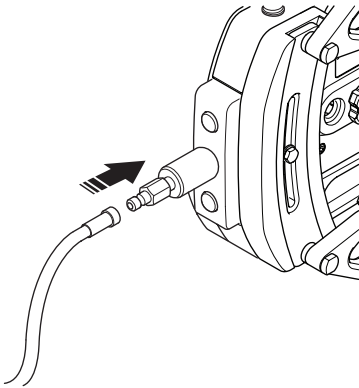


МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ

8 Встановіть бризковідбивачі.



9 Підключіть шланг подачі води.



УВАГА! Перед під'єднанням кабелю живлення перевірте правильність установки.

Встановлення алмазного ланцюга



УВАГА! Ніколи не встановлюйте та не знімайте інструмент чи захисні елементи, без від'єднання кабелю живлення від інструмента. Недбалість може призвести до серйозних травм або навіть смерті.



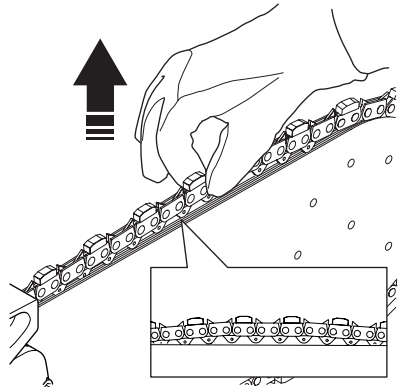
УВАГА! Зверніть увагу на установку ланцюгової підвіски настінної пилки, щоб вона не розійшлась під час різання. Недбалість може призвести до серйозних ушкоджень або навіть смерті.

Як натягнути алмазний ланцюг

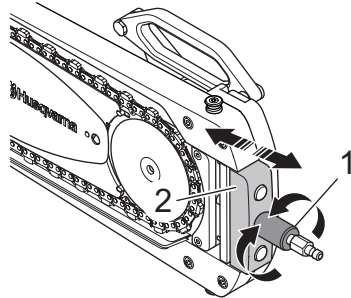


УВАГА! Ненатягнутий алмазний ланцюг може зіскочити та спричинити серйозні або навіть смертельні травми.

Правильний натяг алмазного ланцюга на цьому інструменті відрізняється від інших ланцюгових пилок. Коли ланцюг ідеально натягнутий, ланцюг тісно прилягає до шини ланцюга в ідеальному колі. Після натягу, має бути можливість ще підняти ланцюг таким чином, щоб напрямні для ланцюга були паралельні відносно нього, а також для легкого переміщення ланцюга.



Зніміть гвинт для фіксуючої шайби ззаду, використовуючи гайковий ключ на 13 мм. Для натягу ланцюга використовуйте регулятор натягу.



Монтаж бризковідбивача

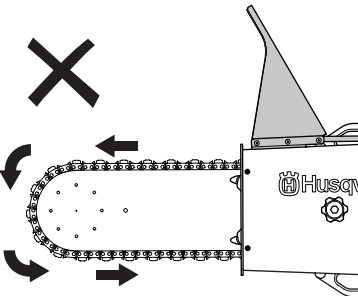
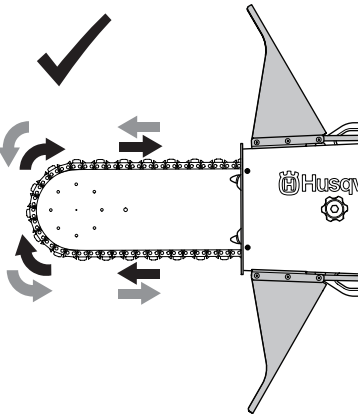
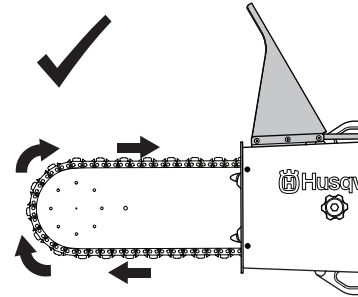
Бризковідбивач для різального обладнання має бути встановлений гумовими ремінцями з боків інструмента. Бризки та іскри з відрізаного

МОНТАЖ ТА НАЛАШТУВАННЯ

матеріалу потім забираються захисним кожухом, який відводить їх від користувача.

Оскільки напрямок обертання алмазного ланцюга можна вибрати, напрямком розпилення води з ланцюга також можна вибрати, незалежно від способу встановлена пилки на рейці.

Коли пилка використовується для фрезерного різання або нормального різання, бризківідбивачі повинні бути встановлені в напрямі обертання ланцюга.



Під'єднання силового агрегату



УВАГА! Цей виріб призначений тільки для використання разом із силовими агрегатами серії Husqvarna PP 400. Забороняється використовувати пристрій не за призначенням.

Перш ніж приступити до роботи з пристроєм, уважно прочитайте Посібник користувача, що постачається разом із блоком живлення.

Максимальна потужність блока становить 9,2 кВт, тому для використання WSC 40 з PP 480 та PP 490 показано режим 16 А. Ці установки встановлюються автоматично коли в пульті вибирається режим ланцюга. Перевірте, чи силовий агрегат має найновіше оновлення програмного забезпечення.

Зняття підвіски



УВАГА! Перед встановленням, зняттям, чищенням та технічним обслуговуванням завжди відключайте кабель живлення інструмента. Недбалість може призвести до серйозних ушкоджень або навіть смерті.

- 1 Від'єднайте вхідний шнур живлення та вхідний шланг води.
- 2 Зніміть бризківідбивачі.
- 3 Покладіть руку на ланцюг, щоб він не рухався, і ослабте гвинт у центрі шпинделя ключем на 18 мм. Викрутіть гвинт і переконайтеся, що ступиці шпинделя знаходяться у проміжному положенні.
- 4 Міцно стисніть рукою навколо під'єднання води до WSC 40. Відкрутіть стопорний регулятор на фіксаторі. Закріпіть фіксатор, щоб захистити паралельні ручки.
- 5 Міцно візьміться вільною рукою за паралельну ручку. Витягніть ступицю шпинделя настінної пилки в зовнішнє положення. Зніміть інструмент.
- 6 Завжди тримайте інструмент у наданому контейнері, коли він не використовується.

КОРИСТУВАННЯ

Захисне спорядження

Загальне

Не користуйтеся інструментом, якщо у разі нещасного випадку немає можливості покликати на допомогу.

Особисте захисне спорядження.

Кожного разу при роботі з інструментом необхідно користуватися відповідним особистим захисним спорядженням. Особисте захисне спорядження не може повністю ліквідувати небезпеку травмування, але при нещасному випадку воно знизить ступінь важкості травми. Зверніться до продавця по допомогу у виборі правильного спорядження.



УВАГА! Під час використання інструментів для шліфування чи формування матеріалу (різців, шліфувальних станків, дрелей) утворюються пил та випари, які можуть містити небезпечні хімічні речовини. З'ясуйте склад матеріалу, який збирається обробити, і використовуйте відповідний респіратор.

Надто довга робота при сильному шумі може спричинити погіршення слуху. Отже, завжди користуйтеся відповідними захисними навушниками. Працюючи у захисних навушниках, прислухайтеся до попереджувальних сигналів та до окликів. Вимкнувши двигун пристрою, обов'язково відразу ж знімайте захисні навушники.

Завжди є ризик пошкодження роздавлюванням під час роботи на обладнанні, яке має деталі, що рухаються. Надягайте захисні рукавиці щоб уникнути пошкодження тіла.

Обов'язково вдягайте:

- Дозволений захисний шолом
- захисні навушники
- перевірене захисне пристосування для очей. Якщо Ви використовуєте захисну маску, додатково потрібно вдягати перевірені захисні окуляри. Перевірені захисні окуляри повинні відповідати стандартам ANSI Z87.1 в США чи EN 166 у країнах ЄС. Захисна маска повинна відповідати стандарту EN 1731.
- Дихальна маска чи респіратор
- Міцні, не ковзаючі рукавиці.
- Добре припасований, міцний та зручний одяг, що забезпечує повну свободу рухів. Не носіть під час роботи шорти.
- Надягайте захисне взуття зі сталевим носком та неслизькою підшовою.

- Необхідно слідкувати, щоб у рухому частину інструмента не затягло одяг, довге волосся чи прикраси.

Інше захисне спорядження



УВАГА! Під час роботи з пристроєм можуть з'явитися іскри, що може викликати пожежу. Слід завжди мати напохваті відповідне протипожежне обладнання.

- Вогнегасник
- Засоби надання першої медичної допомоги

Загальні правила безпеки



УВАГА! Будь ласка, прочитайте всі інструкції та попередження щодо безпеки. Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Цей розділ описує основні правила безпеки під час користування інструментом. Ця інформація в жодному разі не замінить професійних навичок або досвіду. Якщо ви не впевнені в безпеці свої дій, зупиніть роботу та зверніться за порадою до фахівця. Таким фахівцем може бути представник дилера, працівник центру обслуговування або просто досвідчений користувач. Не виконуйте дій, у безпеці яких ви не впевнені!

- Перед експлуатацією культиватора уважно прочитайте це керівництво та переконайтесь, що Вам все зрозуміло.
- Перш ніж приступити до роботи з пристроєм, уважно прочитайте Посібник користувача, що постачається разом із блоком живлення.
- Цей інструмент призначений для використання разом із Husqvarna WS 440/WS 482. Забороняється використовувати пристрій не за призначенням.
- Машина може привести до серйозного травмування. Прочитайте уважно інструкції з безпеки. Дізнайтесь як використовувати машину.
- Пам'ятайте, що саме ви, користувач, є відповідальним за те, щоб люди та їхнє майно не наражалися на небезпеку та не страждали від нещасних випадків.
- Всі оператори повинні бути підготовленими для роботи на машині. Власник відповідає щодо забезпечення підготовки операторів.
- Слідкуйте за тим, щоби пристрій був чистий. Усі помітки та позначки мають бути чіткими та розбірливими.
- Зберіть усі попередження та інструкції, щоби в майбутньому звертатися до них за довідками.

КОРИСТУВАННЯ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Використовується, якщо існує ризик серйозної травми чи смерті користувача, або значних пошкоджень навколишніх об'єктів внаслідок порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику.

Ніколи не дозволяйте дітям або непідготовленим людям використовувати пристрій або здійснювати його технічне обслуговування.

Забороняється користування цим пристроєм будь-кому іншому без попередньої перевірки розуміння змісту цього посібника користувача.



УВАГА! Внесення змін чи використання аксесуарів, не схвалених виробником, може призвести до травми користувача чи інших людей, або до смертельних наслідків.

Не вносить змін до цього виробу чи використовуйте його, якщо виявиться, що до нього були внесені зміни іншими особами.

Заборонено використовувати несправні інструмент, акумуляторну батарею або зарядний пристрій. Дотримуйтеся інструкцій з перевірки, догляду та обслуговування, що наведені у цьому посібнику. Деякі заходи з догляду та обслуговування повинні здійснюватися спеціально підготовленими фахівцями. Див. інструкції під заголовком «Технічне обслуговування».

Використовуйте лише оригінальні запасні частини.

Завжди користуйтеся здоровим глуздом

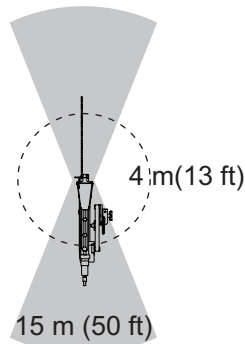
Неможливо передбачити в посібнику всі ситуації, які можуть виникнути під час використання пристрою. Завжди будьте обережні та керуйтеся здоровим глуздом.

Якщо виникла ситуація, коли ви не впевнені у власній безпеці, зупиніться та зверніться за порадою до фахівця. Зверніться до вашого дилера, центру обслуговування чи досвідченого користувача. Не беріться за виконання роботи, якщо ви не маєте остаточної впевненості!

Безпека робочої зони

- Завжди перевіряйте інший бік стіни, де під час прорізання виходить направляюча шина та алмазний ланцюг. Загородіть та убезпечте цю територію, щоб запобігти травмуванню людей чи пошкодженню матеріалу.
- Завжди перевіряйте і розмічайте, де проходять газові труби. Різання поблизу газових труб завжди тягне за собою небезпеку. Зважаючи на ризик вибуху, переконайтеся, що під час різання не виникає іскріння. Залишайтеся сконцентрованим і зосередьтеся на завданні. Недбалість може призвести до серйозної травми або смерті.
- Переконайтеся, що жодні труби, шлангу або електричного кабелю не присутньо в робочій зоні матеріалу, який підлягає різанню.
- Переконайтеся, що в робочій зоні немає увімкнених електричних кабелів.
- Впевніться, що на робочому місці немає сторонніх людей, оскільки в іншому випадку існує небезпека серйозного травмування. Безпечна віддаль становить 15 метрів (50 ft).
- Не користуйтеся інструментом в погану погоду - наприклад, в густий туман, сильний дощ, сильний вітер, коли дуже холодно та ін.
- Робота в погану погоду втомлює, а також створює додаткову небезпеку, наприклад, слизькі поверхні.
- Переконайтеся, що робоча зона має достатнє освітлення для утворення безпечного робочого середовища.
- Завжди переконуйтеся, що зайняли надійне, безпечне та стійке робоче положення.

Небезпечна зона машини



КОРИСТУВАННЯ



УВАГА! Впевніться, що на робочому місці немає сторонніх людей, оскільки в іншому випадку існує небезпека серйозного травмування. Безпечна відстань становить 15 метрів (50 ft).



УВАГА! Для оператора мінімальна безпечна відстань до рухомих частин під час експлуатації становить 4 метри (13 футів). Щоб запобігти небезпеці ураження елементами матеріалу, оператор завжди повинен стояти під кутом, по діагоналі від працюючої пилки. Будьте особливо обережні при запуску, коли пила проникає в матеріал.

ВАЖЛИВО! Не можна допускати людей, не забезпечених захисним спорядженням, що описане вище, у небезпечну зону ризику ушкодження летючими уламками.

Електробезпека

Див. розділ з електричної безпеки в інструкції для настінної пилки та силового агрегату, що використовується.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Не мийте пристрій під тиском, тому що вода може потрапити в електричну систему або двигун та спричинити пошкодження пристрою або викликати коротке замикання.

Особиста безпека

- Ніколи не залишайте інструмент з увімкнутим двигуном без нагляду.
- Ніколи не виконуйте різання, якщо у Вас немає можливості дотягнутися до кнопки аварійної зупинки на дистанційному управлінні чи силовому агрегаті. Прочитайте Посібник користувача силовим агрегатом.
- Під час роботи із приладом переконайтеся у присутності поблизу іншої особи, щоб у разі нещасного випадку можна було покликати на допомогу.
- Люди, які повинні знаходитися в безпосередній близькості від пристрою, повинні використовувати необхідне захисне обладнання, включаючи засоби захисту органів слуху, оскільки рівень шуму при різанні перевищує 85 дБ (A) (dB(A)).
- Будьте обережними під час підйому обладнання. Піднімаючи важкі предмети Ви ризикуєте отримати травми защемленням чи інші ушкодження.

- Люди й тварини можуть відвернути вашу увагу, і ви можете втратити контроль над інструментом. Тому завжди зосереджуйтеся на завданні.
- Необхідно слідкувати, щоб у рухому частину інструмента не затягло одяг, довге волосся чи прикраси.
- Перед умиканням електроінструмента видаліть розсувний чи звичайний гайковий ключ, які можуть знаходитися на ньому. Розсувний чи звичайний гайковий ключ, залишені на обертовій деталі електроінструмента може спричинити травму.
- Ніколи не залишайте машину з увімкнутим двигуном без нагляду.
- Ризик травмування. У випадку неправильного монтажу інструмент може впасти і завдати шкоди оператору.
- Будьте обережними під час підйому обладнання. Піднімаючи важкі предмети Ви ризикуєте отримати травми защемленням чи інші ушкодження.

Використання та догляд

- Ніколи не встановлюйте та не знімайте інструмент або захисні кожухи, не відключивши кабель живлення пилки.
- Завжди, перш ніж витягувати шнур живлення з розетки, вимкнуті силову установку та дочекайтесь повної зупинки двигуна.
- Ніколи не працюйте без відповідних захисних кожухів.
- Переконайтеся, що при запуску інструмента ланцюг вільно рухається.
- Для оператора мінімальна безпечна відстань до рухомих частин під час експлуатації становить 4 метри (13 футів). Щоб запобігти небезпеці ураження елементами матеріалу, оператор завжди повинен стояти під кутом, по діагоналі від працюючої пилки.
- Завжди слід застосовувати охолодження водою. Це охолоджує ланцюг і шину ланцюга, збільшує їх термін служби і запобігає накопиченню пилу.
- Перевірте, чи всі зчеплення, з'єднання та кабелі є непошкодженими та чистими.
- Чітко розмічуйте всі заплановані розрізи перед початком різання, плануйте роботу так, щоб вона проходила безпечно для персоналу та машини.
- Надійно закріпіть бетонні блоки перед різанням. Якщо немає можливості переміщати в контрольованих умовах розрізані матеріали великої ваги, вони можуть спричинити серйозні пошкодження пристрою і призвести до травмування людей.

КОРИСТУВАННЯ

Транспортування та зберігання

- Завжди виймайте електричний кабель перед тим, як пересувати обладнання.
- Перед транспортуванням і зберіганням зніміть диск і кожух диска.
- Зберігайте механічну пилку у місцях не доступних дітям та стороннім особам.
- Якщо є ризик замерзання, необхідно злити всю охолоджувальну воду, що залишилася у пристрої.
- Зберігайте обладнання в футлярах, що постачаються з ним.

Основні прийоми роботи



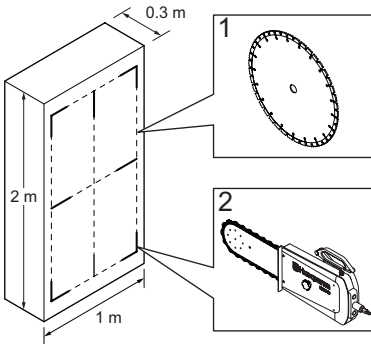
ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Робочі процедури для WSC 40 повинні застосовуватись тільки для даного виробу. Ніколи не використовуйте ці робочі процедури для іншого обладнання.



УВАГА! Завжди використовуйте лезо з сегментами, ширшими за сегменти ланцюга. Це надзвичайно важливо у випадку якщо для кінцевої обробки розрізу буде використовуватись портативний інструмент. Якщо використовується інструмент типу WSC 40 із рейковою направляючою, цією рекомендацією можна знехтувати.

Почніть різання лезом (1) настінної пилки відповідно до ілюстрації. Використовується ланцюгова підвіска настінної пилки (2) відповідно до ілюстрації.

Різнання виконується відповідно до ілюстрації:



Подавайте лезо 3–7 см (1,2'–2,8'). Зробіть направляючий зріз, щоб отримати прямий розріз - основу для наступного процесу. Різнання слід проводити з обережністю. Ріжучий інструмент дозволяє використовувати леза до 1000 мм

(40') як стартові. Проте, рекомендується починати різання з лезом 800 мм (31,5').

- Після закінчення направляючого зрізу можна зробити більш глибокий розріз. Глибина розрізу визначається індивідуально і залежить від таких факторів, як твердість бетону, існування арматурних вставок і т.д.
- Якщо ви змінюєте диск, щоб глибше розрізати той самий проріз, переконайтеся, що товщина диска відповідає ширині прорізу.
- Починайте різання поступово, щоб пристрій працював без перевантаження або тиску на різальний диск.

Коли різання лезом завершене, замініть лезо на ланцюгову підвіску настінної пилки і обріжте залишковий матеріал, щоб отримати гострі кути.

Якщо ви ріжете армований залізобетон або міцний заповнювач, ви повинні почати розріз А мінус 50 мм (2') від кута. Перевірте таблицю по надрізам для вимірів А.

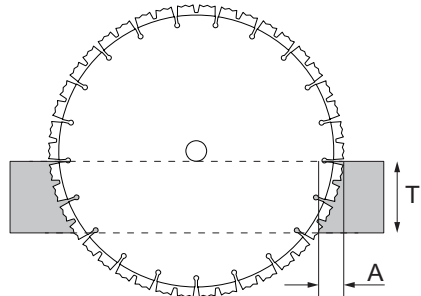
УВАГА! При використанні ланцюгової підвіски настінної пилки, змініть налаштування на пульті дистанційного керування в ланцюговий режим.

Вставте ланцюгову підвіску настінної пилки у стіну та ріжте за допомогою носового колеса. Програмне забезпечення автоматично регулюватиме поздовжнє подавання, щоб зробити розріз за допомогою носового колеса. Переконайтеся, що під час різання залишається достатньо місця для каретки пилки до кінцевої зупинки доріжки (оберіть правильний напрямок обертання).

УВАГА! Переконайтеся, що в пульті дистанційного керування вибрано режим ланцюга. Якщо ні, інструмент зазнає надмірного зносу.

Погрішність різання

Погрішність різання залежить від товщини стіни та від леза, що використовується.

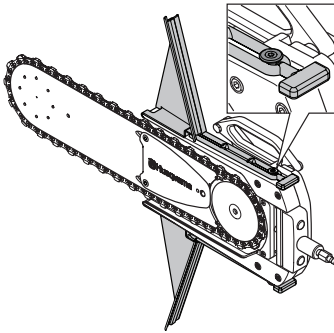


КОРИСТУВАННЯ

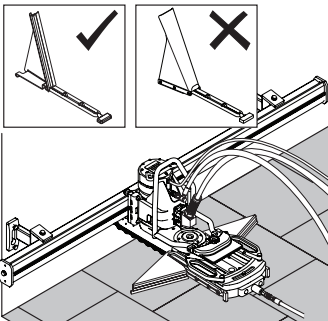
Розмір леза	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (погрішність, мм/дюйм)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Різання врівень

Зніміть бризковідбивачі для нормального різання та кожух трансмісії. Замініть бризковідбивачі на захисні кожухи для фрезерного різання.



Ми рекомендуємо встановлювати обидва захисні кожухи, але в деяких випадках (розпилювання паралельно до підлоги або стелі), один захисний кожух може бути тимчасово знятий. Як мінімум, має бути встановлений захисний кожух у напрямку подачі ланцюга. Замініть захисний кожух після різання.

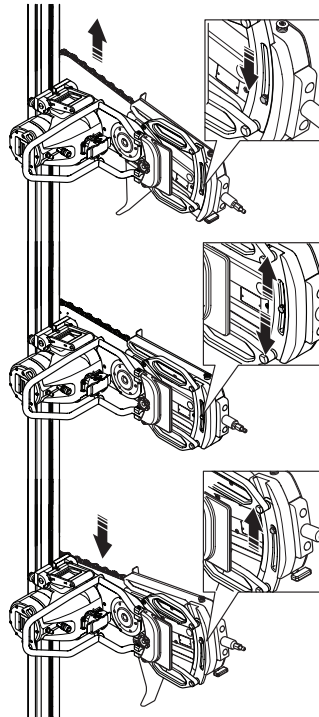


Коригування кута

Коригування кута використовується для отримання ідеального розрізу в кутах близько до стелі, стіни або підлоги. Налаштуйте кут на

максимальне положення. Напрямок залежить від різання.

Відкрутіть гвинт та налаштуйте кут.



УВАГА! Завжди затягуйте гвинт із силою затягування 20 Нбм (15 футо-фунтів).

Рекомендована швидкість ланцюга

Для досягнення найкращої ефективності різання у м'якому та середньому бетоні використовуйте повну швидкість різання 28 м/с (92 фут/с).

Якщо використовується WS 482, для правильного відображення швидкості ланцюга переконайтесь, що задіяна механічна швидкість 2.

УВАГА! Різання при надто низьких оборотах може призвести до пошкодження ланцюга та шини ланцюга. Перевірте правильність вибору механічної швидкості! Під час різання твердих бетонів слід використовувати нижчу ланцюгову швидкість, лезо при різанні м'якого бетону.

ПУСК ТА ВИМИКАННЯ

Перед початком роботи

- Огородіть ділянку, на якій відбувається різання, щоб сторонні особи не отримали травм і не відволікали оператора.
- Перевірте захисний кожух різального диска, щоб на ньому не було тріщин, і щоб він не був пошкоджений. Замініть захисний кожух, якщо він зазнав удару або має тріщину.
- Перевірте, щоб ланцюг, шина ланцюга та захисні кожухи не були пошкодженими чи тріснутими. Замініть їх, якщо пошкоджені чи тріснути.
- Завжди, перш ніж вмикати інструмент, впевніться, що всі кабелі та шланги подачі води правильно підключені.

Пуск

Дотримуйтесь інструкцій по запуску машини в Посібнику користувача, наданому разом із силовим агрегатом.

УВАГА! Переконайтеся, що на пульті вибрано правильний режим роботи WSC40. Інакше відбудеться надмірний знос ланцюга і шини ланцюга.

ВАЖЛИВО! Переконайтеся, що для силового агрегату та пульту дистанційного керування встановлено найновіше програмне забезпечення. Ви можете отримати останнє програмне забезпечення у сервісному центрі Husqvarna.

Якщо використовується настінна пилка WS 482, виберіть механічну швидкість 2.

Виберіть режим роботи приводу.

Режими мотору змінюються пультом дистанційного керування, що постачається з обладнанням для настінного розпилю. Перемикайте інструмент між лезом і ланцюговою підвіскою настінної пилки, натискаючи кнопки стрілок вгору та вниз.

Для силового агрегату може відображатися більше параметрів. Переконайтеся, що ви вибрали правильний режим для інструмента, що використовується.

Якщо вибрано неправильний режим роботи мотору, інструмент може отримати надмірний знос.

Калібрування

Якщо ланцюгову підвіску настінної пилки ріже стіну нерівно, можливо, вам доведеться

провести повторне калібрування датчиків положення.

- 1 Використовуйте обертання ручки, щоб перемістити пилку в її зовнішнє положення. Дві ручки повинні бути абсолютно паралельними.
- 2 Натисніть меню, виберіть калібрувати положення штанги та натисніть ОК. Тепер положення відкаліброване.

Більш детальну інформацію див. у посібнику користувача для силового агрегату Husqvarna.

Вимкнення

- Після завершення різання витягніть шину WSC 40 із стіни та вимкніть обертання леза та водяний потік.
- Вимкніть силовий агрегат.

Демонтаж пилки

- 1 Дочекайтесь повної зупинки двигуна.
- 2 Відключіть джерело живлення силового агрегату.
- 3 Вимкніть та від'єднайте воду, що подається на силовий агрегат.
- 4 Від'єднайте кабель живлення та шланг від пилки.
- 5 Решта кроків виконується у зворотному до монтажу порядку.

Чищення

Після закінчення різання, пилка повинна бути очищена. Важливо вичистити все обладнання пилки.

ВАЖЛИВО! Не використовуйте високонапірний промивач для миття пилки.

Транспортування та зберігання

Завжди вимикайте силовий агрегат та витягуйте штепсель з мережі живлення перед переміщенням обладнання.

Перед транспортуванням і зберіганням необхідно зняти бризковідбивачі.

Зберігайте механічну пилку у місцях не доступних дітям та стороннім особам.

Якщо є ризик замерзання, з інструмента необхідно злити всю залишкову воду.

Зберігайте обладнання в футлярах, що постачаються з ним.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Загальне



УВАГА! Користувач повинен виконувати лише ті заходи з технічного обслуговування, які описано у Посібнику користувача. Більш серйозні роботи повинні виконуватися працівниками відповідних центрів обслуговування.

Перевірка та/або технічне обслуговування слід проводити з вимкненим мотором та витягнутим штепселем.

Користуйтеся особистим захисним спорядженням. Інструкції дивіться у розділі під заголовком "Особисте захисне спорядження."

Тривалість служби інструменту може зменшитися, а небезпека нещасних випадків зрости, якщо його обслуговування проводити неправильно, або якщо обслуговування та ремонт виконуватимуться не фахівцями. Якщо Ви потребуєте додаткової інформації, зверніться, будь ласка, до найближчого центру обслуговування.

Зверніться до свого дилера фірми Husqvarna з приводу виконання регулярних перевірок інструмента, а також необхідних регулювань та ремонту.

Завжди виконуйте ремонт та технічне обслуговування в охайному середовищі без сміття на підлозі.

Графік проведення технічного обслуговування

У графіку технічного обслуговування можна побачити, які деталі пристрою потребують обслуговування і з яким інтервалом. Інтервали вираховано з розрахунком на щоденне використання пристрою, і вони можуть змінюватись залежно від обсягів використання.

	Щоденне технічне обслуговування	Для кожного квадратного метра розпилювання
Чищення	Зовнішнє очищення	
Змащування	Нанесіть мастило на ланцюг і направляючу шину.	Змажте направляючу шину 2–3 рази в точці змащення
	Змажте направляючу шину. Подавайте мастило в точку змащення, поки шина ланцюга не заповниться.	
Перевірка функціонування	Загальна перевірка	
	Водяна система	
	Кришка та бризковідбивачі	
	Направляюча шина, діамантовий ланцюг і ведучий барабан	

Чищення

Зовнішнє очищення

Ланцюгову підвіску настінної пилки слід чистити після завершення різання. Використовуйте щітку для чищення, що постачається разом із настінною пилкою. Підключайте її до шлангу для води. Очистіть все обладнання в системі.



УВАГА! Не використовуйте мийний пристрій високого тиску для очищення машини.

Перевірка функціонування

Загальна перевірка



ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Забороняється використовувати пошкоджені проводи. Вони можуть викликати серйозні, навіть смертельні травми.

- Перевірте, щоб гайки і гвинти були добре затягнуті.
- Переконайтеся, що всі поверхні чисті.
- Перевірте кришку та бризковідбивачі на ознаки пошкодження або зносу.
- Перевіряйте зношування повідного механізму.
- Перевірте ланцюг та шину ланцюга ознаки пошкодження або зносу.
- Перевірте натяг ланцюга.
- Перевірте функцію натягу ланцюга.
- Регулярно перевіряйте ступінь зносу барабана приводу. Замініть у разі надмірного зносу.

Розбирання перед перевіркою

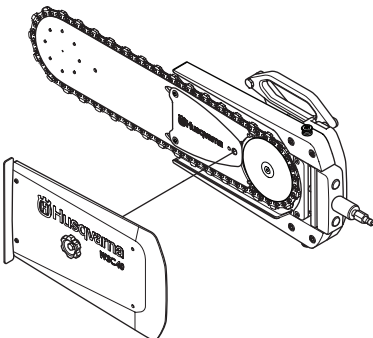


ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед встановленням, зняттям, чищенням та технічним обслуговуванням завжди відключайте кабель живлення інструмента.

- 1 Відключіть водяні шланги від пилки і повісьте їх на належне місце на транспортному візку.

Від'єднайте від пилки шланги подачі води та повісьте їх у призначене місце на транспортній візок або в коробці.

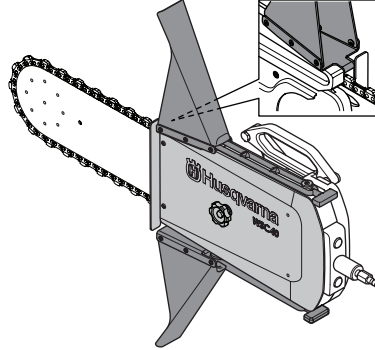
- 2 Зніміть бризковідбивачі.
- 3 Викрутіть гайку ручки та зніміть кришку.



Кришка та бризковідбивачі

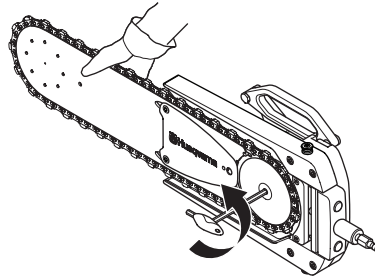
Перевірте кришку та бризковідбивачі.

Перевіряйте бризковідбивачі і кожух трансмісії на наявність тріщин чи інших пошкоджень від бетонної крихти. У разі виявлення пошкоджень замініть кришку чи бризковідбивач.

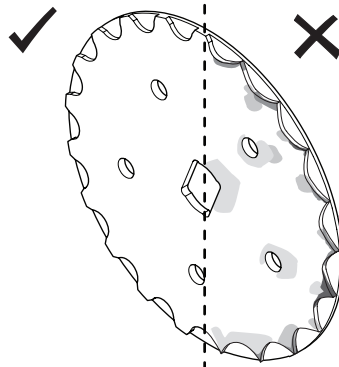


Барабан приводу ланцюга

- 1 Тримайте ланцюг однією рукою та відкрутіть гвинт за допомогою наданого торцевого ключа. Зніміть фіксуючу шайбу.

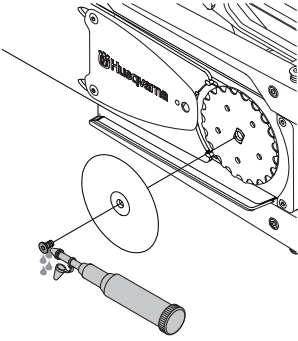


- 2 Регулярно перевіряйте ступінь зносу барабана приводу. Замініть у разі надмірного зносу.

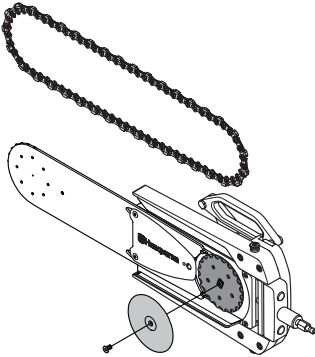


ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- 3 Коли викручено гвинт на ведучому барабані, змастіть різьби та головки гвинтів. Якщо гвинт не належним чином змазаний, він послабиться.

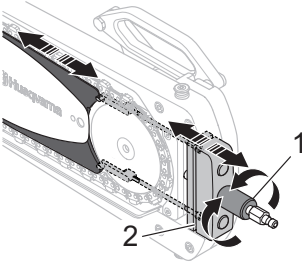


- 4 Завжди затягуйте гвинт із силою затягування 20 Нбм (15 футо-фунтів).



Ланцюг

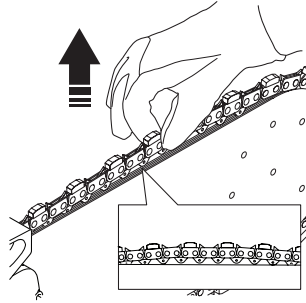
- 1 Викрутіть ручку (1) повністю, щоб послабити натяг ланцюга.



- 2 Потягніть ланцюг, щоб вимкнути механізм натягу (2) та зняти ланцюг.
- 3 Перевірте ланцюг на пошкодження або знос. Якщо необхідно, зберіть новий ланцюг на шині ланцюга.

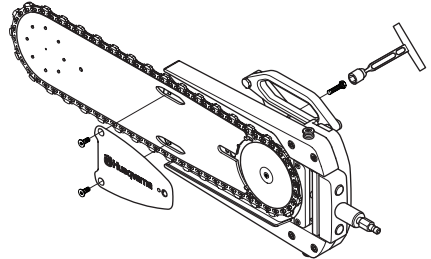
- 4 Натяг ланцюга регулюється за допомогою ручки (1).

УВАГА! Правильний натяг алмазного ланцюга на цьому інструменті відрізняється від інших ланцюгових пилок. Коли ланцюг ідеально натягнутий, ланцюг тісно прилягає до шини ланцюга в ідеальному колі. Після натягу, має бути можливість ще підняти ланцюг таким чином, щоб напрямні для ланцюга були паралельні відносно нього, а також для легкого переміщення ланцюга.

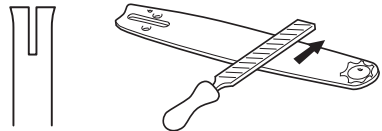


Направляюча шина

- 1 Щоб зняти гвинт, який тримає направляючу шину, використовуйте гайковий ключ 13 мм.



- 2 Щоб зняти 2 гвинти, використовуйте наданий торцевий ключ. Зберігайте гвинти. Якщо гвинти потребують заміни, використовуйте лише гвинти з ілюстрованого списку частин (IPL).
- 3 Вийміть направляючу шину і перевірте її на знос.
- 4 Перевірте, чи є на краях шини задирки. Видаліть ці задирки за допомогою шліфування, якщо це необхідно.

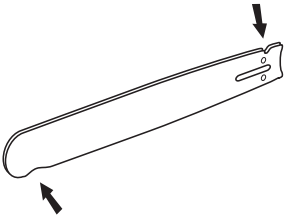


ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

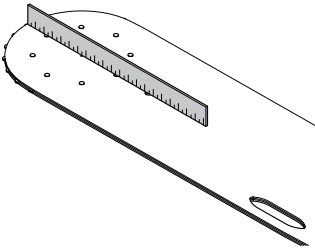
- 5 Перевірте, чи не зносився паз шини. Замініть шину у разі потреби.



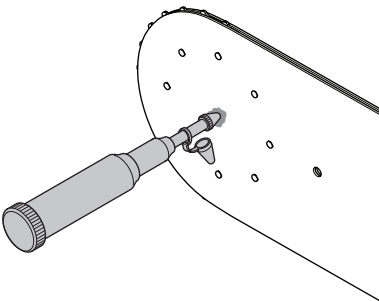
- 6 Перевірте, щоб кінець шини був рівний і незношений. Якщо на нижній частині кінця шини утворюється порожнина, це сталося через послаблений ланцюг. Щоб подовжити термін служби шини, змініть напрямок обертання ланцюга в налаштуваннях на пульті дистанційного управління. Більш детальну інформацію див. у посібнику користувача для силового агрегату Husqvarna.



- 7 Щоб переконатися, що шина не зігнута, використовуйте лінійку. Покладіть лінійку на кінець шини. Лінійка повинна вирівнятися до шини.

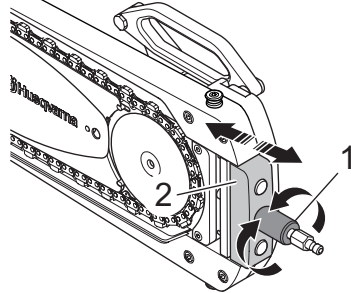


- 8 Щодня змащуйте направляючу шину та алмазний ланцюг.

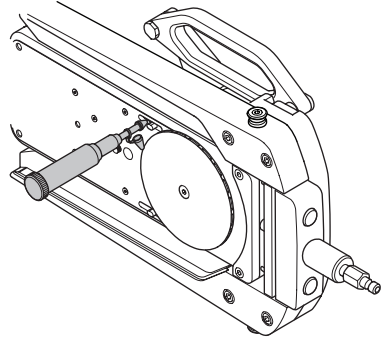


Функція натягу ланцюга

- 1 Потягніть сірий блок, щоб перевірити еластичність.

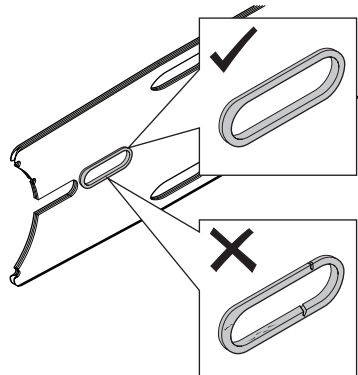


- 2 Очистіть і змастіть прорізи.



Ущільнювальне кільце

- 1 Перевірте ущільнення на знос. Замініть у разі потреби.

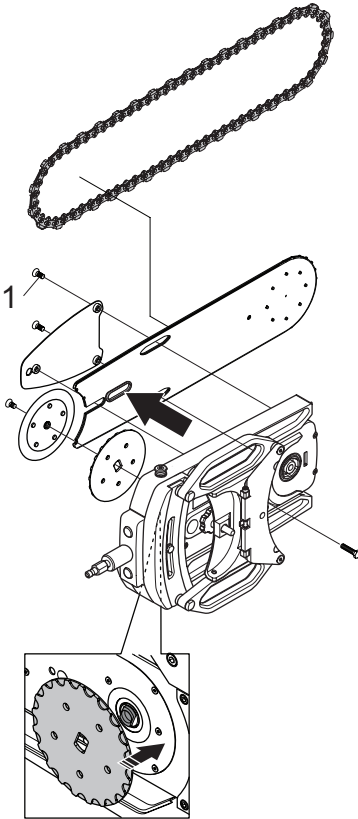


- 2 Очистьте всі поверхні.

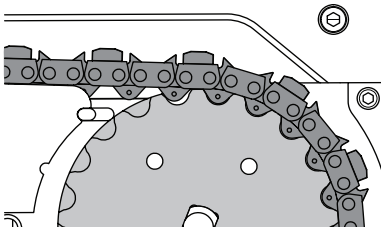
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Установка після обслуговування

- 1 Помістіть ведучий барабан на вихідний вал.
- 2 Зберіть відповідно до ілюстрації.



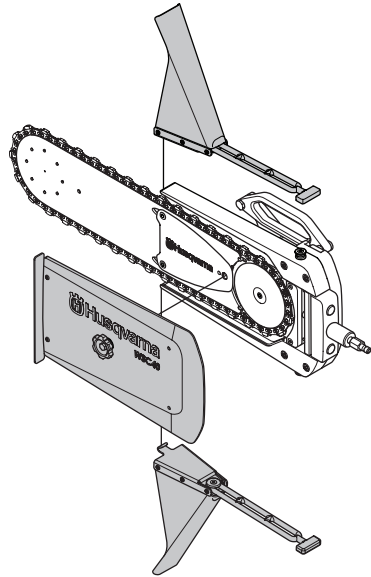
- 3 Затягніть 2 гвинти (1) із силою затягування 20 Нбм.
- 4 Помістіть ланцюг на шину ланцюга і переконайтеся, що він точно слідує зірочкам носа і привода мотора.



- 5 Коли викручено гвинт на ведучому барабані, змастіть різьби та головки гвинтів. Якщо

гвинт не належним чином змазаний, він послабиться. Завжди затягуйте гвинт із силою затягування 20 Нбм (15 футо-фунтів).

- 6 Для регулювання натягу ланцюга використовуйте поворотний регулятор. Перевірте натяг ланцюга. Затягніть фіксуючу шайбу за допомогою болта. Використовуйте силу затягування 20 Нбм (15 футо-фунтів).
- 7 Закрийте кришку. Обережно затягніть регулятор.



ПОШУК НЕСПРАВНОСТЕЙ

Графік пошуку несправностей



УВАГА! Якщо операції по обслуговуванню або усуненню несправностей не вимагають включення верстата, двигун має бути вимкнений, а вимикач знаходиться в положенні ВИКЛ.

Несправність	Можлива причина	Потенційне рішення
Інструмент працює з перевантаженням або не входить у матеріал.	Зношений ланцюг або шина.	Перевірте і замініть, якщо це необхідно.
	В ланцюгу необхідно задіяти нові алмази.	Змініть напрям обертання ланцюга.
Пила працює криво.	Зношений ланцюг або шина.	Перевірте і замініть, якщо це необхідно.
	Зігнута рукоятка пилки.	Налаштуйте або замініть шину ручки.
Різнання йде з перевантаженням, а також поза матеріалом.	Забгато мастила при змащуванні.	Дозвольте пилці обертатись поза матеріалом протягом хвилини.
	Неправильна збірка.	Перевірте правильність збірки; фіксуючу шайбу, ведучий барабан, ланцюг, шину, вал
	Іржа чи корозія.	Використовуйте мастило для змащення. Змінійте деталі при значній корозії.
Шина вібує на певних швидкостях.	Зносилося ведуче колесо.	Перевірте і замініть, якщо це необхідно.
Зависокий рівень вібрації	Алмазний ланцюг встановлено неправильно.	Перевірте пильну шину та алмазний ланцюг на правильність встановлення та відсутність пошкоджень. Див. інструкції в розділах 'Алмазні ланцюги' та 'Технічне обслуговування'.
Надмірний знос ланцюга або шини.	При різанні використовується замало води.	Замініть алмазний ланцюг та переконайтесь, що новий ланцюг неушкоджений.
	Занадто висока вихідна потужність у РР 480 або РР 490.	Переконайтесь, що ви вибрали ланцюговий режим різнання на пульті дистанційного керування. Якщо цього режиму немає, зверніться до сервісного центру Husqvarna для оновлення програмного забезпечення.
	Обрано неправильний натяг ланцюга	Налаштуйте натяг ланцюга.
	Люфт у збірці / неправильна збірка.	Перемістіть інструмент назад і вперед, щоб перевірити, чи правильно зібрані всі деталі та чи правильно встановлене настінне кріплення.
У глибині інструмент працює дугообразно.	Пошкоджена шина.	Незворотне пошкодження. Замініти шину.
	Різнання виконувалося без попереднього різнання лезом.	Незворотне пошкодження. Замініти шину.
	Ви натрапили на елемент поздовжньої металевої конструкції.	Перемістіть пилку вбік і зробіть новий розріз.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

WSC 40

Макс. вхідна потужність (кВт)	9,2
Макс. швидкість обертання (об/хв)	1200
Трансмісія	Зубчата передача
Крутний момент на вході, макс. (Нбм)	230
Об'єм масла коробки передач, (дл/фл oz)	1,5/5
Тиск води охолодження - макс., (бар/PSI)	10/145
Мінімальні рекомендовані витрати води (літр/хв / амер.гал/хв.)	3,5/1
Макс. температура води охолодження при 3,5 л/хв / 1 гал/хв. (С/Ф)	60/140

Вага

WSC 40 у т.ч. два захисних кожуха (кг/фунт)	19/42
Загальна вага з контейнером (кг/фунт)	27/60

Шумові викиди (дивися примітку 1)

Вимірний рівень потужності звуку L_w дБ(А) 105

Рівні звуку (дивися примітку 2)

Рівень звукового тиску у вусі оператора, дБ(А) 83

Примітка 1: Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає стандартам EN 15027-1 та EN 21. Очікувана похибка вимірювання: 2,5 дБ(А).

Примітка 2: Рівень шумового тиску у вусі оператора відповідає стандарту EN 15027/A1.

Очікувана похибка вимірювання: 4 дБ(А).

Перелік специфікацій рекомендованого різального обладнання, ланцюг

Пильна шина та алмазний ланцюг	Кількість ланок із алмазним покриттям:	Крок алмазного ланцюга, (мм/дюйми)	Ширина ланки алмазного ланцюга, (мм/дюйми)	Максимальна швидкість ланцюга (м/с / фут/с)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Перелік рекомендованого різального обладнання, направляюча шина

Довжина направляючої шини (мм/дюйми)	Максимальна пряма глибина різання (мм/дюйми)	Макс. глибина різання (мм/дюйми)	Мін. ширина різання (мм/дюйми)	Ширина направляючої шини з ланцюгом (мм/дюйми)	Ширина направляючої шини (мм/дюйми)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Декларація відповідності стандартам Європейського Союзу

(Лише для країн Європи)

Husqvarna AB, SE-561 82 місто Гускварна, Швеція, телефон: +46-36-146500, заявляє під свою виключну відповідальність, що настінна пилка Husqvarna WSC 40 (за використання виключно сумісно з Husqvarna WS 440/WS 482 та високочастотним силовим агрегатом Husqvarna) із серійним номером за 2016 рік і пізніше (рік зазначено нешифрованим текстом на заводській табличці технічних даних перед серійним номером) відповідає вимогам ДИРЕКТИВИ РАДИ ЄС:

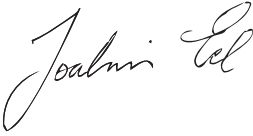
- від 17 травня 2006 р. 'стосовно механічного обладнання' 2006/42/ЄС.

Вироби відповідають таким стандартам:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Г'єтеборг 23 травня 2016р.

Joakim Ed



Директор міжнародного відділу НДДКР

Construction Equipment Husqvarna AB

(Уповноважений представник компанії Husqvarna AB, що відповідає за технічну документацію).

SEMBOLLERİN AÇIKLANMASI

Makinenin üzerindeki semboller:

UYARI! Yanlış veya dikkatsizce kullanıldığında bu makine, kullanılan veya başkaları açısından ciddi veya ölümcül yaralanmalara yol açabilecek tehlikeli bir araç haline gelebilir.

Makineyi kullanmadan önce kullanım kılavuzunu iyice okuyarak içeriğini kavrayınız.

Her zaman kullanılması gereken malzemeler:

- Onanmış koruyucu miğfer
- Onanmış koruyucu kulaklık
- Koruyucu gözlük ya da yüz siperi
- Nefes alma maskesi

Kesilme riski. Vücudunuzun tüm parçalarını kesme donanımından uzak tutun.

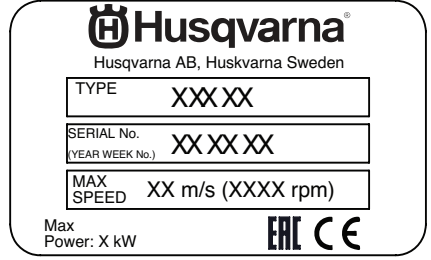
Fırlayan nesne tehlikesi. Operatör, kesilen malzemeden fırlayan nesnelerin çarpma riskini önlemek için her zaman çalışan bir testerenin arkasında çapraz açılı bir şekilde durmalıdır.

Makineyle aranızda güvenli bir mesafe bırakın. Operatör için çalışma sırasında hareketli parçalara olan minimum güvenlik mesafesi 4 metredir (13 ft).

Bu ürün geçerli CE direktiflerine uygundur.



Makine işaretleme plakası



1. Sıra: Marka
2. Sıra: Üreticinin adresi
3. Sıra: Tip
4. Sıra: Seri numarası (yıl, hafta, numara)
5. Sıra: Maksimum hız
6. Sıra: Maksimum güç, sertifika sembolleri belirli pazarlar için geçerlidir.

Uyarı düzeylerinin açıklaması

Uyanlar üç düzeye ayrılır.

UYARI!



UYARI! Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığında operatör için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa veya etrafın zarar görmesi tehlikesi varsa kullanılır.

ÖNEMLİ!



ÖNEMLİ! Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığında operatörün yaralanması tehlikesi veya etrafın zarar görmesi tehlikesi varsa kullanılır.

DİKKAT!

DİKKAT! Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığında malzemelerin veya makinelerin zarar görmesi tehlikesi varsa kullanılır.

Makina üzerindeki diğer semboller/etiketler kimi pazarlarda onay almak için gerekli özel koşullarla ilgilidir.

İÇİNDEKİLER

İçindekiler

SEMBOLERİN AÇIKLANMASI

Makinenin üzerindeki semboller:	27
Makine işaretleme plakası	27
Uyarı düzeylerinin açıklaması	27

İÇİNDEKİLER

İçindekiler	28
-------------------	----

SUNUM

Değerli Müşterimiz,	29
Tasarım ve özellikler	29
WSC 40	29

NE NEDİR?

WSC 40'ta ne nedir?	30
---------------------------	----

MAKİNENİN GÜVENLİK EKİPMANLARI

Genel	31
-------------	----

ELMASLI ZİNCİRLER

Genel	32
Zinciri kontrol edin	32
Testereyi kontrol edin	32
Malzeme	32
Aşınma	32
Taşıma ve saklama	32

MONTAJ VE AYAR

Genel	33
Duvar bağlantısının ve rayın montajı	33
Testere taşıyıcısının ve testerenin montajı	33
Bıçak siperliği kılavuzunun bıçak ile paralel olup olmadığının kontrol edilmesi	33
Duvar kesme makinesi testere ataşmanının montajı	33
Elmas zincirin takılması	35
Elmaslı zinciri germe	35
Sprey siperliğinin montajı	36
Güç ünitesini bağlayın	36
Ataşmanın sökülmesi	36

ÇALIŞTIRMA

Koruyucu ekipman	37
Çalışma tekniğinin temeli	39
Tavsiye edilen zincir hızı	41

ÇALIŞTIRMA VE DURDURMA

Başlatmadan önce	42
Çalıştırma	42
Tahrik modunu seçin.	42
Kalibrasyon	42
Stop	42
Testerenin sökülmesi	42
Temizlik	42

BAKIM

Genel	43
Bakım şeması	43
Temizlik	43
İşlev kontrolü	44

SORUN GİDERME

Sorun giderme çizelgesi	48
-------------------------------	----

TEKNİK BİLGİLER

WSC 40	49
Önerilen kesme ekipmanı teknik özellikleri, zincir	49
Önerilen kesme ekipmanı teknik özellikleri, kılavuz çubuğu	49
Uygunluk konusunda AB deklarasyonu	50

Değerli Müşterimiz,

Bir Husqvarna ürünü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz!

Dileğimiz, ürünümüzden memnun kalmanız ve uzun yıllar kullanmanızdır. Ürünlerimizden birini satın almanız tamirler ve servisler ile birlikte profesyonel yardıma ulaşmanızı sağlar. Makinenizi satan kişi yetkili bayilerimizden biri değilse, ondan en yakın servis atölyesinin adresini isteyin.

Bu operatör kılavuzunu faydalı bulacağınızı umuyoruz. Kılavuzun işyerinde her zaman el altında bulunmasını sağlayın. 'İçinde önerilenleri (kullanım, servis, bakım, vs.) yerine getirerek makinenizin ömrünü uzatabilir ve elden düşme satış değerini artırabilirsiniz.' Bir gün makinenizi satarsanız, yeni sahibine kullanım kılavuzunu da vermeyi ihmal etmeyin.'

300 yılı aşan yenilik

Husqvarna AB gelenekleri, İsveç Kralı Charles XI msket tüfeği üretimi için bir fabrika kurulması emrini verdiği 1689 tarihine kadar geri giden bir İsveç şirkettir. Avcılık silahları, bisikletler, motosikletler, ev aletleri, dikiş makineler ve dış mekan ürünleri gibi alanlarda dünyanın önde gelen ürünlerinden bazılarının geliştirilmesinin ardındaki mühendislik becerilerinin temelleri o zamanlar atılmıştı.

Husqvarna ormancılık, park bakımı ve çimen ve bahçe bakımı için dış mekanda kullanılan güç tahrikli ürünlerin yanında inşaat ve taş işleme endüstrileri için kesme ekipmanları ve elmas aletleri konusunda da bir global liderdir.

Kullanıcının sorumluluğu

Operatörün makinenin güvenli nasıl kullanılacağına ilişkin yeterli bilgiye sahip olmasını sağlamak ürünün sahibinin/işverenin sorumluluğundadır. Amirler ve operatörler Kullanım Kılavuzunu okumalı ve anlamalıdır. Aşağıdaki hususları bilmelidirler:

- Makinenin güvenlik talimatları.
- Makinenin uygulama alanları ve sınırlılıkları.
- Makinenin kullanımı ve bakımı.

Ulusal mevzuatta, bu makinenin kullanılmasına ilişkin yasalar bulunabilir. Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce çalıştığınız yerde geçerli mevzuatı öğrenin.

Üreticinin şartları

Husqvarna bu kılavuzun basılmasından sonra bu ürünün güvenli kullanımına ilişkin ek bilgiler yayınlayabilir. En güvenli kullanım yöntemlerinin uygulanması kullanıcının görevidir.

Husqvarna AB ürünlerini sürekli olarak geliştirmeye çalışmaktadır, bu yüzden ürünlerin biçim ve görünüşleri konusunda önceden haber vermeksizin değişiklikler yapma hakkımız saklıdır.

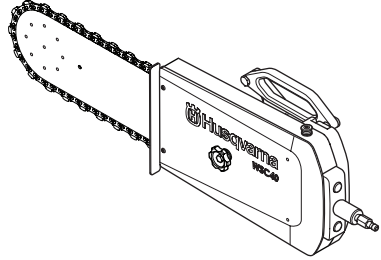
Kullanıcı bilgileri ve yardım için bize web sitemizden ulaşın: www.husqvarna.com

Tasarım ve özellikler

Yüksek performans, güvenilirlik, yenilikçi teknoloji, gelişmiş teknik çözümler ve çevreye duyarlılık gibi değerler Husqvarna ürünlerinin ayırt edici özellikleridir. Operatör bu ürünü güvenli bir biçimde kullanmak için bu kılavuzu dikkatle okumalıdır. Daha fazla bilgiye ihtiyacınız olması durumunda bayinize veya Husqvarna'ya danışın.

Ürününüzün benzersiz özelliklerinden bazıları aşağıda belirtilmiştir.

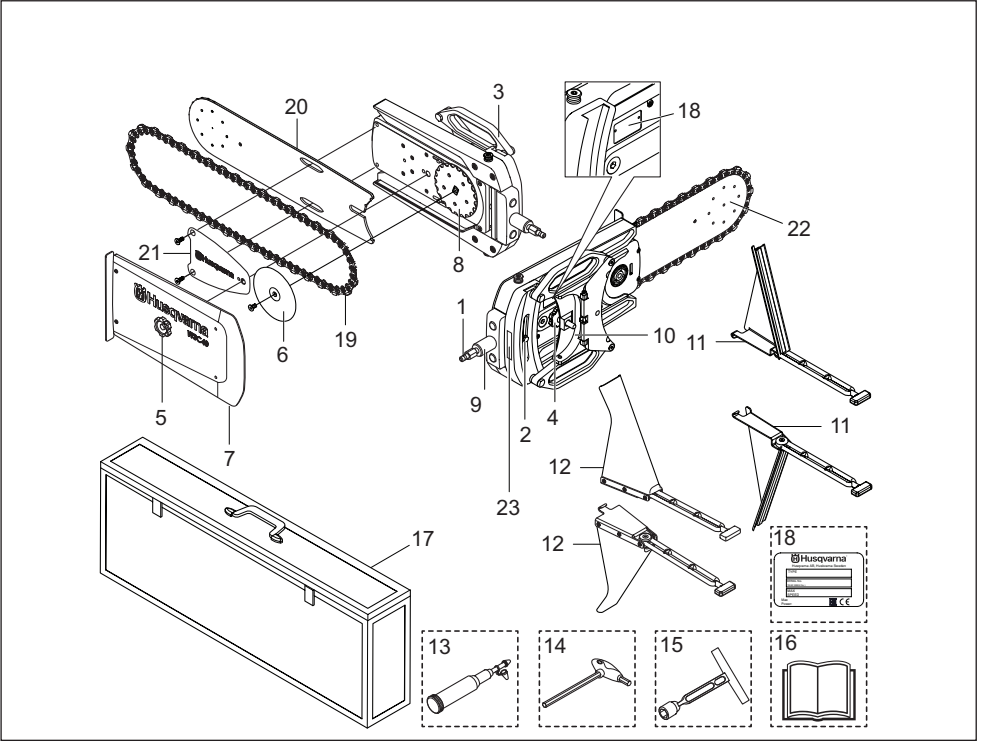
WSC 40



Bu duvar kesme makinesi testere ataşmanı, duvar kesme sisteminin bir parçasıdır ve WS 440 ve WS 482 model duvar kesme makineleriyle çalışır. Duvar kesme makinesi testere ataşmanı; betonarme duvar, tuğla duvar ve taş gibi sert malzemeleri kesmek için tasarlanmıştır ve bu kılavuzda belirtilmeyen amaçlar için kullanılmamalıdır. Bu makineyi çalıştırmak için Husqvarna WS 440/WS 482 ve Husqvarna yüksek frekanslı güç ünitesi gerekir.

- Duvar kesme makinesi testere ataşmanı, duvarda delik açarken fazladan kesim yapmayı önlemek için kullanılır.
- Makine; havalandırma ve boru tesisatı gibi kurulumlar için küçük delikler açmaya olanak tanır.
- Zincir hızı elektronik olarak kontrol edilir ve güç ünitesinin uzaktan kumandası aracılığıyla ayarlanır.
- Testere ve rayın hızı, WS 440 ve WS 482 modellerinin bıçakla olan hızıyla aynıdır.
- Zincirin dönme yönü, su spreyinin yönünün seçilebilmesini sağlayan uzaktan kumandayla kontrol edilebilir.
- Hafif, kompakt ve ergonomik tasarımı makineyi kolay taşınır kılar.
- Güç ünitesinde WSC 40'ın özel yazılımı kuruludur. Yazılım, düz daldırmalı kesimler yapmak için besleme motorunun hareketlerinde otomatik ayarlamalar yapar. Güç ünitenizde en yeni yazılımın kurulu olduğundan emin olun.

NE NEDİR?



WSC 40'ta ne nedir?

- | | |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| 1 Hortum bağlantısı, su girişi | 13 Gres tabancası |
| 2 Açık ayarlama vidası | 14 Altılı anahtar (5 mm) |
| 3 Paralel tutacak | 15 T lokma anahtar (13 mm) |
| 4 Keleççe kilitleme düğmesi | 16 Kullanım kılavuzu |
| 5 Kilitleme düğmesi | 17 Saklama kutusu |
| 6 Tespit rondelası | 18 Makine işaretleme plakası |
| 7 Şanzıman kapağı | 19 Elmalı zincir |
| 8 Zincir dişlisi | 20 Kılıf |
| 9 Zincir gerginliği ayarlama düğmesi | 21 Tespit plakası |
| 10 Duvar kesme makinesi tutacağı keleççesi | 22 Burun çarkı |
| 11 Sıfır kesim siperliği | 23 Uyarı yazısı |
| 12 Sıçrama koruyucusu | |

MAKİNEİN GÜVENLİK EKİPMANLARI

Genel

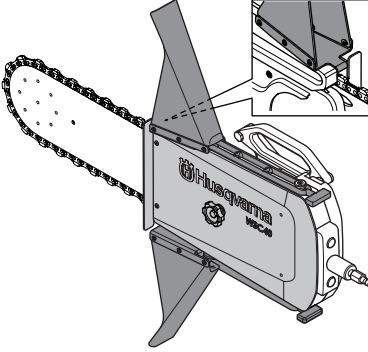
Bu bölümde, makinenin güvenlik donanımı konusunda ayrıntıların neler olduğu, bunların hangi işlemlere sahip bulunduğu ve doğru çalışıp çalışmadığına emin olmak için kontrol ve bakımının nasıl gerçekleştirileceği açıklanmaktadır. Bu teçhizatın makinenin neresinde olduğunu görmek için Ne nedir? bölümüne bakınız.



UYARI! Asla arızalı güvenlik ekipmanına sahip bir makineyi kullanmayın! Güvenlik ekipmanı gözden geçirilmeli ve bakımı yapılmalıdır. Güvenlik ekipmanı veya herhangi bir makine parçası herhangi bir şekilde hasar görmüşse makineyi onarım için servise gönderin.

Kapak ve sprej siperlikleri

Testereyle kesim yapılırken kapak ve sprej siperliği daima kullanılmalıdır.



Kapak ve sprej muhafazası; hareketli parçalar, çıkan pislikler, atık su ve sulu betonlarla teması engeller. Sprej siperlikleri, elmas zincirlerin kopması veya yerinden fırlaması durumunda zinciri yakalamak için tasarlanmıştır.

Her iki sprej siperliğinin de takılı olmasını tavsiye ediyoruz ancak bazı uygulamalarda (zemine veya tavana hizalı kesim) sprej siperliklerinden biri geçici olarak çıkarılabilir. En azından sprej yönündeki sprej siperliğinin takılı olması gerekir. Kesimden sonra çıkarılan sprej siperliğini yerine takın.

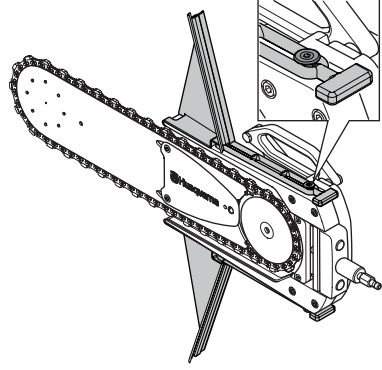
Kapağı ve sprej siperliğini kontrol edin.

Kapakta ve muhafazalarda, sulu beton püskürtmesinden dolayı çatlak veya delik olmadığından emin olun.

Hasarlıysa kapağı veya muhafazaları değiştirin.

Sıfır kesim için siperlikler

Bu makine, sıfır kesim için kullanılabilir. Sıfır kesim için özel olarak tasarlanmış sprej siperlikleri kullanılır. Bu siperlikler yalnızca sıfır kesim içindir.



Siperliklerde hasar veya aşınma olup olmadığını kontrol edin. Siperliklerde herhangi bir hasar olmadığından emin olun. Hasarlıysa siperlikleri değiştirin.

Güç ünitesi

Birlikte verilen güç ünitesi üzerindeki güvenlik ekipmanını kontrol ettiğinizden emin olun. Güç ünitesine yönelik kullanım kılavuzuna bakın.

Kullanılacak duvar kesme makinesi ve güç ünitesine ait kullanım kılavuzundaki güvenlik talimatlarını ve operatör talimatlarını da kontrol edin.

ELMASLI ZİNCİRLER

Genel



UYARI! Zincir kırılması sırasında zincir, kullanan kişinin üzerine doğru gelirse ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilir. Yanlış bir kesici gereç ya da yanlış bir kılıç/zincir bileşimi geri tepme tehlikesini artırır. **Yalnızca önerdiğimiz kılıç/zincir bileşimini kullanınız.**

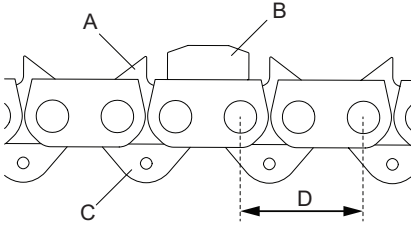


UYARI! Kurulum, temizleme ve bakım işlemlerinden önce her zaman kesme ünitesinin güç kablosunu çıkarın. **Dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme neden olabilir.**



UYARI! Zincirle uğraşıldığında, ellerinizi korumak için her zaman eldiven kullanılmalıdır.

- A) Mahmuzlu tahrik bağlantısı
B) Elmas segmentli kesici bağlantı
C) Zincir kılavuzu



Elmas zincir dış aralığı: Dış aralığı=D/2

Bu ünite, iki dönme yönünde de çalıştırılabildiği için yalnızca çift mahmuzlu zincir ile kullanılmalıdır.

Zincir çift mahmuzla kullanılırken her iki tarafın etrafından takılabilir.

Zinciri kontrol edin

- Zincirin bağlantılarındaki hareket şeklini, kırık tırmık veya zincir dişlisi ya da kırık segmentler olup olmadığını kontrol edin. Elmaslı zincir hasarlıysa değiştirin.
- Zincir sıkışmaya veya aşırı yüklemelere maruz kalmışsa dikkatli inceleme için kılavuzdan çıkarılmalıdır.

Testereyi kontrol edin

Testere zincirin kırılması durumunda bile kullanan kişiyi korumak için pek çok güvenlik özelliğiyle donatılmıştır. Bu güvenlik özellikleri çalışmaya başlamadan önce kontrol edilmelidir. Aşağıdaki parçalardan herhangi biri zarar görmüş veya kaybolmuşsa testereyi asla kullanmayın:

- Şanzıman kapağı
- Zarar görmüş zincir

- Hasarlı ya da eksik sprey muhafazası.

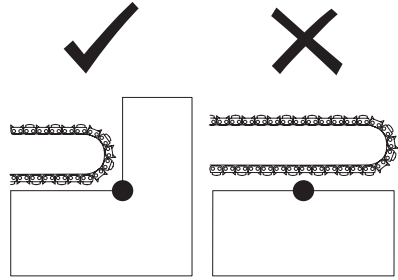
Malzeme



UYARI! Elmaslı motorlu testere hiçbir koşulda amacı dışındaki malzemeleri kesmesi için dönüştürülmemelidir. Hiçbir zaman kereste/odun zincirli testeresi ile donatılmamalıdır.

Bu makine beton, tuğla ve farklı taş malzemelerini kesmek amacıyla tasarlanmıştır. Başka amaçlarla kullanmak doğru değildir.

Testere, saf metalleri kesmek için asla kullanılmamalıdır. Böyle bir hareket büyük ihtimalle segment kırılmaları veya zincir kopmasıyla sonuçlanır. Elmas segment güçlendirilmiş betonu kesebilir. Kesim işlemi sırasında mümkün olduğu kadar geniş beton alanı kesmeye çalışın, bu işlem zincirin zarar görmesini engeller.



Aşınma

Aşırı sert betonu veya taşı kestikten sonra elmas segment, kesme kapasitesinin bir kısmını veya tamamını yitirebilir. Bu ayrıca düşük kısmi basınç ile kesmeye zorlandığınızda da oluşabilir (elmas zincir, iş parçasının üzerinde, kılavuz boyunca çalışır). Bu sorunun çözümü, zincirin dönme yönünü değiştirmektir.

Taşınma ve saklama

- İş tamamlandıktan sonra, kılavuz, zincir ve tahrik mekanizmasındaki parçacıkları temizlemek amacıyla elmaslı motorlu testere en az 15 saniye süreyle su basıncı ile çalıştırılır. Makineyi su ile durulayın. Makine bir süre kullanılmayacaksa, aşınmayı önlemek için zincirin ve kılavuzun yağlanması tavsiye edilir.
- Taşınma ve depolama sırasında hasar olup olmadığını görmek için tüm kesme donanımını kontrol edin.

MONTAJ VE AYAR

Genel



UYARI! Kurulum, temizleme ve bakım işlemlerinden önce her zaman kesme ünitesinin güç kablosunu çıkarın. Dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme neden olabilir.

Duvar bağlantısının ve rayın montajı

Sistemi, bu duvar kesme makinesine ait kullanım kılavuzuna uygun şekilde kurun.

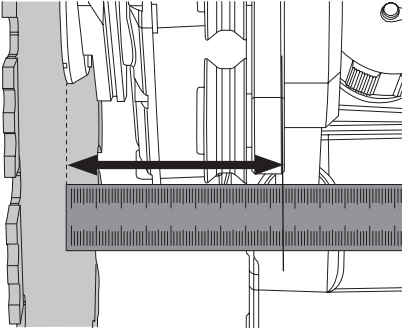
Testere taşıyıcısının ve testerenin montajı

Sistemi, bu duvar kesme makinesine ait kullanım kılavuzuna uygun şekilde kurun.

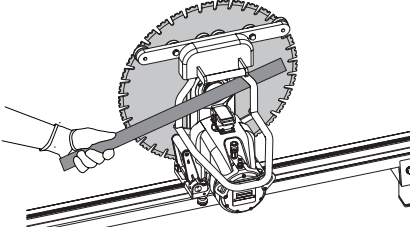
Bıçak siperliği kılavuzunun bıçak ile paralel olup olmadığının kontrol edilmesi

WSC 40'ı kesim ile hizalamak için duvar kesme makinesinin tutacağına herhangi bir deformasyon olmadığından emin olun.

- 1 Bıçak siperliği kılavuzunu kılavuza monte edin ve her uçtaki çarklar ile bıçak arasındaki mesafeyi ölçün. Çark kılavuzunun dış tarafı ve bıçak arasındaki mesafe yaklaşık 102 +/- 2 mm olmalıdır.



- 2 Fark 2 mm'den fazlaysa kılavuzu kaldırın ve kılavuzu bıçağa paralel hale getirmek için metal bir çubuk ile gövdeyi ayarlayın.



Duvar kesme makinesi testere ataşmanının montajı

ÖNEMLİ! Kullanılmadığı sırada makineyi her zaman verilen kutunun içinde tutun.



UYARI! Ellerinizi eldivenlerle koruyun.



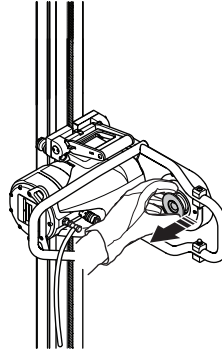
UYARI! Beklenmedik olayları önleyebilmek için makinenin montaj prosedürünü yalnızca bir kişi gerçekleştirmelidir.



UYARI! Ezilme nedeniyle yaralanma riski! Makineyi sabit tutun.

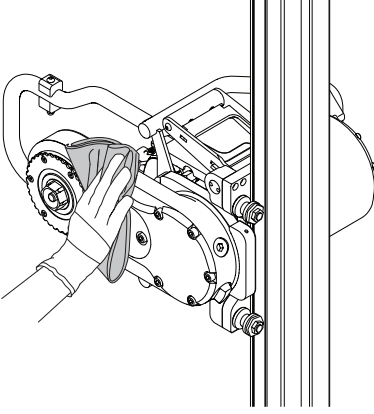
ÖNEMLİ! Montaj sırasında zemini temiz tutun. Montaj alanında başka nesnelere olmadığından emin olun.

- 1 İlgili duvar kesme makinesinin kullanım kılavuzuna uygun olarak bıçağı ve bıçak flanşını çıkarın.
- 2 Şaft göbeğinin dış konumda olduğundan emin olun. Altıgen şaft iç konumdayken WSC 40'ın takılması mümkün değildir.

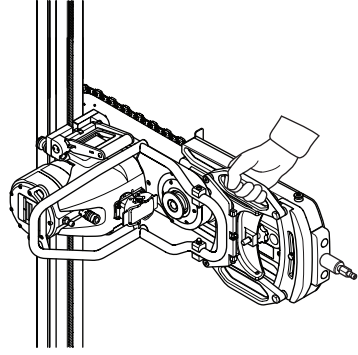


MONTAJ VE AYAR

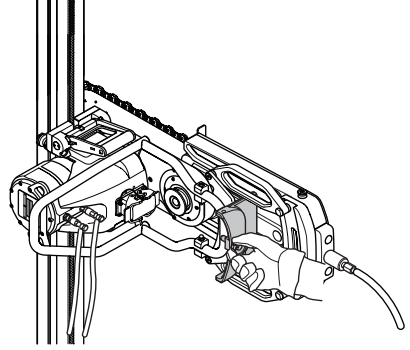
- 3 Makinenin ve testere başlığının üzerindeki yüzeylerin temiz olduğundan emin olun.



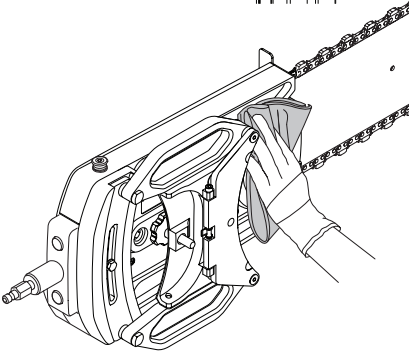
- edin. Testere ataşmanın makine koluna kilitlendiğinden emin olun.



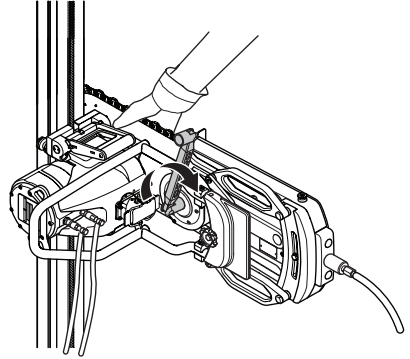
- 6 Ataşmanı tutacağa sabitleyen kelepçeyi katlayın. Kilitleme düğmesini sıkın.



- 4 Makineyi paralel tutacaklardan tutarak saklama kutusundan çıkarın.



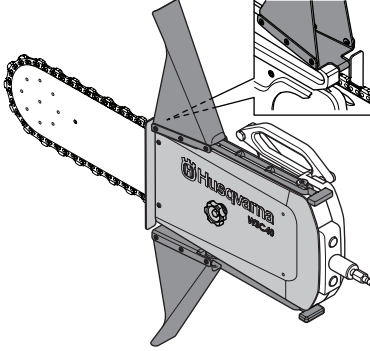
- 7 Şaft göbeğindeki civatayla makineyi testere başlığına sabitleyin. Direnç sağlamak için bir elinizi zincirin üzerine koyun. Eldiven giymeyi unutmayın. Alet çantasında verilen 18 mm'lik İngiliz anahtarını kullanın. 70-80 Nm (52-59 ft-lb) değerinde sıkma torku kullanın.



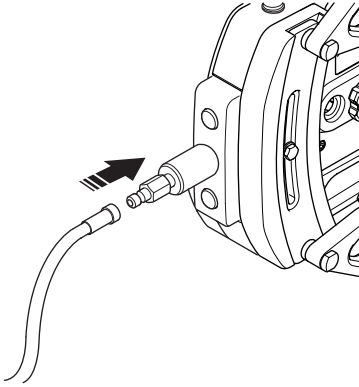
- 5 WSC 40'ı kaydırarak duvar kesme makinesi koluna takın. Şaftu hizalamak için üniteyi dikkatlice döndürürken altıgen şafta basın. Şaft artık orta kilitli konumunda olmalıdır. Duvar kesme makinesi testere ataşmasını çekerek kontrol

MONTAJ VE AYAR

8 Sprey siperliklerini takın.



9 Su hortumunu takın.



UYARI! Güç kablosunu bağlamadan önce montajın doğru yapıldığından emin olun.

Elmas zincirin takılması



UYARI! Güç kablosu ile kesme ünitesinin bağlantısını kesmeden önce asla aleti ya da siperlikleri takmayın veya çıkarmayın. Dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme neden olabilir.



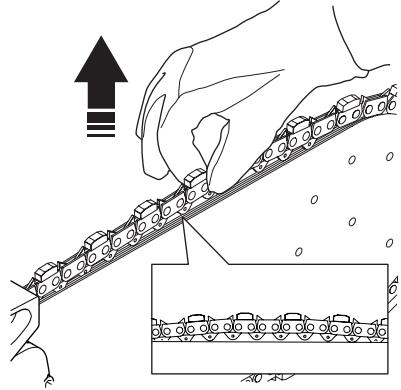
UYARI! Kesme sırasında gevşememesi için duvar kesme makinesi testere ataşmanını monte ederken dikkatli olun. Dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme neden olabilir.

Elmalı zinciri germe

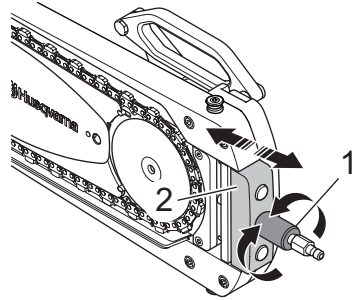


UYARI! Gevşek bir elmalı zincir yerinden çıkabilir ve hatta ciddi veya ölümcül yaralanmaya neden olabilir.

Bu ataşmandaki doğru elmas zincir gerginliği diğer motorlu testere zincirlerinin gerginliğinden farklıdır. Zincir gerginliği kusursuz bir şekilde ayarlandığında zincir, testere kılavuz çubuğunun etrafında sıkı halde durur ve çubuğun etrafında kusursuz bir halka oluşturur. Gerginlik ayarı yapıldıktan sonra, zincir kılavuzları kılavuz çubuğuna paralel olduğu için zinciri yukarı kaldırmak ve kolayca hareket ettirebilmek mümkün olmalıdır.



13 mm'lik bir t lokma anahtar kullanarak tespit rondelasının vidasını arkadan gevşetin. Zinciri germe için ayarlama düğmesini kullanın.

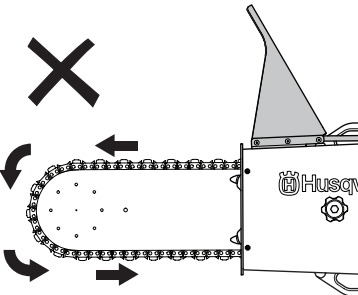
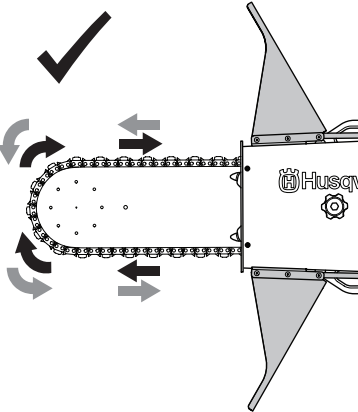
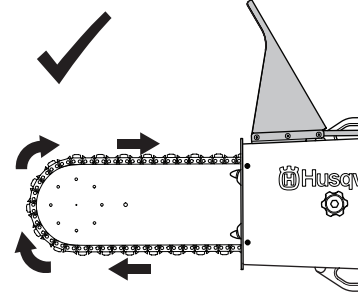


Sprey siperliğinin montajı

Kesme ekipmanının sprej siperliği, makinenin kenarlarına kauçuk kayışlar aracılığıyla monte edilmelidir. Kesilen malzemeden sıçrayanlar ve çıkan kıvılcımlar siperlik tarafından toplanır ve kullanıcıdan uzağa yönlendirilir.

Elmas zincirin dönme yönü seçilebildiğinden zincirden gelen su spreyi yönü de testerenin ray üzerinde nasıl döndürüldüğüne bağlı olmaksızın seçilebilir.

Testere hem sıfır kesim hem de normal kesim için kullanıldığında sprej siperlikleri zincirin dönme yönünde monte edilmelidir.



Güç ünitesini bağlayın



UYARI! Bu ürün yalnızca Husqvarna PP 400 serisi güç üniteleriyle birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Tüm diğer kullanımlar yasaktır.

Makineyi kullanmadan önce güç paketi ile birlikte verilen kılavuzu tamamen okuyun.

Üniteye verilen maksimum güç 9,2 kW değerindedir; bu yüzden WSC 40'ı PP 480 ve PP 490 ile kullanırken 16 A modu gösterilir. Uzaktan kumandadan testere modu seçildiğinde bu otomatik olarak ayarlanır. Güç ünitesinin en yeni yazılım ile güncellenip güncellenmediğini kontrol edin.

Ataşmanın sökülmesi



UYARI! Kurulum, sökme, temizleme ve bakım işlemlerinden önce her zaman kesme ünitesinin güç kablosunu çıkarın. Dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme neden olabilir.

- 1 Makineye bağlı güç kablosunu ve su hortumunu çıkarın.
- 2 Sprej siperliklerini çıkarın.
- 3 Hareket etmesini engellemek için bir elinizi zincirin üzerine koyun ve şaft göbeğindeki civatayı 18 mm İngiliz anahtarıyla gevşetin. Civatayı sökün ve şaft göbeğinin orta konumunda olduğundan emin olun.
- 4 WSC 40'ın su bağlantısını sıkıca kavrayın. Kilitleme kelepçesi üzerindeki kilitleme düğmesini sökün. Paralel tutacakları sabitlemek için kilitleme kelepçesini katlayın.
- 5 Boşta elinizle paralel tutacağı sıkıca kavrayın. Duvar kesme makinesi kolundaki şaft göbeğini çekerek dış konumuna getirin. Testere ataşmanını çıkarın.
- 6 Kullanılmadığı sırada makineyi her zaman verilen kutunun içinde tutun.

Koruyucu ekipman

Genel

Herhangi bir kaza durumunda, yardım olmadan asla bir daha makineyi çalıştırmayınız.

Kişisel koruyucu araçlar

Makineyi her kullandığınızda, onaylanmış kişisel koruyucu araçlar kullanmalısınız. Kişisel koruyucu araçlar sakatlanma tehlikesini ortadan kaldırmasalar da, herhangi bir kazanın meydana gelmesi durumunda yaralanma derecesini azaltırlar. Uygun kişisel koruyucu araçlar seçmekte satıcınızın yardımını isteyiniz.



UYARI! Testerele, öğütücüler ve matkaplar gibi ürünlerin kullanımı sağlığa zararlı kimyasallar içeren tozların ve buharların üretilmesine sebep olabilir. İşlem yapacağınız malzemenin yapısını kontrol edin ve uygun bir solunum maskesi kullanın.

Kesme işlemini yaparken uzun süre gürültüye maruz kalma, duyma bozukluğuna yol açabilir. Bu nedenle daima onaylanmış bulunan, gürültüye karşı koruma cihazı kullanınız. Gürültüye karşı koruma cihazı kullanılırken, uyarı sinyallerine ve seslerine karşı daima dikkatli olunuz. Motor durdurulduktan hemen sonra, gürültüye karşı koruma cihazını çıkartınız.

Hareketli parçalar içeren ürünler ile çalışırken her zaman sıkışma sonucu yaralanma riski vardır. Vücut yaralanmalarını önlemek için koruyucu eldivenler takın.

Her zaman kullanılması gereken malzemeler:

- Onanmış koruyucu miğfer
- Gürültüye karşı kulaklık
- Gözlerin korunması onaylanmıştır. Miğferin ön parçasında kullanılan koruma gözlüğü de mutlaka onaylanmış olmalıdır. Koruma gözlüğünün onaylanmış olması demek, ABD'nin ANSI Z 87.1. standartlarına veya AB ülkelerinin EN 166 standartları için aranan şartlara uygun olması anlamına gelir. Miğferin ön kısmı, EN 1731 standartları için aranan şartlara uygun olmalıdır.
- Nefes alma maskesi
- Sağlam, sıkı kavrayan eldiven.
- Tam hareket serbestliği sağlayan, sıkıca oturan, sağlam ve rahat giysiler. Şort giymeyin
- Çelik burunlu, kaymaz çizme.
- Giysiler, uzun saçlar ve takılar hareketli parçalara takılabileceği için dikkatli olun.

Diğer koruyucu ekipmanlar



UYARI! Makineyle çalışırken kıvılcım çıkabilir ve yangın başlatabilir. Yangın söndürme ekipmanlarını her zaman elinizin altında tutun.

- Yangın söndürücü
- İlk yardım kiti

Genel güvenlik açıklamaları



UYARI! Lütfen tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Uyarılar ve talimatların göz ardı edilmesi elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Bu bölüm, makine kullanımıyla ilgili temel güvenlik talimatlarını açıklar. Bu bilgi profesyonel beceri ve deneyimin yerine geçemez. Kendinizi kullanımla ilgili güvensiz hissettiğiniz bir durumda kalırsanız çalışmayı bırakın ve uzman tavsiyesi alın. Bayinizle, servis noktanızla veya deneyimli bir kullanıcıyla irtibata geçin. Emin olmadığınız hiçbir işlemi gerçekleştirmeyi denemeyin!

- Makineyi kullanmadan önce kullanım kılavuzunu iyice okuyarak içeriğini kavrayınız.
- Makineyi kullanmadan önce güç paketi ile birlikte verilen kılavuzu tamamen okuyun.
- Bu ataşmanın yalnızca Husqvarna WS 440 / WS 482 ile birlikte kullanılması amaçlanmıştır. Tüm diğer kullanımlar yasaktır.
- Makine ciddi yaralanmalara neden olabilir. Güvenlik talimatlarını dikkatle okuyun. Makinenin nasıl kullanılacağını öğrenin.
- İnsanların veya malların kazalara veya tehlikelere maruz kalmasından operatörün sorumluluğu olacağını unutmayın.
- Tüm operatörler makinenin kullanımı konusunda eğitilmelidir. Operatörlere eğitim verilmesi makine sahibinin sorumluluğundadır.
- Makine temiz tutulmalıdır. İşaretler ve etiketler tam olarak okunaklı olmalıdır.
- Tüm uyarı ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayın.

ÇALIŞTIRMA



UYARI! Yanlış veya dikkatsizce kullanıldığında bu makine, kullanan veya başkaları açısından ciddi veya ölümcül yaralanmalara yol açabilecek tehlikeli bir araç haline gelebilir.

Çocukların veya makinenin kullanılması konusunda eğitilmemiş yetişkinlerin makineyi kullanmasına veya makinede servis işlemleri yapmasına hiçbir zaman izin vermeyin.

Kullanım kılavuzu içeriğini anladığından emin olmadan hiçbir kimsenin makineyi kullanmasına izin vermeyin.



UYARI! Makine üzerinde yetkisiz olarak değişiklik yapılması ve/veya onaylı olmayan aksesuarların kullanılması, makineyi kullanan kişi veya başka kişilerin yaralanmasına veya ölümüne neden olabilir.

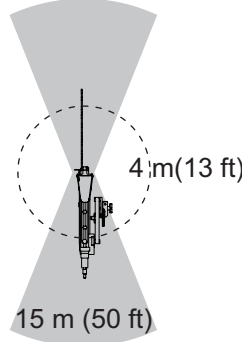
Makineyi orijinal tasarımından uzaklaşacak biçimde modifiye etmeyin, başkası tarafından modifiye edilmiş gibi görünüyorsa kullanmayın.

Arızalı bir makineyi, aküyü veya akü şarj cihazını asla kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen tüm kontrol, bakım ve servis talimatlarına uyun. Bazı bakım ve servis işleminin sadece yetkili ve kalifiye teknisyenler tarafından yapılması gerekir. Bakım bölümündeki talimatlara bakın.

Sadece orijinal yedek parça kullanın.

- Çalışma alanında veya kesilecek malzemeden boru veya elektrik kablo geçemediğinden emin olun.
- Çalışma alanında akıma bağlı elektrikli kablolar olmadığından emin olun.
- Yetkili olmayan kişi veya kişilerin çalışma alanına girmemesine özen gösteriniz, aksi takdirde bu insanların yaralanmaları riski almış olursunuz. Güvenlik mesafesi 15 metre (50 ft).
- Kötü hava koşullarında çalışmaktan kaçınız. Örneğin yoğun sis, kaygan zemin, ağacın düşme yönünü etkileyecek hava koşulları v.b.
- Kötü havalarda çalışmak yorucu olur ve tehlikeli durumlar oluşturabilir, örneğin, kaygan zemin.
- Güvenli bir şekilde çalışabilmeniz için, çalıştığımız alan yeterli kadar aydınlık olmalıdır.
- Her zaman güvenli ve sağlam bir çalışma pozisyonunda olduğunuzdan emin olun.

Makinenin risk alanı



UYARI! Yetkili olmayan kişi veya kişilerin çalışma alanına girmemesine özen gösteriniz, aksi takdirde bu insanların yaralanmaları riski almış olursunuz. Güvenlik mesafesi 15 metre (50 ft).



UYARI! Operatör için çalışma sırasında hareketli parçalara olan minimum güvenlik mesafesi 4 metredir (13 ft). Operatör, kesilen malzemeden fırlayan nesnelerin çarpma riskini önlemek için her zaman çalışan bir testerinin arkasında çapraz açılı bir şekilde durmalıdır. Bıçağın malzemeye ilk girdiği an daha dikkatli olun.

Her zaman sağduyulu davranın.

Karşılaşabileceğiniz tüm olası durumları incelemek mümkün değildir. Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın.

Kendinizi kullanımla ilgili güvensiz hissettiğiniz bir durumda kalırsanız, çalışmayı bırakın ve uzman tavsiyesi alın. Satıcımızla, servisimizle veya daha deneyimli bir motorlu testere kullanıcıyla irtibata geçin. Kendinize güvenemediğiniz hiçbir işi denemeyin!

Çalışma alanı güvenliği

- Kesim yaparken kılavuz çubuğunun ve elmas zincirin duvarın arkasından çıktığı yeri her zaman kontrol edin. Güven altına alın, şeritle kapatın ve hiç kimsenin yaralanmamasını veya malzemenin zarar görmemesini sağlayın.
- Daima gaz borularının yönlendirildiği yeri kontrol edin ve belirleyin. Gaz borularına yakın yerde kesim yapmak daima tehlikelidir. Patlama riski göz önünde bulundurulur kesim işlemi yaparken kıvılcım çıkmadığından emin olun. Göreve konsantre olun ve odaklanın. Dikkatsizlik, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

ÖNEMLİ! Yukarıda belirtilen koruyucu ekipman bulunmayan hiç kimsenin malzeme fırlaması riski bulunan bir alana girmesine izin verilmemelidir.

ÇALIŞTIRMA

Elektrik güvenliği

Kullanılan duvar kesme makinesi ve güç ünitesinin kullanım kılavuzlarındaki elektrik güvenliği bölümlerine bakın.



UYARI! Su elektrik sistemine veya motora kaçabileceği ve makineye hasar verebileceği veya kısa devreye neden olabileceği için makineyi basınçlı suyla yıkamayın.

Kişisel güvenlik

- Motor çalışırken makinenin başından asla ayrılmayın.
- Kesim işlemini, hiçbir zaman uzaktan kumanda veya güç ünitesi üzerindeki acil durum durdurma düğmesine kolayca ulaşamayacağımız bir şekilde gerçekleştirin. Güç ünitesinin kullanma kılavuzuna bakın.
- Makineyi kullanırken yakınınızda başka birinin olduğundan emin olun böylece bir kaza olduğunda yardım isteyebilirsiniz.
- Kesim sırasında ses seviyesi 85 dB(A)'nın üzerinde olduğundan, makinenin yakınında bulunması gereken kişiler kulak koruyucuları dahil olmak üzere gereken koruyucu giysileri kullanmalıdır.
- Kaldırırken dikkatli davranın. Ağır parçalar kaldırdığımızdan, sıkışma veya benzeri yaralanma riski mevcuttur.
- İnsanlar ve hayvanlar dikkatinizi dağıtarak makinenin kontrolünü yitirmenize sebep olabilir. Bu yüzden sürekli işinize konsantre olun ve odaklanın.
- Giysiler, uzun saçlar ve takılar hareketli parçalara takılabileceği için dikkatli olun.
- **Elektrikli aleti açmadan önce ayarlamaya anahtarlarını veya İngiliz anahtarlarını çıkarın.** Elektrikli aletin dönen kısmına takılı bırakılan İngiliz anahtarları veya anahtar yaralanmaya neden olabilir.
- Motor çalışırken makinenin başından asla ayrılmayın.
- Ezilme tehlikesi. Yanlış şekilde monte edilen bir makine düşerek operatöre zarar verebilir.
- Kaldırırken dikkatli davranın. Ağır parçalar kaldırdığımızdan, sıkışma veya benzeri yaralanma riski mevcuttur.

Kullanım ve bakım

- Kesme ünitesine giden güç kablosunu çıkarmadan önce asla aleti ya da siperlikleri takmayın veya çıkarmayın.
- Güç ünitesini kapatmadan ve motorun tamamen durmasını beklemeden önce, kesinlikle güç kablosunu çekmeyin.
- Doğru siperlikler olmadan kesinlikle kesim yapmayın.
- Makine çalıştırıldığında zincirin herhangi bir nesneyle temas etmediğinden emin olun.
- Operatör için çalışma sırasında hareketli parçalara olan minimum güvenlik mesafesi 4 metredir (13 ft). Operatör, kesilen malzemeden fırlayan nesnelerin çarpma riskini önlemek için her zaman çalışan bir testerenin arkasında çapraz açılı bir şekilde durmalıdır.

- Su ile soğutma her zaman yapılmalıdır. Bu, testereyi ve testere kılavuz çubuğunu soğutur, kullanım ömürlerini uzatır ve toz birikimini engeller.
- Tüm kaplinlerin, bağlantıların ve kabloların hasarsız ve temiz olduğunu kontrol edin.
- Testereyle kesim işlemlerine başlamadan önce, yapılacak tüm kesimleri belirgin biçimde işaretleyin ve işlemleri insanlara veya makineye tehlike oluşturmadan yapılacak şekilde planlayın.
- Beton blokları kesmeden önce sağlamca sabitleyin veya tespit edin. Kesilen malzemenin ağırlığı kontrollü koşullar altında taşınmazsa makineye kapsamlı hasar verebilir ve ciddi kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Taşınma ve saklama

- Ekipmanı taşımadan önce her zaman elektrik kablosunu çıkarın.
- Nakliyat ve depolama işlemlerinden önce bıçağı ve bıçak kılavuzunu sökün.
- Ekipmanı kilitlenebilir bir yerde tutarak çocukların ve izinsiz kişilerin erişmesini engelleyin.
- Donma riski varsa, makinede kalan soğutma suyu tahliye edilmelidir.
- Ekipmanı saklamak için sağlanan kuralları kullanın.

Çalışma tekniğinin temeli



UYARI! WSC 40'm çalışma tekniği yalnızca bu ürün için geçerlidir. Asla bu çalışma tekniklerini başka bir ekipmana uyarlamayın.

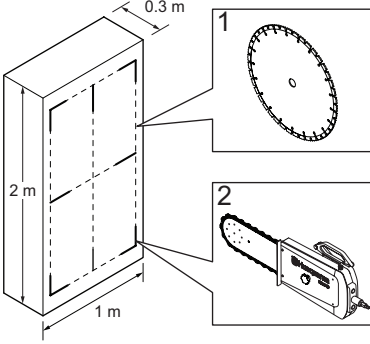


UYARI! Her zaman testerenin bölümlerinden daha geniş bölümleri olan bir bıçak kullanın. Elde taşınan bir makineyle kesme işlemi tamamlanacaksa bu çok önemlidir. WSC 40 gibi raylı bir makine kullanılacaksa bu yok sayılabilir.

Resimde gösterildiği gibi bıçaklı (1) duvar kesme makinesini kullanarak kesmeye başlayın. Daha sonra resimde gösterildiği gibi duvar kesme makinesi testere ataşmanını (2) kullanın.

ÇALIŞTIRMA

Kesme işlemi resimde gösterildiği gibi gerçekleştirilir:



Duvara bıçakla 3-7 cm (1,2-2,8 inç) girin. Düz bir kesim elde etmek ve bir sonraki kesime taban oluşturması için pilot kesimi yapın. Kesim dikkatli bir şekilde yapılmalıdır. Kesim kolu, en fazla 1000 mm (40 inç) genişliğindeki bıçakların başlangıç bıçağı olarak kullanılmasına olanak tanır. Ancak tavsiye edilen 800 mm'lik (31,5 inç) bir bıçakla kesime başlanmalıdır.

- Pilot kesim tamamlandığında daha derin bir kesim yapılabilir. Bu kesimlerin derinliği uygulamaya göre belirlenir ve betonun sertliği, güçlendirme çubuğunun kullanılıp kullanılmaması vb. faktörlere bağlıdır.
- Aynı kesim hattı içerisinde daha derin bir kesim yapmak için bıçakları değiştirirseniz, bıçakların kalınlığının girtintinin genişliğiyle aynı olduğundan emin olun.
- Makinenin bıçağı zorlamadan veya sıkıştırılmadan çalışmasını sağlayın.

Bıçakla yapılan kesimler tamamlandığında bıçağı, duvar kesme makinesi testere atışmanıyla değiştirin ve keskin köşeler elde etmek için malzemenin geri kalanını kesin.

Betonarme duvar veya sert çakıllı kum kesiyorsanız köşeden A eksi 50 mm (2 inç) uzaklıkta kesime başlamalısınız. A değerleri için fazladan kesme bölümündeki tabloya bakın.

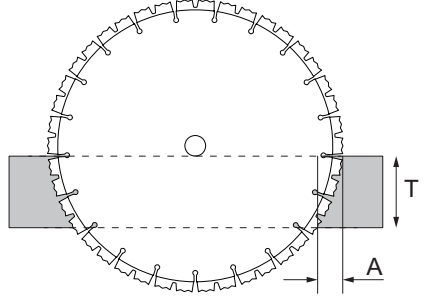
NOT! Duvar kesme makinesi testere atışmanını kullanırken uzaktan kumandadaki ayarı testere moduna değiştirin.

Duvar kesme makinesi testere atışmanıyla duvara girin ve burun çarkıyla kesin. Yazılım, burun çarkıyla kesim yapmak için otomatik olarak uzunlaşmasına girişi ayarlar. Kesim başladığı zaman testere taşıyıcının rayın son noktasından yeterli kadar uzakta olduğundan emin olun (kolun dönme yönünü doğru seçin).

NOT! Uzaktan kumanda testere modunun seçili olduğundan emin olun. Bu mod seçilmezse alet aşırı sürtünmeye maruz kalacaktır.

Fazladan kesme

Fazladan kesme uzunluğu, duvarın kalınlığına ve kullanılan bıçağına bağlıdır.

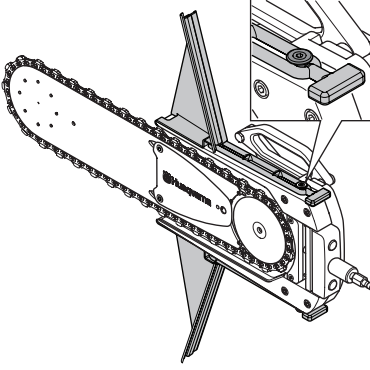


Bıçak boyutu	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (fazladan kesme mm/inç)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

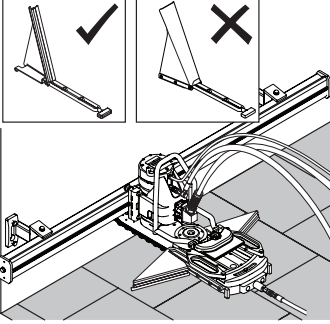
ÇALIŞTIRMA

Düz kesim

Normal kesim spreyci siperliklerini ve şanzıman kapağını sökün. Spreyci siperliklerini, sıfır kesim için verilen siperliklerle değiştirin.

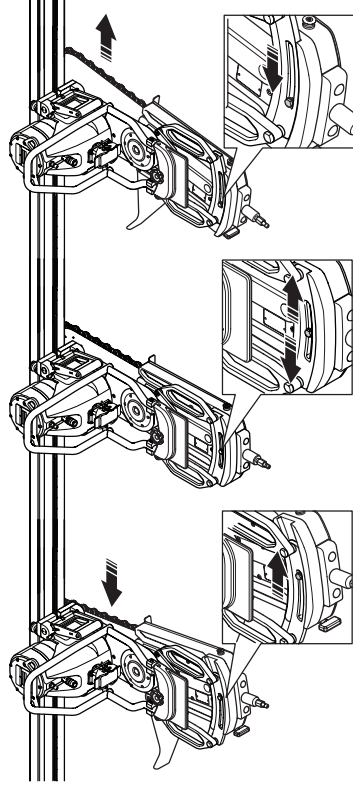


Her iki sıfır kesim siperliğinin de takılı olmasını tavsiye ediyoruz ancak bazı uygulamalarda (zemine veya tavana bitişik kesim) sıfır kesim siperliklerinden biri geçici olarak çıkarılabilir. En azından zincir yönündeki siperliğin takılı olması gerekir. Kesimden sonra siperliği değiştirin.



Açı ayarlaması

Açı ayarlaması; tavan, duvar veya zemine yakın açılarda kusursuz bir kesim elde etmek için kullanılır. Açığı maksimum konuma ayarlayın. Yön, kesime bağlı olarak değişir. Vidayı gevşetin ve açığı ayarlayın.



UYARI! Vidayı her zaman 20 Nm (15 ft-lb) sıkma torkuyla sıkın.

Tavsiye edilen zincir hızı

En iyi kesme performansı için yumuşak ve orta sertlikteki betonlarda tam kesme hızı olan 28 m/sn (92 ft/sn) hızını kullanın.

WS 482 kullanılıyorsa zincir hızının doğru gösterilmesi için 2. mekanik vitesin etkinleştirildiğinden emin olun.

NOT! Çok düşük devirlerde kesim yapmak testereye ve testere kılavuz çubuğuna hasar verebilir. Doğru mekanik vitesin seçildiğinden emin olun! Sert betonu kesiyorken yumuşak betonu keserken kullanılan zincir hızından daha düşük bir zincir hızı kullanılmalıdır.

Başlatmadan önce

- Kesim işlemi yapılacak alanı kapatın böylece yetkili olmayan kimseler zarar görmezler ve operatörü rahatsız edemezler.
- Bıçağın ve bıçak koruyucusunun hasarsız ve sağlam olduğunu kontrol edin. Darbe almış veya çatlamışsa bıçağı veya bıçak koruyucusunu değiştirin.
- Zincir, testere kılavuz çubuğu ve testere siperliklerinin hasarlı veya çatlak olmadığından emin olun. Darbe almış veya çatlamışsa değiştirin.
- Makineyi başlatmadan önce, makinenin tüm kablo ve su besleme bağlantılarının doğru şekilde yapıldığı kontrol edin.

Çalıştırma

Güç ünitesi ile birlikte verilen kılavuzdaki başlatma talimatlarını uygulayın.

NOT! Uzaktan kumandada WSC40 için doğru tahrik modunun seçili olduğundan emin olun. Aksi takdirde zincir ve testere kılavuz çubuğu aşırı aşınmaya maruz kalır.

ÖNEMLİ! Güç ünitesinde ve uzaktan kumandada en yeni yazılım sürümünün kurulu olduğundan emin olun. Husqvarna servis merkezi size en yeni yazılım sürümünü sağlayabilir.

WS 482 model duvar kesme makinesi kullanılıyorsa 2. mekanik vitesi seçin.

Tahrik modunu seçin.

Tahrik modları, duvar kesme makinesi ekipmanı ile birlikte verilen uzaktan kumandadan değiştirilir. Yukarı ve aşağı ok tuşlarına basarak bıçak ve duvar kesme makinesi testere ataşmanı modları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Güç ünitesi daha fazla seçenek gösterebilir. Kullanılan alet için doğru modu seçtiğinizden emin olun.

Yanlış tahrik modu seçilirse aletler aşırı aşınmaya maruz kalabilir.

Kalibrasyon

Duvar kesme makinesi testere ataşmanı duvarı düz bir şekilde kesmiyorsa konum sensörlerini tekrar kalibre etmeniz gerekebilir.

- 1 Testereyi dış konumuna getirmek için kol döndürme işlevini kullanın. İki tutacak tam olarak paralel olmalıdır.
- 2 Mentüye basın, kol konumunu kalibre et öğesini seçin ve Tamam düğmesine basın. Bu işlem ile konum kalibre edilir.

Daha fazla ayrıntı için Husqvarna güç ünitesi kullanım kılavuzuna başvurun.

Stop

- Kesim tamamlandığı zaman WSC 40 kılavuzunu duvardan çıkarın ve bıçak dönüşünü ve su akışını kapatın.
- Güç ünitesini kapatın.

Testerenin sökülmesi

- 1 Motor tamamen durana kadar bekleyin.
- 2 Güç ünitesine giden güç kaynağının fişini çekin.
- 3 Güç ünitesine giden suyu kapatın ve su hortumunun bağlantısını kesin.
- 4 Güç kablosunun ve su hortumunun testere ünitesiyle bağlantısını kesin.
- 5 Diğer adımlar montaj sırasının tersine yapılmalıdır.

Temizlik

Kesim işlemi bittikten hemen sonra testere temizlenmelidir. Testere ekipmanlarının hepsinin temizlenmesi çok önemlidir.

ÖNEMLİ! Testereyi temizlemek için yüksek basınçlı yıkayıcı kullanmayın.

Taşıma ve saklama

Ekipmanı taşımadan önce mutlaka güç ünitesini kapatın ve elektrik kablosunu çekin.

Taşıma ve saklamadan önce sprey siperliklerini sökün.

Ekipmanı kilitlenebilir bir yerde tutarak çocukların ve izinsiz kişilerin erişmesini engelleyiniz.

Donma riski varsa makinede kalan tüm su tahliye edilmelidir.

Ekipmanı saklamak için sağlanan kuralları kullanın.

BAKIM

Genel



UYARI! Kullanıcının, Kullanım Kılavuzu'nun yalnız bu bölümünde belirtilen bakım ve servisi yapması gerekir. Daha kapsamlı işlerin yetkili bir servis tarafından yapılması zorunludur.

Kontrol ve/veya bakım işlemleri, motor kapak ve güç kablosu çekiliyken yapılmalıdır.

Kişisel koruyucu araçlar kullanınız. Kişisel koruyucu araçlar bölümüne bakınız.

Makine doğru bir şekilde kullanılmaz ve gerekli onarımlar ve bakımlar yetkili servis ve birlişikler tarafından yapılmazsa, o taktirde makinenin ömrünün uzunluğu kısılabılır ve kaza riski artabilir. Eğer daha fazla bilgiye ihtiyaç duyuyorsanız, en yakın servis istasyonuna başvuruda bulununuz.

Husqvarna satıcınızın düzenli olarak makineyi kontrol etmesini ve gerekli ayarları ve tamiratları yapmasını sağlayın.

Bakım ve servis işlemlerini döküntü olmayan zeminde ve temiz bir ortamda gerçekleştirin.

Bakım şeması

Bakım takviminde, makinenizin hangi parçalarının bakım gerektirdiğini ve bakım aralıklarının neler olduğunu görebilirsiniz. Aralıklar, makinenin günlük kullanımına göre hesaplanır ve kullanım oranına göre değişiklik gösterebilir.

	Günlük bakım	Her bir metre kare kesimden sonra
Temizlik	Harici temizlik	
Yağlama	Zincire ve kılavuz çubuğuna yağ püskürtün.	Kılavuz çubuğunu yağlama noktalarından 2-3 defa püskürterek yağlayın
	Kılavuz çubuğunu yağlayın. Testere kılavuz çubuğu yağ ile dolana kadar yağlama noktalarından yağlayın.	
İşlev kontrolü	Genel denetim	
	Su sistemi	
	Kapak ve sprey siperliği	
	Kılavuz çubuğu, elmas zincir ve tahrik dişlisi	

Temizlik

Harici temizlik

Duvar kesme makinesi testere ataşmanı kesim bittiğinde temizlenmelidir. Duvar kesme makinesi ile birlikte verilen temizleme fırçasını kullanın ve su hortumuna bağlayın. Sistemdeki tüm ekipmanları temizleyin.



UYARI! Makineyi temizlemek için yüksek basınçlı yıkayıcılar kullanmayın.

İşlev kontrolü

Genel denetim



UYARI! Asla hasarlı kablolar kullanmayın. Hasarlı kablolar ciddi ve ölümlü sonuçlanabilecek yaralanmalara neden olabilir.

- Vidaların ve somunların sıkışma durumlarını denetleyiniz.
- Tüm yüzeylerin temiz olup olmadığını kontrol edin.
- Kapak ve sprej siperliklerinde hasar veya aşınma olup olmadığını kontrol edin.
- Motor dişlisini aşınmaya karşı kontrol edin.
- Zincir ve testere kılavuz çubuğunda hasar veya aşınma olup olmadığını kontrol edin.
- Zincir gerginliğini kontrol edin.
- Zincir gerginliği işlevini kontrol edin.
- Zincir dişlisindeki aşınma düzeyini düzenli olarak denetleyiniz. Anormal derecede aşınmışsa, değiştiriniz.

Kontrolöden önce parçalara ayırma

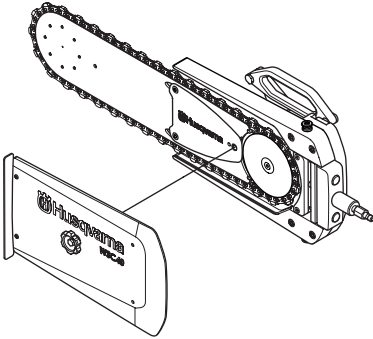


UYARI! Kurulum, sökme, temizleme ve bakım işlemlerinden önce her zaman kesme ünitesinin güç kablosunu çıkarın.

- 1 Su hortumlarını testere ünitesinden ayırın ve bunları taşıma arabası üzerindeki yerlerine asın.

Su hortumlarını testere ünitesinden çıkarın ve bunları taşıma arabası veya kutusu üzerindeki belirli yerlerine asın.

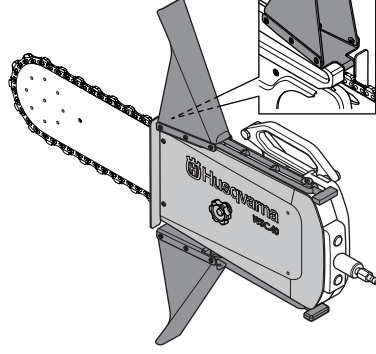
- 2 Sprej siperliklerini çıkarın.
- 3 Tutacak civatasını sökün ve kapağı çıkarın.



Kapak ve sprej siperlikleri

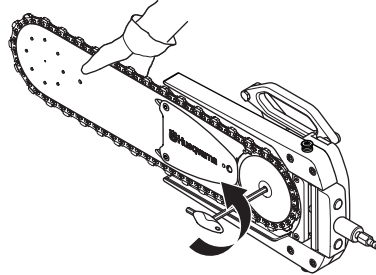
Kapağı ve sprej siperliğini kontrol edin.

Şanzıman kapağında ve sprej siperliğinde, sulu beton püskürtmesinden dolayı çatlak veya delik olmadığından emin olun. Hasarlıysa kapağı veya muhafazayı değiştirin.

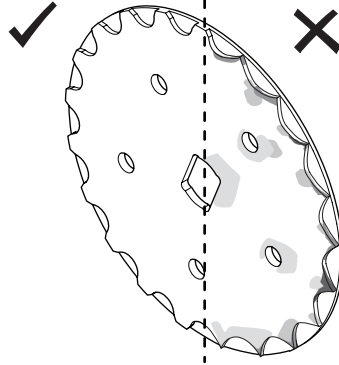


Zincir dişlisi

- 1 Bir elinizle testereyi tutun ve verilen alyan anahtarıyla vidayı sökün. Tespit rondelasını sökün.

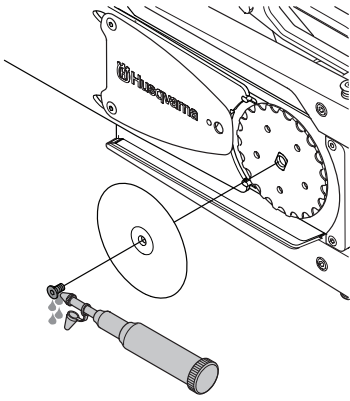


- 2 Zincir dişlisindeki aşınma düzeyini düzenli olarak denetleyiniz. Anormal derecede aşınmışsa, değiştiriniz.

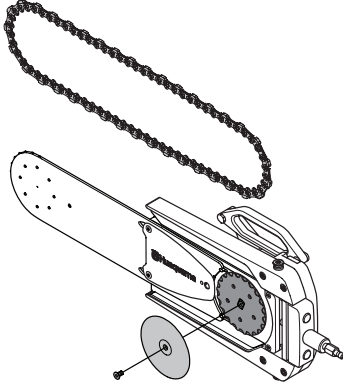


BAKIM

- 3 Tahrik dişlisi gevşetildiğinde vida, dişler ve civata başı yağlanmalıdır. Vida tam olarak yağlanmazsa gevşer.

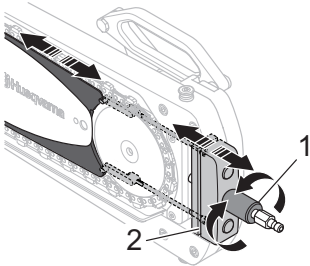


- 4 Vidayı her zaman 20 Nm (15 ft-lb) sıkma torkuyla sıkın.



Bıçkı zinciri

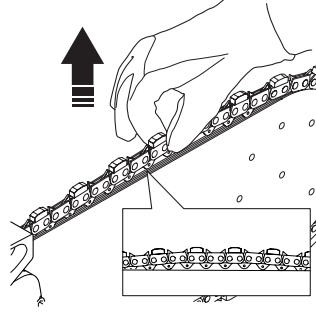
- 1 Zincir gerginliğini azaltmak için tutacağı (1) tamamen sökün.



- 2 Zinciri çekerek gerdirme mekanizmasını (2) serbest bırakın ve zinciri çıkarın.
- 3 Zincirde hasar veya aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse kılavuz çubuğuna yeni bir zincir takın.

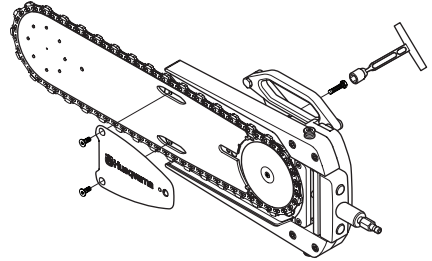
- 4 Zincir gerginliği, tutacak (1) aracılığıyla ayarlanır.

NOT! Bu ataşmandaki doğru elmas zincir gerginliği diğer motorlu testerelerin zincirlerinin gerginliğinden farklıdır. Zincir gerginliği kusursuz bir şekilde ayarlandığında zincir, testere kılavuz çubuğunun etrafında sıkı haldedir ve çubuğun etrafında kusursuz bir halka oluşturur. Gerginlik ayarı yapıldıktan sonra, zincir kılavuzları kılavuz çubuğuna paralel olduğu için zinciri yukarı kaldırmak ve kolayca hareket ettirebilmek mümkün olmalıdır.

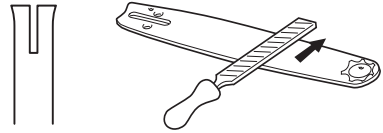


Kılıç

- 1 Kılavuz çubuğunu tutan vidayı 13 mm'lik t lokma anahtar kullanarak sökün.



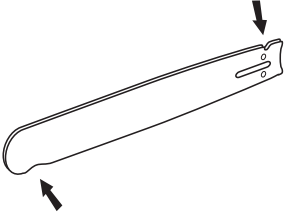
- 2 2 gömme vidayı sökmek için verilen alyan anahtarını kullanın. Vidaları saklayın. Bu vidaların değiştirilmesi gerekirse yalnızca Resimli Parça Listesindeki (IPL) vidaları kullanın.
- 3 Kılavuz çubuğunu çıkarın ve çubukta aşınma olup olmadığını kontrol edin.
- 4 Kılavuz çubuğunun kenarlarında çapak olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse bunları bir eğeyle gidirin.



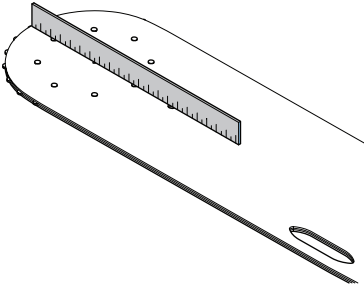
- 5 Kılavuz çubuğundaki girintinin kötü bir şekilde aşınmış veya aşınmadığını kontrol edin. Gerekirse kılavuzu değiştirin.



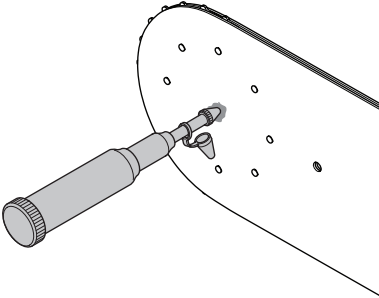
- 6 Kılavuz çubuğunun ucunun eşit olup olmadığını veya kötü bir şekilde aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Çubuğun ucunun alt tarafında bir oyuk oluşursa bu, testereyi gevşek bir zincirle kullanmaktan dolayıdır. Kılavuz çubuğunun kullanım ömrünü uzatmak için uzaktan kumandadaki ayarlardan zincirin dönme yönünü değiştirin. Ayrıntılar için Husqvarna güç ünitesi kullanım kılavuzuna başvurun.



- 7 Kılavuz çubuğunun bükülmediğinden emin olmak için bir cetvel kullanın. Cetveli kılavuz çubuğunun yanına koyun. Cetvel, kılavuz çubuğuna sabitlenmelidir.

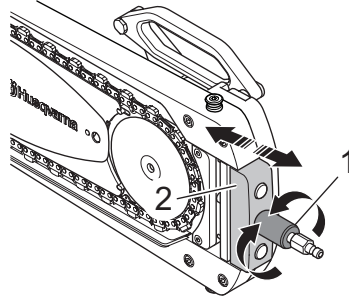


- 8 Kılavuz çubuğunu ve elmas zinciri her gün yağlayın.

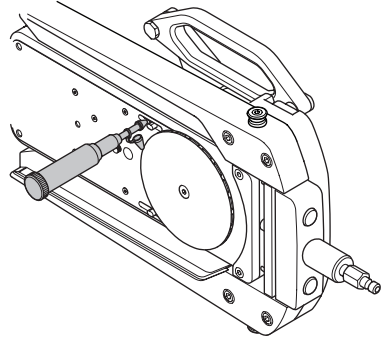


Zincir gerginliği işlevi

- 1 Esnekliği kontrol etmek için gri bloğu çekin.

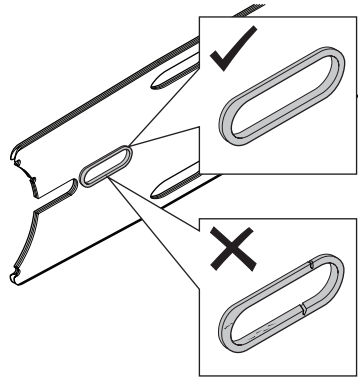


- 2 Yuvaları temizleyip yağlayın.



Keçe bileziği

- 1 Contada aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse değiştirin.

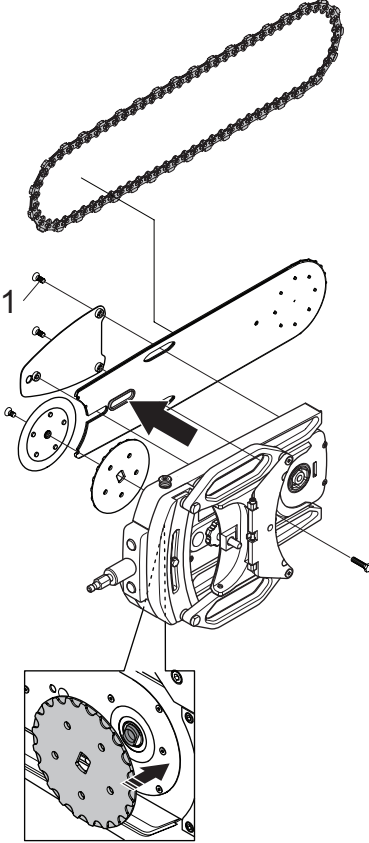


- 2 Tüm yüzeyleri temizleyin.

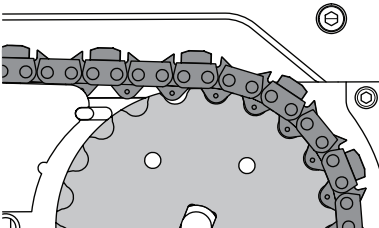
BAKIM

Bakımdan sonra montaj

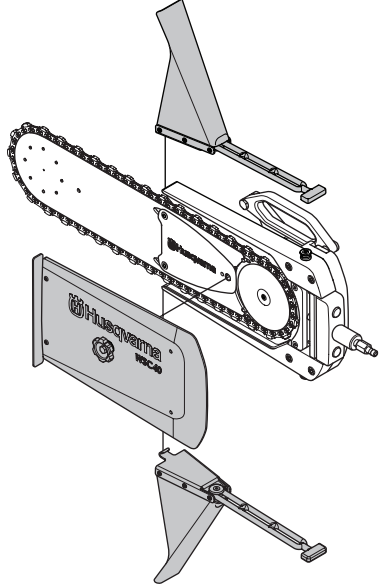
- 1 Tahrik dişlisini çıkış miline yerleştirin.
- 2 Resme uygun olarak monte edin.



- 3 2 gömme vidayı (1) 20 Nm sıkma torkuyla sıkın.
- 4 Zinciri testere kılavuz çubuğuna takın ve dikkatli bir şekilde zincirin burun dişleri ile tahrik dişlerini takip ettiğinden emin olun.



- 5 Tahrik dişlisi gevşetildiğinde vida, dişler ve civata başı yağlanmalıdır. Vida tam olarak yağlanmazsa gevşer. Vidayı her zaman 20 Nm (15 ft-lb) sıkma torkuyla sıkın.
- 6 Zincir gerginliğini ayarlamak için döner düğmeyi kullanın. Zincir gerginliğini kontrol edin. Tespit rondelasını civata ile sıkın. 20 Nm (15 ft-lb) sıkma torku uygulayın.
- 7 Kapağı değiştirin. Elinizle düğmeyi dikkatlice sıkın.



SORUN GİDERME

Sorun giderme çizelgesi



UYARI! Servis işlemleri veya sorun giderme için makinenin açılması gerekmiyorsa, motor kapatılmalı ve durdurma düğmesi STOP konumunda olmalıdır.

Sorun	Olası sorun	Potansiyel Çözüm
Makine ağır çalışıyor veya malzemeyi kesmiyor.	Zincirde veya kılavuz çubuğunda aşınma.	Kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
	Zincire yeni elmaslar işlenmelidir.	Zincirin dönme yönünü değiştirin.
Testere yamuk çalışıyor.	Zincirde veya kılavuz çubuğunda aşınma.	Kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
	Testere ünitesi üzerindeki tutacak bükülmüş.	Tutacağı ayarlayın veya değiştirin.
Kesme işlemi ağır çalışıyor ve malzemenin dışına çıkıyor.	Yağlama noktalarında çok fazla yağ.	Testereyi malzemenin dışında bir dakika boyunca çalıştırın.
	Yanlış montaj.	Yanlış montaj olup olmadığını kontrol edin; tespit rondelası, tahrik dişlisi, zincir, kılavuz çubuğu, şaft
	Pas veya aşınma.	Yağlamak için gres kullanın. Çok aşınan parçaları değiştirin.
Bazı hızlarda kılavuz çubuğu titriyor.	Aşınmış tahrik tekerleği.	Kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
Titreşim seviyeleri çok yüksek	Elmaslı zincir yanlış takılmış	Kılavuzun ve elmaslı zincirin düzgün şekilde takılmış olduğundan ve hasarlı görünmediğinden emin olun. 'Elmaslı zincirler' ve 'Bakım' bölümündeki talimatlara bakın.
Zincirde veya kılavuz çubuğunda anormal aşınma.	Kesme sırasında çok az su kullanılıyordur.	Elmaslı zinciri değiştirin ve bozuk olmadığından emin olun.
	PP 480 veya PP 490'da çok yüksek güç çıkışı.	Uzaktan kumandada 'testere' modunun seçili olduğundan emin olun. Bu mod kumandada yoksa yazılım güncellemesi için Husqvarna servis noktasıyla iletişime geçin.
	Düzensiz zincir gerginliği	Zincir gerginliğini ayarlayın.
	Montajda oynama/hatalı montaj.	Tüm parçaların doğru monte edildiğinden ve duvar montajının doğru yapıldığından emin olmak için makineyi ileri geri hareket ettirin.
Derin mesafede makine eğri çalışıyor.	Kılavuz çubuğu hasarlıdır.	Kalıcı hasar. Kılavuz çubuğunu değiştirin.
	Kesme işlemi, bıçakla ön kesim yapmadan yapılmıştır.	Kalıcı hasar. Kılavuz çubuğunu değiştirin.
	Uzunlamasına bir demir parçasına çarpmışsınızdır.	Testereyi yana doğru hareket ettirin ve yeniden kesin.

TEKNİK BİLGİLER

WSC 40

Maksimum güç girişi (kW)	9,2
Giriş, maks (dev/dak)	1200
Güç aktarma	Dışlı tahrik
Tahrik torku girişi, maks (Nm)	230
Dışlı kutusu yağ hacmi, (dl/fl oz)	1,5/5
Soğutma suyu basıncı - maks, (bar/PSI)	10/145
Önerilen min. su akışı, (l/dak / gal/dak)	3,5/1
3,5 l/dak / 1 gal/dak'da soğutma suyu maks. sıcaklığı (C/F)	60/140

Ağırlık

İki siperlikle birlikte WSC 40 (kg/lb)	19/42
Taşıma kutusuyla birlikte toplam ağırlık (kg/lb)	27/60

Gürültü emisyonları (1 nolu dipnota bakınız)

Ses gücü seviyesi, ölçülmüş L_w dB(A)	105
-----------------------------------------	-----

Ses düzeyi (2 nolu dipnota bakınız)

Operatörün kulağında ses basıncı düzeyi, dB (A)	83
-------------------------------------------------	----

Not 1: Çevreye gürültü yayma, EN 15027/A1 standardına uygun şekilde ses gücü (L_w) olarak ölçülmüştür. Genel ölçüm değişkenliği 2,5 dB(A).

Not 2: EN 15027/A1'e göre ses basıncı düzeyi.

Genel ölçüm değişkenliği 4 dB(A).

Önerilen kesme ekipmanı teknik özellikleri, zincir

Kılavuz ve elmaslı zincir	Elmaslı zincir segmenti sayısı:	Elmas zincir dış aralığı, (mm/inç)	Elmas zincir segment genişliği, (mm/inç)	Maks. zincir hızı (m/sn / ft/sn)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Önerilen kesme ekipmanı teknik özellikleri, kılavuz çubuğu

Kılavuz çubuğu uzunluğu (mm/inç)	Maks. düz kesim derinliği, (mm/inç)	Maks. kesim derinliği, (mm/inç)	Min. kesim genişliği, (mm/inç)	Zincirle birlikte kılavuz çubuğu genişliği (mm/inç)	Kılavuz çubuğu genişliği (mm/inç)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

TEKNİK BİLGİLER

Uygunluk konusunda AB deklarasyonu

(Sadece Avrupa için geçerlidir)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel: +46-36-146500, **Husqvarna WSC 40** (yalnızca **Husqvarna WS 440/WS 482** ve **Husqvarna yüksek frekanslı güç ünitesi** ile birlikte) duvar testeresi zincir ataşmanın 2016 ve sonrası tarihli seri numaralarından itibaren (yıl, ilgili seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakası üzerinde düz metin şeklinde açıkça belirtilmiştir) aşağıdaki KONSEY DİREKTİFİNİN gereksinimlerine uyduğunu yegane sorumluluğu altında beyan eder:

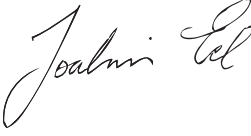
- 17 Mayıs 2006 tarihli, "makinelere ilgili", **2006/42/EC**.

Uygulanan standartlar:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 23 Mayıs 2016

Joakim Ed



Küresel AR-GE Müdürü

Construction Equipment Husqvarna AB

(Husqvarna AB yetkili temsilcisi ve teknik dokümantasyon sorumlusu.)

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:

ÇULLAS ORMAN BAHÇE VE TARIM MAKİNELERİ SAN.

TİC.LTD.ŞT:

SUADIYE MAHALLESİ BAGDAT CADDESİ NO:455/3

KADIKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE

+90 216 519 88 82

MAHMUT GUNAY GURCAY

mgg@cullas.com.tr



EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR

Simboluri pe mașină:

AVERTISMENT! Mașina poate deveni o unealtă periculoasă și poate produce raniri grave sau mortale ale utilizatorului sau a altor persoane, în cazul în care este folosită în mod greșit sau neglijent.

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.

Folosiți întotdeauna:

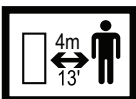
- Cască de protecție omologată
- Dispozitiv de protecție a auzului omologat
- Ochelari sau mască de protecție
- Mască de protecție

Pericol de tăiere. Păstrați toate părțile corpului la distanță de echipamentul de tăiere.

Pericol de proiectare a obiectelor în aer. Operatorul trebuie să se așteze întotdeauna diagonal, la un anumit unghi, în spatele ferăstrăului pornit pentru a nu fi lovit de bucăți de material.

Păstrați o distanță sigură față de utilaj. Pentru operator, marja minimă de siguranță față de componentele mobile în timpul funcționării este de 4 metri (13 ft).

Acest produs corespunde normelor prevăzute în indicațiile CE.



Plăcuța cu informații a utilajului

Husqvarna Husqvarna AB, Huskvarna Sweden	
TYPE	XXX XX
SERIAL No. (YEAR WEEK No.)	XX XX XX
MAX SPEED	XX m/s (XXXX rpm)
Max Power: X kW	EMC CE

Rândul 1: Marca

Rândul 2: Adresa producătorului

Rândul 3: Tipul

Rândul 4: Numărul de serie (anul, săptămâna, numărul)

Rândul 5: Turația maximă

Rândul 6: Puterea maximă, simbolurile de certificare aplicabile anumitor piețe.

Explicația nivelurilor de avertizare

Avertismentele sunt împărțite pe trei niveluri.

AVERTISMENT!



AVERTISMENT! Se utilizează dacă există pericolul de vătămare corporală gravă sau deced pentru operator sau pericolul de deteriorare a mediului înconjurător în cazul în care nu se respectă instrucțiunile din manual.

IMPORTANT!



IMPORTANT! Se utilizează dacă există pericol de vătămare corporală a operatorului sau pericolul de deteriorare a mediului înconjurător în cazul în care nu se respectă instrucțiunile din manual.

ATENȚIE!



ATENȚIE! Se utilizează dacă există pericolul de deteriorare a materialelor sau a utilajului în cazul în care nu se respectă instrucțiunile din manual.

Simbolurile suplimentare/etichetele de pe mașină se referă la condiții speciale de certificare pentru anumite piețe de desfacere.

CUPRINS

Conținut

EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR	
Simboluri pe mașină:	51
Plăcuța cu informații a utilajului	51
Explicația nivelurilor de avertizare	51
CUPRINS	
Conținut	52
PREZENTARE	
Stimate client!	53
Model și caracteristici	53
WSC 40	53
PĂRȚILE COMPONENTE	
Care sunt componentele sistemului WSC 40?	54
ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE AL UTILAJULUI	
Generalități	55
LANȚURI DIAMANTATE	
Generalități	56
Verificați lanțul	56
Verificați ferăstrăul	56
Material	56
Tocirea	56
Transport și depozitare	56
ASAMBLAREA ȘI REGLAJELE	
Generalități	57
Instalarea suportului de montare pe perete și a ținei	57
Montați sania ferăstrăului și ferăstrăul	57
Verificați paralelismul dintre ghidajul apărătorii lamei și lamă	57
Montați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie	57
Montarea lanțului diamantat	59
Tensionarea lanțului diamantat	59
Montarea apărătorii anti-stropire	59
Conectarea sursei	60
Demontați atașamentul	60
UTILIZAREA	
Echipamentul de protecție	61
Reguli principale de lucru	63
Viteza recomandată a lanțului	65
PORNIRE ȘI OPRIRE	
Înainte de a începe	66
Pornire	66
Selectați modul de angrenare	66
Calibrarea	66
Oprire	66
Demontarea ferăstrăului	66
Curățarea	66

ÎNȚEȚINERE

Generalități	67
Planificarea întreținerii	67
Curățarea	67
Inspecție funcțională	68
DEPANARE	
Programul de depanare	72
DATE TEHNICE	
WSC 40	73
Specificații recomandate echipament de tăiere, lanț	73
Specificații recomandate echipament de tăiere, bară de ghidare	73
Declaratie de conformitate EC	74

Stimate client!

Vă mulțumim că ați ales produsele Husqvarna!

Sperăm să fiți mulțumit de mașina dumneavoastră și că aceasta vă va însoți un timp îndelungat. Achiziționarea unuia dintre produsele noastre vă oferă acces la ajutorul profesional referitor la lucrări de reparații și service. Dacă vânzătorul cu amănuntul care vă vinde aparatul nu este unul dintre distribuitorii noștri autorizați, întrebați-l adresa celui mai apropiat atelier de service.

Sperăm ca acest manual de utilizare să vă fie foarte util. Asigurați-vă că acest manual este întotdeauna la îndemână la locul de muncă. Prin a urma conținutul acestuia (folosire, service, întreținere etc) veți putea prelungi considerabil viața de lucru a mașinii, cât și valoarea ei la revânzare. În cazul în care vindeți mașina, aveți grijă să dați noului proprietar manualul de utilizare.

Peste 300 de ani de inovații

Husqvarna AB este o companie suedeză bazată pe o tradiție care datează încă din 1689, când regele suedez Carol XI a ordonat construirea unei fabrici pentru producția de mușchete. În acele vremuri, existau deja fundamentele aptitudinilor tehnice aflate la baza dezvoltării unora dintre produsele de talie mondială din domeniul cum ar fi armele de vânatoare, bicicletele, motocicletele, aparatul casnică, mașinile de cusut și produsele de exterior.

Husqvarna este liderul global în produsele electrice de utilizare în exterior pentru exploatarea pădurilor, întreținerea parcurilor și îngrijirea peluzelor și a grădinilor, precum și al echipamentelor de tăiere și al uneltelor diamantate pentru industriile de construcții și prelucrare a pietrei.

Responsabilitatea proprietarului

Proprietarul/angajatorul este responsabil să se asigure că operatorul deține cunoștințe suficiente despre operarea în siguranță a utilajului. Supervizorii și operatorii trebuie să citească și să înțeleagă Manualul de utilizare. Trebuie să cunoască detaliat:

- Instrucțiunile de siguranță ale utilajului.
- Gama de aplicații și limitările utilajului.
- Modul în care trebuie folosit și întreținut utilajul.

Legislația națională poate reglementa utilizarea acestui dispozitiv. Aflați ce legislație este în vigoare în locul în care lucrați înainte de a utiliza dispozitivul.

Clauza de rezervare a producătorului

Ulterior publicării acestui manual, Husqvarna poate transmite informații suplimentare, în vederea utilizării în siguranță a acestui produs. Este responsabilitatea proprietarului să fie la curent cu cele mai sigure metode de utilizare.

Husqvarna AB lucrează în mod continuu pentru dezvoltarea produselor sale și de aceea își rezervă dreptul de a modifica produsele în ceea ce privește printre altele forma și înfățișarea, fără obligația de a comunica aceasta în prealabil.

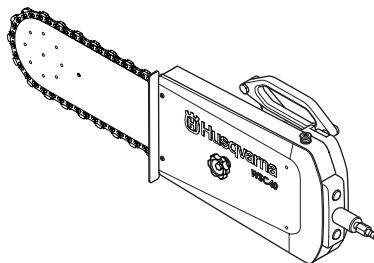
Pentru informații și asistență pentru clienți, contactați-ne pe site-ul nostru Web: www.usa.husqvarna.com

Model și caracteristici

Valorile cum ar fi înalta performanță, fiabilitatea, tehnologia inovatoare, soluțiile tehnice avansate și considerentele de mediu diferențiază produsele Husqvarna. Pentru utilizarea în siguranță a acestui produs este necesar ca operatorul să citească acest manual cu atenție. Dacă aveți nevoie de mai multe informații, contactați distribuitorul sau Husqvarna.

Mai jos sunt descrise unele dintre funcțiile unice ale produselor.

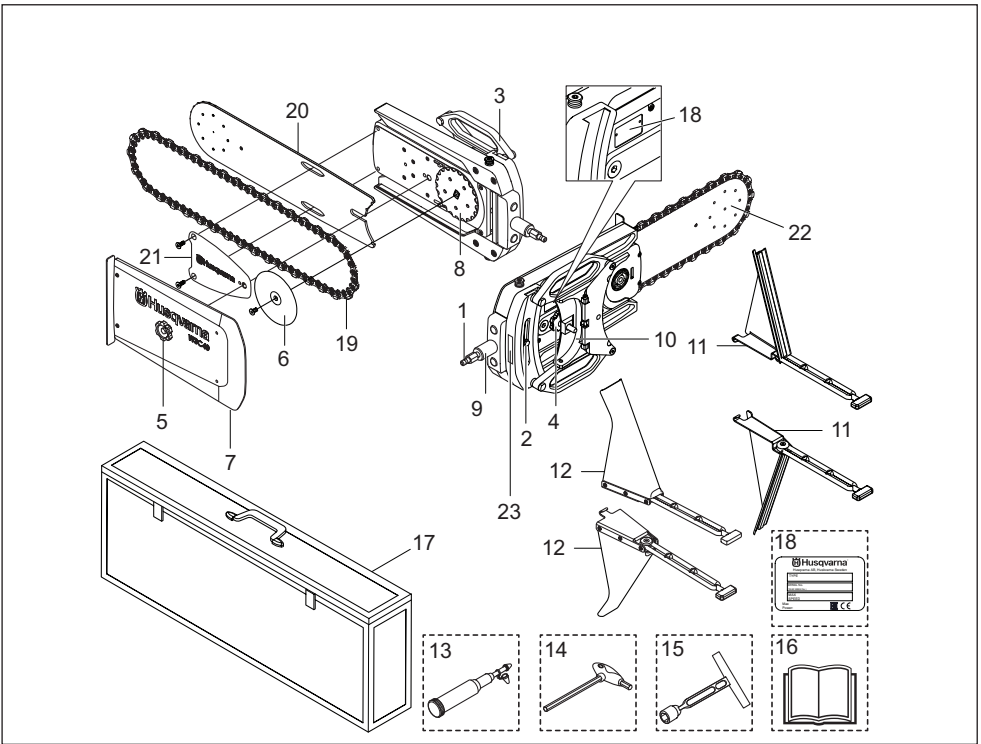
WSC 40



Acest atașament de tip lanț pentru ferăstrăie de zidărie face parte dintr-un sistem de ferăstrău de zidărie și este compatibil cu modelele WS 440 și WS 482. Atașamentul de tip lanț pentru ferăstrăie de zidărie este proiectat pentru tăierea materialelor dure, precum beton armat, zidăria și piatra și nu trebuie utilizat în scopuri care nu sunt descrise în acest manual. Pentru utilizarea acestui echipament, aveți nevoie de un sistem Husqvarna WS 440/WS 482 și un bloc de alimentare Husqvarna de înaltă frecvență.

- Atașamentul de tip lanț pentru ferăstrăie de zidărie este utilizat pentru evitarea depășirii contururilor dorite ale deschiderilor.
- Echipamentul permite tăierea de deschideri mai mici pentru ventilație, țevi etc.
- Viteza lanțului este controlată electronic și reglată cu ajutorul telecomenzii blocului de alimentare.
- Pe modelele WS 440 și WS 482, alinierea lanțului pe țință se efectuează în mod similar cu cea a lamei.
- Sensul de rotație a lanțului poate fi controlat cu ajutorul telecomenzii, care permite selectarea direcției jetului de apă.
- Structura este ușoară, compactă și ergonomică, facilitând transportul utilajului.
- În blocul de alimentare este instalat software-ul necesar pentru WSC 40, care reglează automat mișcările motorului de introducere pentru realizarea unor tăieturi prin pătrundere drepte. Asigurați-vă că aveți cea mai recentă versiune software instalată în blocul dvs. de alimentare.

PĂRȚILE COMPONENTE



Care sunt componentele sistemului WSC 40?

- | | | | |
|----|-----------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Racord pentru furtunul de intrare a apei | 13 | Pompă de gresat |
| 2 | Țurub de reglare a unghiului | 14 | Cheie hexagonală (5 mm) |
| 3 | Mâner paralel | 15 | Cheie tubulară cu mâner în T (13 mm) |
| 4 | Rozetă de blocare a colierului | 16 | Instrucțiuni de utilizare |
| 5 | Rozetă de blocare | 17 | Cutie de depozitare |
| 6 | Țaibă de prindere | 18 | Plăcuța cu informații a utilajului |
| 7 | Capacul transmisiei | 19 | Lanț diamantat |
| 8 | Roata motoare de lanț | 20 | Lama de ghidaj |
| 9 | Rozetă de reglare a tensionării lanțului | 21 | Placă de prindere |
| 10 | Colier pentru mânerul ferăstrăului de zidărie | 22 | Roată frontală |
| 11 | Apărătoare pentru tăierea la nivel | 23 | Etichetă de avertizare |
| 12 | Apărătoare de noroi | | |

ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE AL UTILAJULUI

Generalități

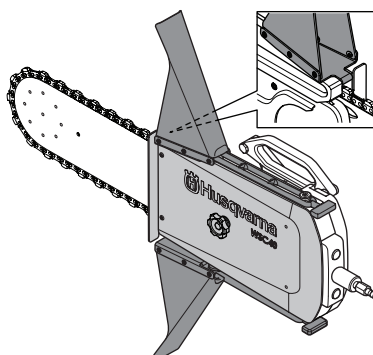
În acest capitol se explică diferitele detalii de siguranță ale mașinii, care este rolul lor, precum și controlul și întreținerea ce trebuie executate pentru a vă asigura că acestea funcționează. A se vedea capitolul Părțile componente pentru localizarea acestor detalii pe mașina Dvs.



AVERTISMENT! Nu utilizați niciodată utilaje ale căror echipamente de siguranță sunt defecte! Echipamentele de siguranță au nevoie de inspecții și întreținere. Dacă echipamentul de siguranță sau orice componente ale utilajului sunt deteriorate în orice mod, asigurați repararea acestora de către un atelier de service.

Capacul și apărătorile anti-stropire

Capacul și apărătoarea anti-stropire trebuie utilizate întotdeauna în timpul tăierii.



Capacul și apărătoarea împotriva stropirii asigură protecție împotriva contactului cu piesele aflate în mișcare, cu reziduurile proiectate, cu apa sau betonul umed aruncat. Apărătorile anti-stropire sunt proiectate astfel încât să prindă lanțul diamantat dacă acesta se rupe sau sare de pe țină.

Vă recomandăm să instalați ambele apărători anti-stropire, însă, în anumite aplicații (tăierea paralelă cu podcaua sau tavanul), o apărătoare anti-stropire va trebui să fie demontată temporar. Trebuie ca cel puțin apărătoarea din direcția de pulverizare să fie montată. Instalați apărătoarea anti-stropire demontată după realizarea tăieturii respective.

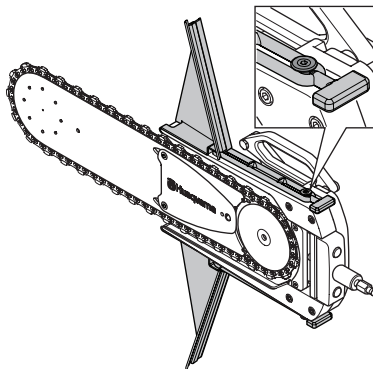
Verificați capacul și apărătoarea anti-stropire.

Asigurați-vă că nu există crăpături sau găuri provocate de betonul umed care lovește capacul și apărătoarele.

Înlocuiți capacul sau apărătoarele dacă sunt deteriorate.

Apărătorile pentru tăierea la nivel

Acest utilaj poate fi utilizat pentru tăierea la nivel. Pentru tăierea la nivel, se utilizează apărători anti-stropire special proiectate în acest scop. Aceste apărători sunt permise numai pentru tăierea la nivel.



Verificați apărătorile pentru a detecta eventualele semne de deteriorare sau uzură. Asigurați-vă că apărătorile nu prezintă semne de deteriorare. Înlocuiți apărătorile dacă sunt deteriorate.

Generator

Nu uitați să verificați echipamentul de siguranță de pe blocul de alimentare furnizat. Consultați manualul de utilizare al blocului de alimentare.

Consultați, de asemenea, instrucțiunile de siguranță și utilizare din manualele de utilizare ale ferăstrăului de zidărie și blocului de alimentare care vor fi utilizate.

LANȚURI DIAMANTATE

Generalități



AVERTISMENT! Ruperea lanțului poate duce la răni grave, dacă lanțul este aruncat spre operator. Un mecanism de tăiere defectuos, sau o combinație greșită de lamă de ghidaj și lanț de ferăstrău mărește riscul reculului! Folosiți numai combinații de lamă și lanț de ferăstrău recomandate de noi.



AVERTISMENT! Deconectați întotdeauna cablul de alimentare al unității ferăstrăului înainte de instalarea, curățarea sau întreținerea acestuia. Neglijența poate cauza accidente grave sau chiar mortale.

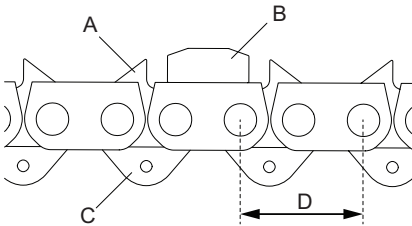


AVERTISMENT! La orice manevrare a lanțului trebuie folosite mănuși.

A) Articulația de transmisie cu amortizor

B) Conexiune de tăiere cu segment diamantat

C) Ghidajul lanțului



Pasul lanțului diamantat: $Pas = D/2$

Această unitate trebuie utilizată numai cu un lanț cu parașoc dublu, deoarece utilajul poate fi acționat în ambele sensuri de rotație.

Când utilizați un lanț cu parașoc dublu, lanțul poate fi montat pe oricare parte.

Verificați lanțul

- Asigurați-vă că lanțul nu are semne de deteriorare în forma jocului conexiunilor, a unei raclote sau conexiuni de mișcare rupte, sau a segmentelor rupte. Dacă lanțul diamantat este deteriorat, înlocuiți-l.
- Dacă lanțul a fost expus la blocaje puternice sau alte suprasarcini anormale, trebuie demontat de la bară și trebuie inspectat atent.

Verificați ferăstrăul

Ferăstrăul este dotat cu un număr de caracteristici de siguranță care protejează operatorul în cazul ruperii lanțului. Aceste caracteristici de siguranță trebuie verificate înainte de începerea lucrării. Nu utilizați niciodată ferăstrăul, dacă oricare dintre următoarele componente sunt deteriorate sau lipsă:

- Capacul transmisiei
- Lanț deteriorat
- Apărătoare împotriva stropirii deteriorată sau lipsă.

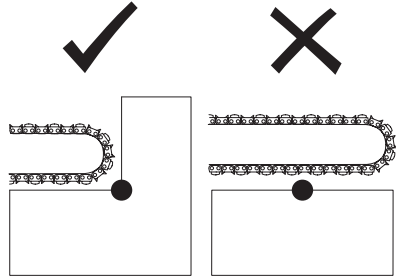
Material



AVERTISMENT! În niciun caz fierăstrăul cu lanț diamantat nu trebuie modificat pentru a tăia alte materiale decât cele pentru care a fost proiectat. Acesta nu trebuie să fie niciodată transformat într-un motoferăstrău pentru cherestea/lemn.

Acest utilaj este proiectat și destinat tăierii betonului, a cărămizii și a diferitelor materiale pietroase. Orice altă utilizare este necorespunzătoare.

Ferăstrăul nu trebuie niciodată utilizat pentru tăierea metalelor pure. Acest lucru va duce probabil la segmente rupte sau la ruperea lanțului. Segmentul diamantat poate tăia beton armat. Încercați să tăiați partea de armătură cu cât mai mult beton posibil; astfel lanțul va fi protejat.



Tocirea

După tăierea materialelor precum betonul foarte dur sau piatra, este posibil ca segmentele diamantate să își piardă o parte din capacitatea de tăiere. Acest lucru este posibil și dacă sunteți nevoit să tăiați cu presiune parțială redusă (lanțul diamantat se freacă de piesa de lucru pe întreaga lungime a barei). Soluția acestei probleme constă în schimbarea sensului de rotație a lanțului.

Transport și depozitare

- După finalizarea lucrării, ferăstrăul cu lanț diamantat va fi acționat cu ajutorul presiunii apei pentru cel puțin 15 sec. pentru a curăța de particule șina, lanțul și mecanismul de angrenare. Clătiți utilajul cu apă. Dacă utilajul nu urmează să fie utilizat pentru o perioadă, vă recomandăm să lubrifiați lanțul și șina pentru a împiedica apariția coroziunii.
- Inspectați toate echipamentele de tăiere pentru a detecta eventualele defecțiuni provocate în timpul transportului sau depozitării.

Generalități



AVERTISMENT! Deconectați întotdeauna cablul de alimentare al unității ferăstrăului înainte de instalarea, curățarea sau întreținerea acestuia. Neatenția poate duce la răni grave sau chiar la moarte.

Instalarea suportului de montare pe perete și a ținei

Asamblați sistemul conform instrucțiunilor din manualul de utilizare al ferăstrăului de zidărie.

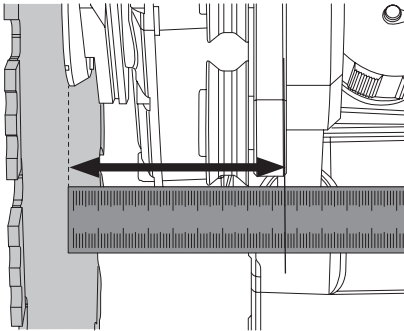
Montați sania ferăstrăului și ferăstrăul

Asamblați sistemul conform instrucțiunilor din manualul de utilizare al ferăstrăului de zidărie.

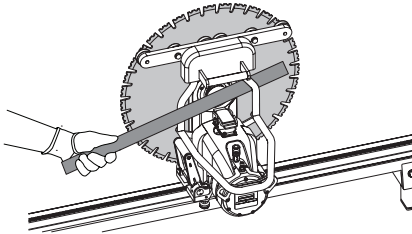
Verificați paralelismul dintre ghidajul apărătorii lamei și lamă

Pentru alinierea unității WSC 40 cu tăietura, asigurați-vă că bara mânerului ferăstrăului de zidărie nu a suferit nicio deformare.

- 1 Montați ghidajul apărătorii lamei pe ghidaj și măsurați distanța dintre lamă și cele două roți de la capete. Distanța dintre exteriorul ghidajului roții și lamă trebuie să fie de cca 102 +/- 2 mm.



- 2 Dacă diferența este mai mare de 2 mm, demontați ghidajul și reglați cadrul folosind un levier pentru a asigura paralelismul dintre ghidaj și lamă.



Montați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie

IMPORTANT! Păstrați întotdeauna utilajul în cutia furnizată atunci când nu îl utilizați.



AVERTISMENT! Purtați mănuși pentru a vă proteja mâinile.



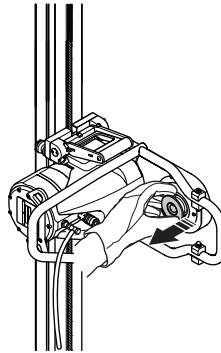
AVERTISMENT! Pentru prevenirea evenimentelor neprevăzute, procedura de montare a utilajului trebuie efectuată de o singură persoană.



AVERTISMENT! Pericol de strivire! Asigurați stabilitatea utilajului.

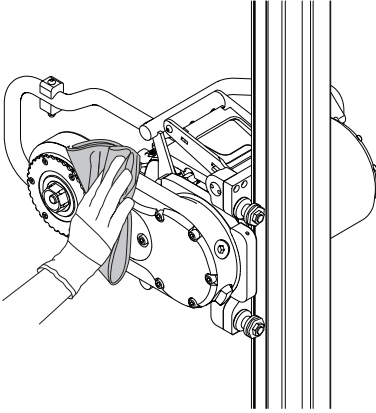
IMPORTANT! Păstrați podeaua curată în timpul montării. Asigurați-vă că nu există obiecte care vă stânjenesc mișcările.

- 1 Demontați lama și flanșa lamei conform instrucțiunilor din manualul de utilizare al ferăstrăului de zidărie.
- 2 Asigurați-vă că butucul arborelui se află în poziția exterioară. Nu veți putea monta unitatea WSC 40 dacă arborele hexagonal se află în poziția interioară.

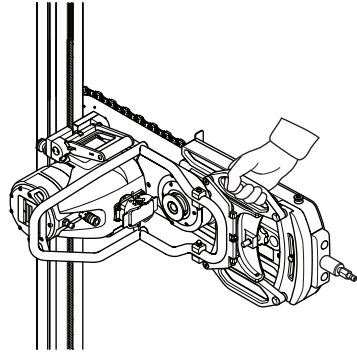


ASAMBLAREA ȘI REGLAJELE

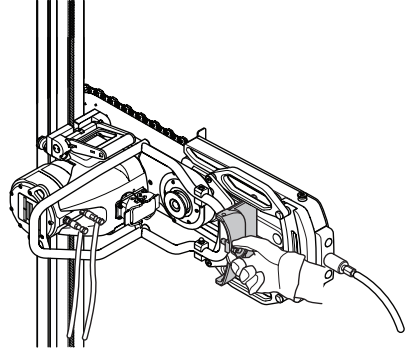
- 3 Asigurați-vă că suprafețele utilajului și capului ferăstrăului sunt curate.



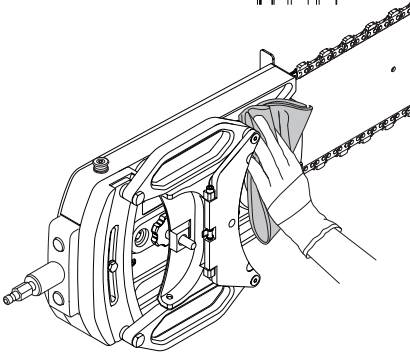
- lanț al ferăstrăului de zidărie. Asigurați-vă că utilajul este fixat corect pe brațul ferăstrăului.



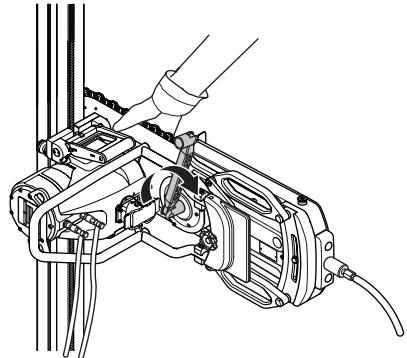
- 6 Rabatați colierul care blochează atașamentul pe bara mânerului. Strângeți butonul de blocare.



- 4 Ridicați utilajul din cutia de depozitare cu ambele mâini, folosind mânerul paralel.



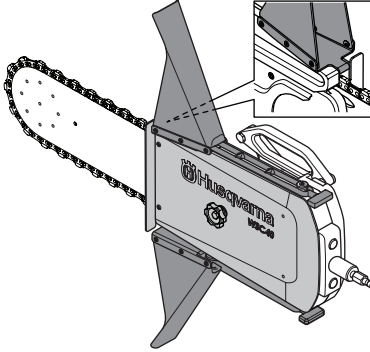
- 7 Fixați utilajul pe capul ferăstrăului strângând șurubul din butucul arborelui. Prindeți lanțul pentru a împiedica rotația acestuia atunci când strângeți șurubul. Nu uitați să purtați mănuși. Utilizați cheia de 18 mm inclusă în trusa de scule. Strângeți la un cuplu de 70-80 Nm (52-59 ft-lb).



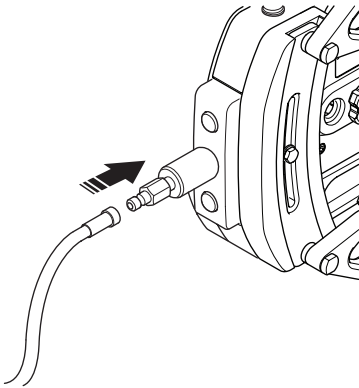
- 5 Glisați unitatea WSC 40 pe brațul ferăstrăului de zidărie. Apăsăți arborele hexagonal în timp ce deplasați cu grijă unitatea în jurul centrului pentru a alinia arborele. În acest moment, arborele ar trebui să se afle în poziția blocată intermediară. Verificați acest lucru trăgând atașamentul de tip

ASAMBLAREA ȘI REGLAJELE

8 Montați apărătorile anti-stropire.



9 Conectați furtunul de apă.



AVERTISMENT! Asigurați-vă că totul este asamblat corect înainte de a conecta cablul de alimentare.

Montarea lanțului diamantat



AVERTISMENT! Nu montați și nu demontați niciodată unealta sau apărătorile fără a deconecta mai întâi cablul de alimentare de la unitatea ferăstrăului. Neglijența poate cauza accidente grave sau chiar mortale.



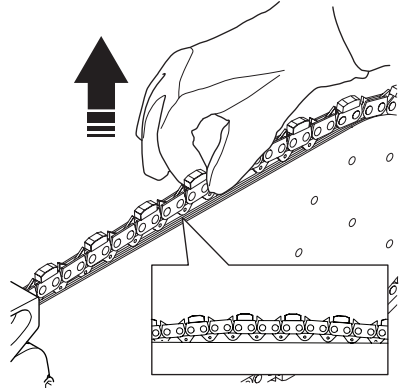
AVERTISMENT! Procedați cu atenție atunci când asamblați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie, astfel încât acestea să nu se slăbească în timpul tăierii. Neatenția poate duce la răniți grave sau chiar la moarte.

Tensionarea lanțului diamantat

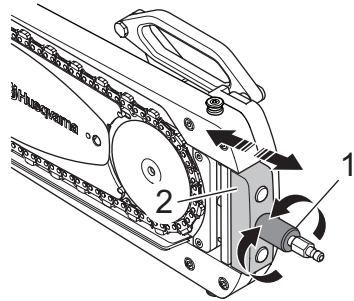


AVERTISMENT! Un lanț diamantat slăbit poate sări și cauza vătămări corporale grave sau chiar mortale.

Pe acest utilaj, tensiunea lanțului diamantat diferă de alte motoferăstraie. Atunci când lanțul este tensionat perfect, acesta va fi lipit de bara lanțului și va descrie un cerc perfect în jurul acesteia. După tensionare, trebuie să puteți ridica lanțul astfel încât ghidajele acestuia să fie paralele cu bara lanțului și să puteți mișca lanțul cu ușurință.



Din spate, slăbiți ținutul țabei de prindere folosind cheia tubulară de 13 mm cu mâner în T. Rotiți rozeta de reglare pentru a tensiona lanțul.



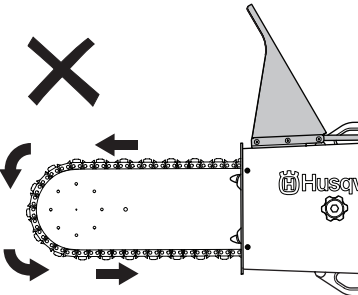
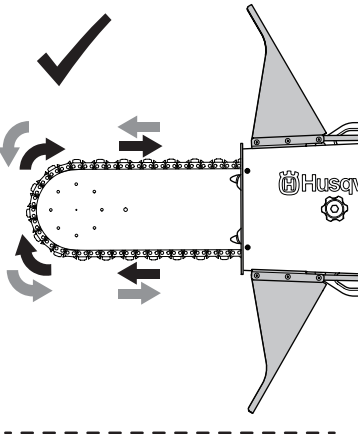
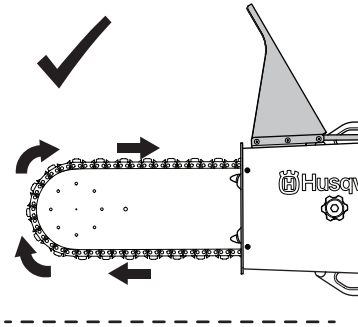
Montarea apărătorii anti-stropire

Apărătoarea anti-stropire pentru echipamentul de tăiere trebuie montată pe părțile laterale ale utilajului, cu curele din cauciuc. Stropii și scântele generate de materialul tăiat vor fi oprite de apărători și nu vor ajunge la utilizator.

Deoarece lanțul diamantat se poate roti în ambele sensuri, direcția jetului de apă poate fi selectată indiferent de cum este rotit ferăstrăul pe țină.

ASAMBLAREA ȘI REGLAJELE

Indiferent dacă ferăstrăul este utilizat pentru tăierea la nivel sau tăiere normală, apărătorile anti-stropire sunt montate în direcția de rotație a lanțului.



Conectarea sursei



AVERTISMENT! Acest produs trebuie utilizat numai împreună cu blocurile de alimentare Husqvarna din seria PP 400. Este interzisă orice altă utilizare.

Citiți manualul furnizat împreună cu generatorul înainte de a începe utilizarea mașinii.

Puterea maximă a unității este de 9,2 kW; prin urmare, va fi afișat modul de 16 A atunci când utilizați unitatea WSC 40 împreună cu un bloc de alimentare PP 480 sau PP 490. Acest mod este setat automat atunci când selectați modul lanțului pe telecomandă. Asigurați-vă că software-ul blocului de alimentare este actualizat la cea mai recentă versiune.

Demontați atașamentul



AVERTISMENT! Deconectați întotdeauna cablul de alimentare al unității ferăstrăului înainte de instalarea, dezasamblarea, curățarea sau întreținerea acestuia. Neatenția poate duce la răni grave sau chiar la moarte.

- 1 Deconectați cablul de alimentare și furculonul de alimentare cu apă.
- 2 Demontați apărătorile anti-stropire.
- 3 Prindeți lanțul cu mâna pentru a împiedica rotația acestuia și slăbiți ținutul din butucul arborelui folosind cheia de 18 mm. Deșurubați ținutul și asigurați-vă că butucul arborelui se află în poziția intermediară.
- 4 Prindeți ferm racordul de apă de pe unitatea WSC 40. Deșurubați rozeta de blocare de pe colierul de prindere. Rabatați colierul de prindere pentru a fixa mânerul paralel.
- 5 Prindeți ferm mânerul paralel cu mâna liberă. Aduceți butucul arborelui de pe brațul ferăstrăului de zădărie în poziția exterioară. Demontați utilajul.
- 6 Păstrați întotdeauna utilajul în cutia furnizată atunci când nu îl utilizați.

Echipamentul de protecție

Generalități

Nu folosiți niciodată mașina dacă nu puteți cere ajutorul cuiva în caz de accident.

Echipament personal de protecția muncii

La orice folosire a mașinii trebuie folosit un echipament de protecție personal omologat. Echipamentul de protecție personal nu elimină riscul de rănire dar reduce efectul unei răniri în cazul unui accident. Cereți ajutor la magazinul de vânzare pentru alegeți echipamentul.



AVERTISMENT! Utilizarea produselor, cum ar fi freze, polizoare, burghie care sablează sau formează materialul, poate genera praf și vapori ce pot conține substanțe chimice periculoase. Verificați natura materialului pe care intenționați să îl procesați și utilizați o mască de respirație corespunzătoare.

Expunere îndelungată la zgomot poate duce la defecte de auz definitive. De aceea folosiți întotdeauna protecția auzului omologată. Fiți întotdeauna atenți la semnale de alarmă sau strigăte atunci când folosiți protecția auzului. Îndepărtați întotdeauna protecția auzului imediat ce ați oprit motorul.

Există întotdeauna pericolul de rănire produse prin strivire când se lucrează cu produse care conțin piese în mișcare. Purtați mănuși de protecție pentru a evita vătămările corporale.

Folosiți întotdeauna:

- Cască de protecție omologată
- Protecția auzului
- Dispozitive omologate de protecție a ochilor. Dacă se folosește o mască de protecție trebuie să se folosească și ochelari de protecție omologați. Ochelari de protecție omologați înseamnă aceia care îndeplinesc standardul ANSI Z87.1 pentru SUA sau EN 166 pentru țările Pieței Comune. Mască de protecție trebuie să corespundă standardului EN 1731.
- Mască de protecție
- Mănuși de protecție rezistente, care asigură priză bună.
- Haine potrivite, rezistente și confortabile, care nu îngreună libertatea în mișcare. Nu purtați pantaloni scurți
- Cizme cu bombou de oțel și talpă cu aderență bună.
- Atenție, deoarece hainele, părul lung și bijuteriile pot fi prinse în piesele în mișcare.

Alte echipamente de protecție



AVERTISMENT! Se pot genera scântei care pot provoca un incendiu atunci când lucrați cu utilajul. Păstrați în permanență echipamentele de stins incendiile la îndemână.

- Stingător de incendiu
- Trusa de prim-ajutor

Măsurile generale de protecția muncii



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate avea ca rezultat șocuri electrice, incendii și/sau leziuni grave.

Această secțiune descrie instrucțiunile de siguranță fundamentale pentru utilizarea echipamentului. Aceste informații nu trebuie să înlocuiască niciodată aptitudinile profesionale și experiența. Dacă vă aflați într-o situație în care vă simțiți nesigur, opriți-vă și solicitați asistență profesională. Contactați distribuitorul, agentul de service sau un utilizator de mașini de găurit experimentat. Nu încercați nicio activitate asupra căreia vă simțiți nesigur!

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.
- Citiți manualul furnizat împreună cu generatorul înainte de a începe utilizarea mașinii.
- Acest utilaj trebuie utilizat numai împreună cu o unitate Husqvarna WS 440/WS 482. Utilizarea altor unități e interzisă.
- Mașina poate provoca vătămări corporale grave. Citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță. Învățați să utilizați mașina.
- Rețineți că operatorul este responsabil pentru eventualele accidente sau a altor persoane sau a bunurilor lor.
- Toți operatorii trebuie să fie instruiți în legătură cu utilizarea dispozitivului. Proprietarul este responsabil pentru a se asigura că operatorii sunt instruiți.
- Utilajul trebuie păstrat în stare de curățenie. Indicatoarele și autocolantele trebuie să fie complet lizibile.
- Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.



AVERTISMENT! Mașina poate deveni o unealtă periculoasă și poate produce raniri grave sau mortale ale utilizatorului sau a altor persoane, în cazul în care este folosită în mod greșit sau neglijent.

Nu permiteți copiilor sau altor persoane neinstruite în operarea utilajului să îl utilizeze sau să îl depaneze.

Nu lăsați niciodată o altă persoană să folosească mașina înainte de a vă asigura că conținutul din instrucțiunile de folosire sunt înțelese.

UTILIZAREA



AVERTISMENT! Modificările și/sau accesoriile neaprobate pot duce la răni grave sau la moartea utilizatorului sau a altor persoane.

Niciodată nu modificați aparatul în așa fel încât să nu mai corespundă design-ului original și nu-l utilizați dacă există suspiciunea că a fost modificat de către altcineva.

Nu utilizați niciodată utilaje, baterii sau încărcătoare de baterii defecte. Efectuați verificările, operațiile de întreținere și de service descrise în acest manual. Anumite operații de întreținere și de service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați instrucțiunile din subcapitolul **Întreținerea**.

Utilizați doar piese de schimb originale.

Procedați permanent conform raționamentului de bun simț

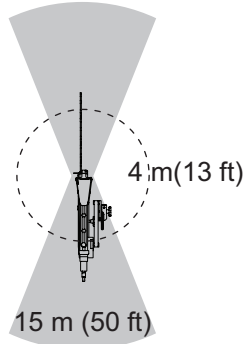
Nu este posibil să prezentăm toate situațiile imaginabile cu care vă puteți confrunta. Lucrați întotdeauna cu atenție și luați decizii de bun simț.

Dacă vă aflați într-o situație în care vă simțiți nesigur, opriți-vă și solicitați asistență expertă. Contactați distribuitorul, agentul de service sau un utilizator de freze electrice experimentat. Nu începeți nicio activitate asupra căreia vă simțiți nesigur.

Siguranța zonei de lucru

- Verificați întotdeauna partea din spate a zidului, în locul prin care ies bara de ghidare și lanțul diamantat în timpul tăierii. Asigurați zona, delimitați-o cu bariere și asigurați-vă că nu există riscul de accidente sau pagube materiale.
- Verificați și marcați întotdeauna locul în care țevile de gaz sunt trasate. Tăierea în apropiere de țevile de gaz atrage întotdeauna după sine situații periculoase. Asigurați-vă că nu se produc scântei la tăiere ținând seama de pericolul de explozie. Rămâneți concentrat și atent asupra lucrului. Neatenția poate duce la răniri grave sau la moartea.
- Asigurați-vă că în zona de lucru sau în materialul care urmează să se taie nu există trasee de conducte sau de cabluri.
- Asigurați-vă că nu există cabluri electrice sub tensiune în zona de lucru.
- Controlați ca nici o persoană neautorizată să nu se afle în zona de lucru, pentru a nu exista risc de răniri grave. Distanța de siguranță este de 15 metri (50 ft).
- Evitați folosirea în vreme proastă. Ca de exemplu ceață deasă, ploaie puternică, vânt tare, frig excesiv, etc.
- Lucrul pe vreme rea este obositor și poate duce la apariția de situații periculoase cum ar fi suprafețele alunecoase.
- Asigurați o iluminare corespunzătoare pentru a asigura un loc de muncă sigur.
- Convingeți-vă că aveți o poziție de lucru sigură și stabilă.

Zona de risc a dispozitivului



AVERTISMENT! Controlați ca nici o persoană neautorizată să nu se afle în zona de lucru, pentru a nu exista risc de răniri grave. Distanța de siguranță este de 15 metri (50 ft).



AVERTISMENT! Pentru operator, marja minimă de siguranță față de componentele mobile în timpul funcționării este de 4 metri (13 ft). Operatorul trebuie să se ațeze întotdeauna diagonal, la un anumit unghi, în spatele ferăstrăului pornit pentru a nu fi lovit de bucăți de material. Procedați de deosebită atenție la pornire, atunci când ferăstrăul pătrunde în material.

IMPORTANT! Din cauza materialului aruncat, nu i se va permite niciunei persoane care nu are echipamentul de protecție descris mai sus să intre în zona periculoasă.

Siguranța privind echipamentul electric

Consultați secțiunile privind siguranța echipamentelor electrice din manualele ferăstrăului de zidărie și blocului de alimentare utilizat.



AVERTISMENT! Nu spălați aparatul cu un spălător cu presiune ridicată, deoarece apa poate pătrunde în sistemul electric sau în motor și poate produce avarii sau scurtcircuite la aparat.

Siguranța personală

- Nu lăsați niciodată aparatul nesupravegheat cu motorul în funcțiune.
- Nu tăiați niciodată într-o manieră în care nu ajungeți ușor la oprirea de urgență de pe telecomandă sau de pe sursă. Consultați manualul sursei.
- Asigurați-vă că există întotdeauna o persoană prin preajmă când utilizați dispozitivele, astfel încât să o puteți chema în ajutor în cazul unui accident.

UTILIZAREA

- Persoanele din imediata apropiere a mașinii trebuie să poarte echipament de protecție, inclusiv pentru protecția auzului, deoarece nivelul de zgomot la tăiere depășește 85 dB(A).
- Lucrați cu atenție când ridicăți. Manevrați piese grele care implică pericol de răniri prin ciupire sau de alte tipuri de răniri.
- Persoanele și animalele vă pot distrage atenția, făcându-vă să pierdeți controlul asupra aparatului. Din acest motiv, rămâneți întotdeauna concentrat și atent asupra lucrului.
- Atenție, deoarece hainele, părul lung și bijuteriile pot fi prinse în piesele în mișcare.
- **Îndepărtați toate penele de reglare sau cheile fixe înaintea pornirii unelei electrice.** O cheie fixă sau o cheie rămasă atașată la o piesă rotativă a unelei electrice poate duce la răniri.
- Nu lăsați niciodată dispozitivul nesupravegheat cu motorul în funcțiune.
- Pericol de strivire. Dacă este asamblat incorect, utilajul poate cădea, vătămând operatorul.
- Lucrați cu atenție când ridicăți. Manevrați piese grele care implică pericol de răniri prin ciupire sau de alte tipuri de răniri.

Utilizarea și întreținerea

- Nu montați și nu demontați niciodată unealta sau apărătorile fără a deconecta mai întâi cablul de alimentare al unității ferăstrăului.
- Nu deconectați niciodată cablul de alimentare fără a opri mai întâi generatorul și fără a aștepta ca motorul să se oprească complet.
- Nu efectuați niciodată operațiuni de tăiere fără a utiliza apărătorile corespunzătoare.
- Asigurați-vă că lanțul nu intră în contact cu niciun obiect în momentul pornirii utilajului.
- Pentru operator, marja minimă de siguranță față de componentele mobile în timpul funcționării este de 4 metri (13 ft). Operatorul trebuie să se aștepte întotdeauna diagonal, la un anumit unghi, în spatele ferăstrăului pornit pentru a nu fi lovit de bucăți de material.
- Trebuie utilizată întotdeauna răcirea cu apă. Acest lucru va menține o temperatură mai scăzută a lanțului și a barei lanțului, va prelungi durata de viață a acestora și va preveni acumularea prafului.
- Asigurați-vă că toate cuplurile, conexiunile și cablurile sunt intacte și curate.
- Marcați clar toate tăieturile care urmează să fie efectuate înainte de a începe tăierea; planificați-le astfel încât acestea să poată fi efectuate fără a fi riscante pentru persoane sau pentru dispozitiv.
- Fixați sau ancorați bine blocurile de beton înainte de a tăia. Greutatea materialului tăiat poate provoca atât deteriorarea extinsă a mașinii, cât și vătămare corporală gravă a persoanelor dacă mașina nu poate fi deplasată în condiții controlate.

Transport și depozitare

- Deconectați întotdeauna cablul electric înainte de a transporta echipamentul.
- Demontați discul și apărătoarea discului înainte de transport și depozitare.
- Depozitați echipamentul într-o zonă blocabilă, unde nu pot ajunge copiii și persoanele neautorizate.
- Dacă există risc de îngheț, lichidul de răcire pe bază de apă din mașină trebuie evacuat.
- Utilizați husele furnizate pentru a depozita echipamentul.

Reguli principale de lucru



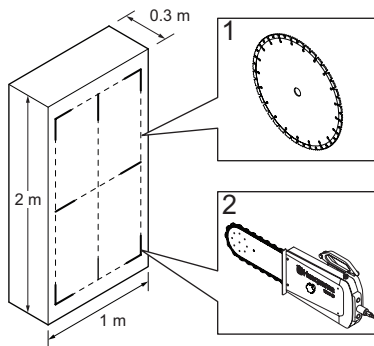
AVERTISMENT! Tehnica de lucru descrisă pentru WSC 40 se aplică numai acestui produs. Nu adaptați niciodată aceste tehnici de lucru pentru un alt echipament.



AVERTISMENT! Utilizați întotdeauna o lamă cu segmente mai late decât segmentele lanțului. Acest lucru este extrem de important dacă veți utiliza un utilaj portabil pentru finalizarea tăieturii. Dacă se utilizează un utilaj cu ține de ghidare, precum WSC 40, această instrucțiune poate fi ignorată.

Începeți tăietura cu lama (1) montată pe ferăstrăul de zidărie, în modul indicat în imagine. Apoi, utilizați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie (2), în modul indicat în imagine.

Tăierea are loc în modul indicat în imagine:



Introduceți lama până la o adâncime de 3-7 cm (1,2-2,8'). Realizați o tăietură de ghidare pentru a obține o tăietură dreaptă, care va reprezenta punctul de pornire pentru următoarea operațiune. Tăiați cu grijă. Brațul de tăiere permite utilizarea lamelor de până la 1000 mm (40') pentru tăietura inițială. Se recomandă, însă, să începeți cu o lamă de 800 mm (31,5').

- După efectuarea tăieturii de ghidare, puteți efectua o tăietură mai adâncă. Adâncimea acesteia va fi determinată de la caz la caz și va depinde de factori precum duritatea betonului, existența fierului-beton etc.

UTILIZAREA

- Dacă schimbați discurile pentru a tăia mai adânc în aceeași tăietură, asigurați-vă că grosimea discului se potrivește cu lățimea canalului.
- Lăsați utilajul să funcționeze fără a forța și fără a apăsa lama.

Când terminați tăieturile efectuate cu lama, înlocuiți lama cu atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie și tăiați restul de material pentru a obține colțuri bine conturate.

Dacă tăiați beton puternic armat sau agregate dure, începeți tăietura A la distanța de 50 mm (2") față de colț. Pentru măsurătorile tăieturii A, consultați secțiunea supra-tăiere din tabel.

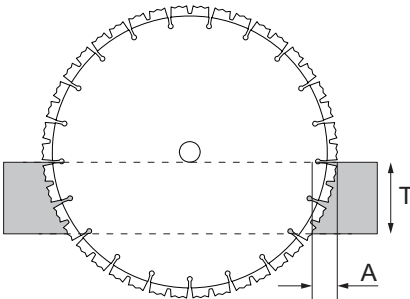
ATENȚIE! Schimbați setarea telecomenzii pe modul lanț atunci când utilizați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie.

Introduceți atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie în zid și efectuați tăietura cu roata frontală. Software-ul va regla automat pătrunderea longitudinală pentru a executa tăietura cu roata frontală. Asigurați-vă că dispuneți de suficient spațiu pentru sania ferăstrăului până la opritorul de cursă atunci când începeți tăietura (alegeți sensul corect de rotație a brațului).

ATENȚIE! Asigurați-vă că ați selectat modul lanț pe telecomandă. În caz contrar, uneala va suferi o uzură excesivă.

Supra-tăierea

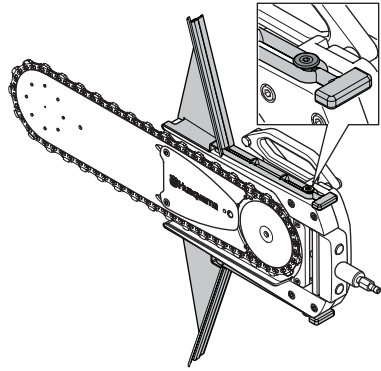
Lungimea de supra-tăiere depinde de grosimea zidului și de lama utilizată.



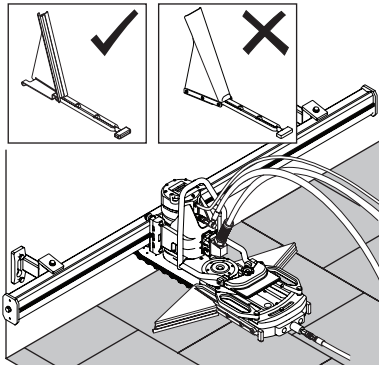
Dimensiunea lamei	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (supra-tăiere mm/in)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Tăierea la nivel

Demontați apărătorile anti-stropire pentru tăierea normală și capacul transmisiei. Înlocuiți apărătorile anti-stropire cu cele de tăiere la nivel.



Vă recomandăm să instalați ambele apărători pentru tăierea la nivel, însă, în anumite aplicații (tăierea paralelă cu podeaua sau tavanul), o apărătoare va trebui să fie demontată temporar. Trebuie ca cel puțin apărătoarea din direcția de rotație a lanțului să fie montată. Montați din nou apărătoarea după tăiere.

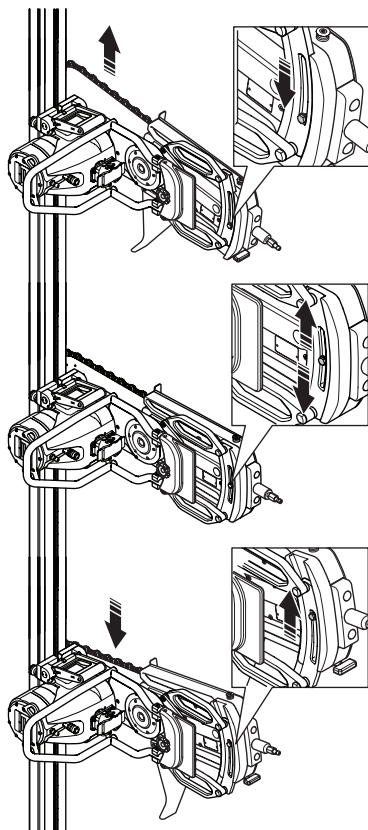


UTILIZAREA

Reglarea unghiului

Reglarea unghiului permite obținerea unor tăieturi perfecte în unghi în apropierea tavanului, a podelei sau a unui perete. Reglați unghiul în poziția maximă. Direcția depinde de tăietură.

Slăbiți șurubul și reglați unghiul.



AVERTISMENT! Strângeți întotdeauna șurubul la un cuplu de 20 Nm (15 ft-lb).

Viteza recomandată a lanțului

Pentru performanțe optime de tăiere, utilizați viteza maximă de tăiere, de 28 m/s (92 ft/s) în betonul moale sau de duritate medie.

Dacă utilizați unitatea WS 482, asigurați-vă că este cuplat pinionul mecanic 2 pentru a asigura afișarea corectă a vitezei lanțului.

ATENȚIE! Tăierea la viteze prea mici poate cauza deteriorarea lanțului și a barei lanțului. Asigurați-vă că este selectat pinionul mecanic corect! Atunci când tăiați beton dur, trebuie utilizată o viteză mai mică a lanțului decât în cazul betonului moale.

Înainte de a începe

- Îngrădiți zona în care se efectuează tăieri pentru ca persoanele neautorizate să nu fie rănite și să nu deranjeze operatorul.
- Asigurați-vă că lama și apărătoarea lamei nu sunt avariate sau fisurate. Înlocuiți lama sau apărătoarea lamei, dacă acestea sunt expuse impactului sau dacă sunt fisurate.
- Asigurați-vă că lanțul, bara lanțului și apărătorii lanțului nu prezintă crăpături sau semne de deteriorare. Înlocuiți componentele crăpate sau cele care au fost supuse șocurilor mecanice.
- Verificați dacă toate cablurile și sistemul de alimentare cu apă sunt conectate corect la dispozitiv înainte de a-l porni.

Pornire

Urmați instrucțiunile pentru pornire din manualul furnizat împreună cu sursa.

ATENȚIE! Asigurați-vă că ați selectat pe telecomandă modul corect de acționare pentru unitatea WSC 40. În caz contrar, lanțul și bara lanțului vor fi supuse unui nivel excesiv de uzură.

IMPORTANT! Asigurați-vă că aveți cea mai recentă versiune software instalată în blocul dvs. de alimentare și pe telecomandă. Puteți obține cea mai recentă versiune software de la centrul de service Husqvarna.

Dacă utilizați ferăstrăul de zidărie WS 482, selectați pinioul mecanic 2.

Selectați modul de angrenare.

Modurile de acționare sunt schimbate pe telecomanda furnizată împreună cu ferăstrăul de zidărie. Comutați setarea unelei între lamă și atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie apăsând butoanele-săgeată sus și jos.

Pe blocul de alimentare, pot fi afișate mai multe opțiuni. Asigurați-vă că ați ales modul corect pentru unealta utilizată.

Dacă este selectat un mod incorect de acționare, uneltele se pot uza excesiv.

Calibrarea

Dacă atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie nu taie zidul în linie dreaptă, poate fi necesară recalibrarea senzorilor de poziție.

- 1 Rotiți brațul pentru a aduce ferăstrăul în poziția exterioară. Cele două mânere trebuie să fie perfect paralele.
- 2 Apăsăți butonul de meniu, selectați calibrarea poziției brațului și apăsați OK. Poziția este acum calibrată.

Pentru mai multe detalii, consultați manualul de utilizare al blocului de alimentare Husqvarna.

Oprire

- După finalizarea tăieturii, extrageți bara WSC 40 din zid și opriți rotația lamei și debitul de apă.
- Opriți blocul de alimentare.

Demontarea ferăstrăului

- 1 Așteptați oprirea completă a motorului.
- 2 Deconectați sursa de alimentare de la blocul de alimentare.
- 3 Opriți și deconectați sursa de apă de la blocul de alimentare.
- 4 Decuplați cablul de alimentare și furtunul de apă de la unitatea ferăstrăului.
- 5 Ceilalți pași sunt parcurși în ordinea inversă asamblării.

Curățarea

Ferăstrăul trebuie curățat după încheierea lucrărilor de tăiere. Este important să curățați toate componentele ferăstrăului.

IMPORTANT! Nu utilizați un spălător cu presiune ridicată pentru a curăța ferăstrăul.

Transport și depozitare

Opriți întotdeauna sursa și deconectați cablul electric înainte de a muta echipamentul.

Demontați apărătorii anti-stropire înainte de transportul sau depozitarea echipamentului.

Depozitați echipamentul într-o zonă blocabilă, unde nu pot ajunge copiii și persoanele neautorizate.

Dacă există riscul de îngheț, trebuie eliminată complet apa din echipament.

Utilizați husele furnizate pentru a depozita echipamentul.

ÎNȚREȚINERE

Generalități



AVERTISMENT! Utilizatorul poate efectua doar acele lucrări de întreținere și service care sunt descrise în acest manual de utilizare. Intervenții mai cuprinzătoare trebuie efectuate de un atelier de service autorizat.

Lucrările de întreținere trebuie efectuate cu motorul oprit și fișa de alimentare decuplată.

Purtați echipament individual de protecție. A se vedea instrucțiunile de la paragraful Echipamentul individual de protecție.

Durata de folosire a mașinii se poate scurta iar riscul de răniri poate crește dacă întreținerea mașinii nu se efectuează în mod corect și dacă service și/sau reparații nu se efectuează într-un mod profesional. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, contactați atelierul service cel mai apropiat.

Permiteți distribuitorului Husqvarna să verifice în mod regulat utilajul și să efectueze ajustările și reparațiile esențiale.

Efectuați întotdeauna lucrările de întreținere și service într-un mediu curat, unde nu există resturi pe podea.

Planificarea întreținerii

În programul de întreținere puteți vedea care dintre componentele utilajului necesită întreținere și la ce intervale trebuie să fie efectuată aceasta. Intervalele se calculează pe baza utilizării zilnice a utilajului și pot varia în funcție de rata de utilizare.

	Întreținere zilnică	La fiecare metru pătrat tăiat
Curățarea	Curățare externă	
Lubrifierea	Pulverizați ulei pe lanț și bara de ghidare.	Lubrificați bara de ghidare prin niplul de lubrifiere, acționând pompa de vaselină de 2–3 ori.
	Lubrificați bara de ghidare. Adăugați vaselină prin punctul de lubrifiere până ce bara lanțului se umple cu vaselină.	
Inspecție funcțională	Inspecție generală	
	Sistemul de apă	
	Capacul și aparatoarea anti-stropire	
	Bara de ghidare, lanțul diamantat și pinionul de transmisie	

Curățarea

Curățare externă

Atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie trebuie curățat după încheierea lucrărilor de tăiere. Utilizați peria de curățare furnizată împreună cu ferăstrăul de zidărie, conectată la furtunul de apă. Curățați toate componentele sistemului.



AVERTISMENT! Nu utilizați un spălător cu presiune ridicată pentru a curăța aparatul.

Inspecție funcțională

Inspecție generală



AVERTISMENT! Nu utilizați niciodată cabluri avariate. Acestea pot cauza răni grave, chiar fatale.

- Verificați ca șuruburile și piulițele să fie strânse.
- Asigurați-vă că toate suprafețele sunt curate.
- Verificați capacul și apărătorile anti-stropire pentru a detecta eventualele semne de uzură sau deteriorare.
- Verificați uzura mecanismului de acționare.
- Verificați lanțul și bara lanțului pentru a detecta eventualele semne de uzură sau deteriorare.
- Verificați dacă lanțul este tensionat corect.
- Verificați funcția de tensionare a lanțului.
- Verificați periodic gradul de uzură a roții de acționare. Schimbați-o în caz de uzură excesivă.

Dezasambarea înainte de verificare

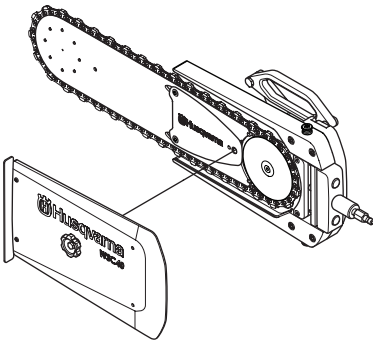


AVERTISMENT! Deconectați întotdeauna cablul de alimentare al unității ferăstrăului înainte de instalarea, dezasambarea, curățarea sau întreținerea acestuia.

- 1 Deconectați furtunurile de apă de la unitatea ferăstrăului și agățați-le în locul stabilit de pe căruciorul de transport.

Deconectați furtunurile de apă de la unitatea ferăstrăului și suspențați-le în locul corespunzător de pe căruciorul de transport sau din cutie.

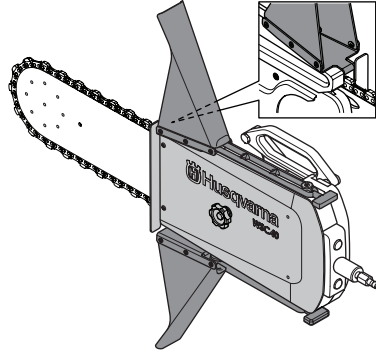
- 2 Demontați apărătorile anti-stropire.
- 3 Deșurubați șurubul mânerului și scoateți capacul.



Capacul și apărătorile anti-stropire

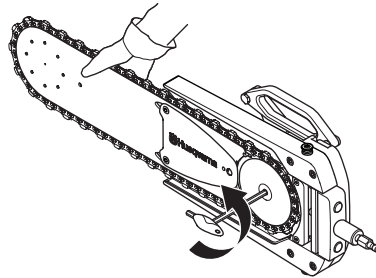
Verificați capacul și apărătoarea anti-stropire.

Asigurați-vă că nu există crăpături sau găuri provocate de betonul umed care lovește capacul transmisiei și apărătoarea anti-stropire. Înlocuiți capacul sau apărătoarea dacă sunt deteriorate.

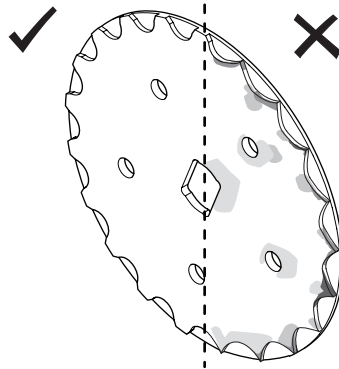


Roata motoare de lanț

- 1 Prindeți lanțul cu o mână și deșurubați șurubul cu cheia imbus furnizată. Demontați țabița de prindere.

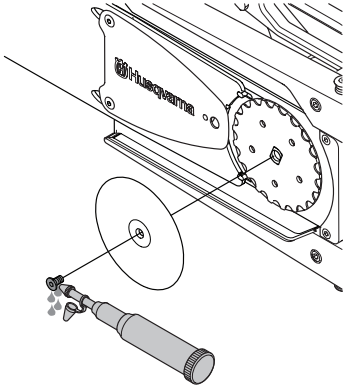


- 2 Verificați periodic gradul de uzură a roții de acționare. Schimbați-o în caz de uzură excesivă.

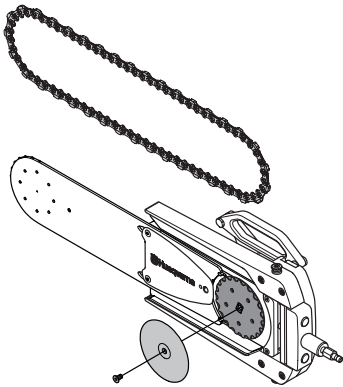


ÎNTREȚINERE

- 3 Odată ce pinionul de transmisie este slăbit, lubrifiați filetul și capul șurubului. Dacă șurubul nu este lubrifiat corect, acesta se va slăbi.

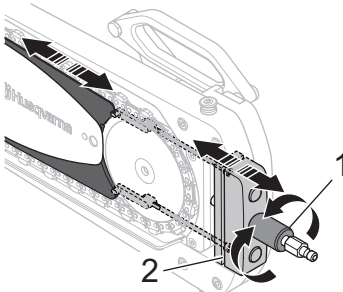


- 4 Strângeți întotdeauna șurubul la un cuplu de 20 Nm (15 ft-lb).



Lanțul de ferăstrău

- 1 Deșurubați complet mânerul (1) pentru a reduce tensionarea lanțului.

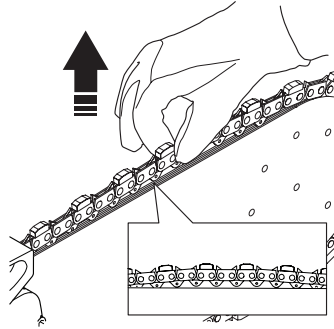


- 2 Trageți lanțul pentru a elibera mecanismul de tensionare (2) și scoateți lanțul.

- 3 Verificați lanțul pentru a detecta eventualele semne de deteriorare sau uzură. Dacă este necesar, montați un lanț nou pe bara lanțului.

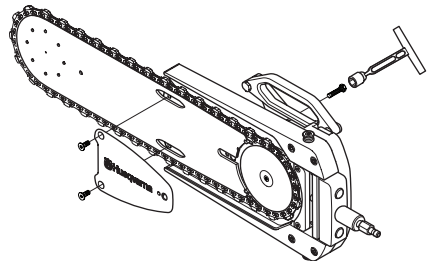
- 4 Tensionarea lanțului este reglată cu mânerul (1).

ATENȚIE! Pe acest utilaj, tensiunea lanțului diamantat diferă de alte motoferăstraie. Atunci când lanțul este tensionat perfect, acesta va fi lipit de bara lanțului și va descrie un cerc perfect în jurul acesteia. După tensionare, trebuie să puteți ridica lanțul astfel încât ghidajele acestuia să fie paralele cu bara lanțului și să puteți mișca lanțul cu ușurință.



Lama de ghidaj

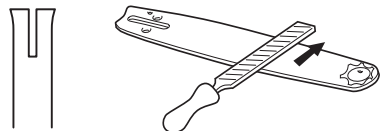
- 1 Utilizați cheia tubulară de 13 mm cu mâner în T pentru a scoate șurubul care fixează bara de ghidare.



- 2 Folosiți cheia imbus în inclusă în trusa de scule pentru a scoate cele 2 șuruburi cu cap înecat. Păstrați șuruburile. Dacă aceste șuruburi trebuie înlocuite, folosiți numai șuruburi din lista ilustrată de piese (LIP).

- 3 Scoateți bara de ghidare și verificați-o pentru a detecta eventualele semne de uzură.

- 4 Verificați dacă există bavuri pe marginile barei. Îndepărtați bavurile cu o pilă dacă este necesar.

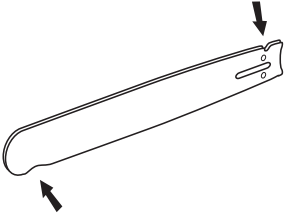


ÎNȚEȚINERE

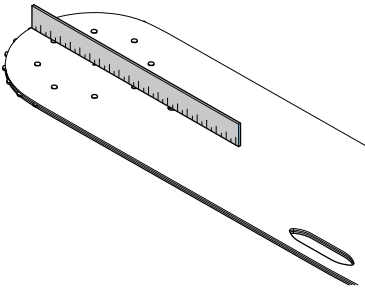
- 5 Verificați canelura barei pentru a vă asigura că nu este uzată excesiv. Înlocuiți bara dacă este necesar.



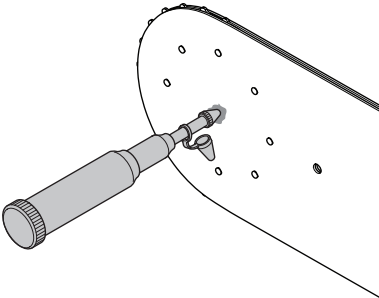
- 6 Verificați vârful barei pentru a vă asigura că nu este uzat excesiv sau neuniform. Dacă se formează o concavitate pe interiorul vârfului barei, aceasta este cauzată de tensionarea insuficientă a lanțului. Pentru a prelungi durata de viață a barei, schimbați sensul de rotație a lanțului în setările telecomenzii. Pentru mai multe detalii, consultați manualul de utilizare al blocului de alimentare Husqvarna.



- 7 Folosiți o riglă pentru a vă asigura că bara nu este îndoită. Lipiți rigla de vârful barei. Rigla trebuie să se alinieze cu bara.

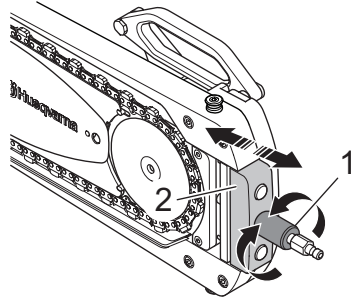


- 8 Lubrifiați zilnic bara de ghidare și lanțul diamantat.

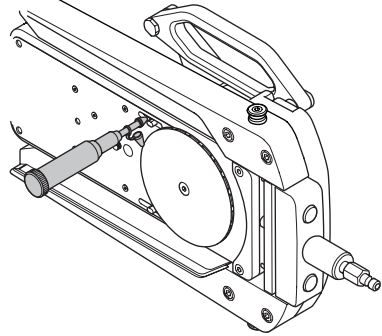


Funcția de tensionare a lanțului

- 1 Trageți blocul gri pentru a verifica elasticitatea.

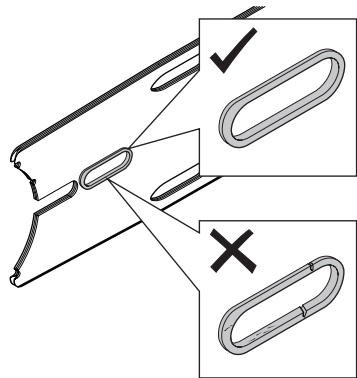


- 2 Curățați și lubrifiați fantele.



Inel de etanșare

- 1 Verificați garniturile pentru a detecta eventualele semne de uzură. Înlocuiți-le dacă este necesar.

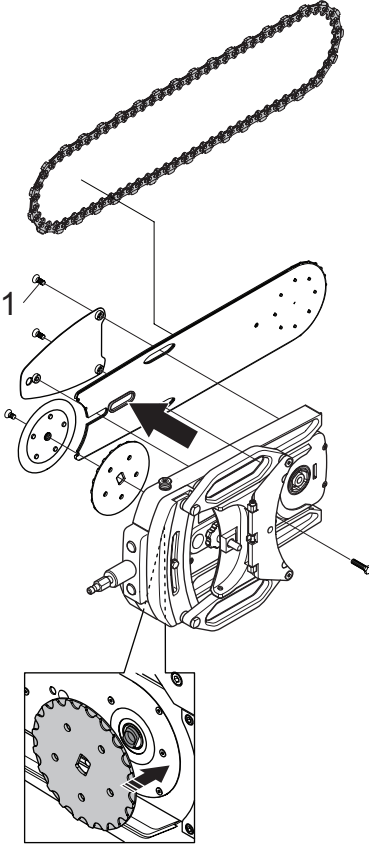


- 2 Curățați toate suprafețele.

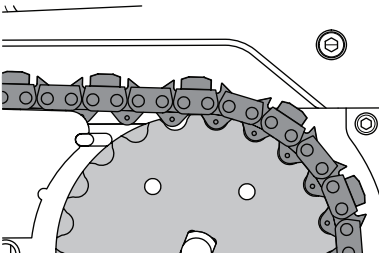
ÎNȚEȚINERE

Montarea după lucrările de întreținere

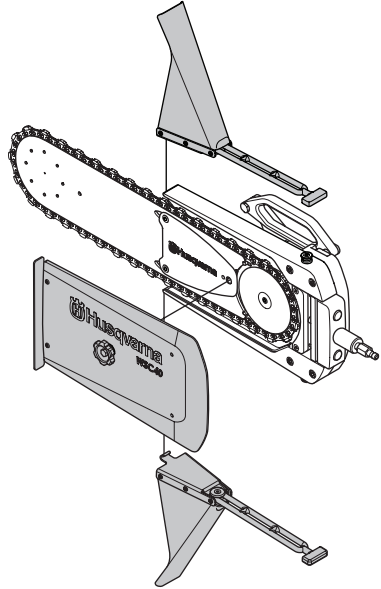
- 1 Instalați pinionul de transmisie pe arborele de transmisie.
- 2 Asamblați componentele în modul indicat în imagine.



- 3 Strângeți cele 2 șuruburi cu cap înecat (1) la un cuplu de 20 Nm.
- 4 Instalați lanțul pe bara lanțului și verificați-l cu atenție pentru a vă asigura că urmează pinionul frontal și pinionul de transmisie.



- 5 Odată ce pinionul de transmisie este slăbit, lubrifiați filetul și capul șurubului. Dacă șurubul nu este lubrifiat corect, acesta se va slăbi. Strângeți întotdeauna șurubul la un cuplu de 20 Nm (15 ft-lb).
- 6 Rotiți rozeta pentru a regla tensionarea lanțului. Verificați tensionarea lanțului. Strângeți șaiba de prindere cu șurubul. Utilizați un cuplu de strângere de 20 Nm (15 ft-lb).
- 7 Montați capacul. Strângeți atent rozeta cu mâna.



DEPANARE

Programul de depanare



AVERTISMENT! Dacă operațiunile de service sau problemele de funcționare nu necesită ca utilajul să fie pornit, motorul trebuie să fie oprit, iar comutatorul de oprire trebuie să fie în poziția OPRIT.

Problemă	Cauză probabilă	Soluție posibilă
Utilajul taie greu sau nu pătrunde în material.	Lanțul sau bara s-au uzat.	Verificați și înlocuiți conform necesităților.
	Pe lanț trebuie scoase la suprafață diamante noi.	Schimbați sensul de rotație a lanțului.
Ferăstrăul nu taie drept.	Lanțul sau bara s-au uzat.	Verificați și înlocuiți conform necesităților.
	Bara mânerului sau unitatea ferăstrăului este îndoită.	Reglați sau înlocuiți bara mânerului.
Utilajul taie greu și funcționează cu greutate și în afara materialului.	Echipamentul este lubrifiat excesiv.	Lăsați ferăstrăul să funcționeze în gol timp de un minut.
	Asamblare incorectă.	Verificați șaiba de prindere, pinionul de transmisie, lanțul, bara și arborele pentru a vă asigura că sunt asamblate corect.
	Rugină sau coroziune.	Lubrifiați cu vaselină. Înlocuiți componentele puternic corodate.
Bara vibrează la anumite viteze.	Roata de antrenare este uzată.	Verificați și înlocuiți conform necesităților.
Nivelurile de vibrație sunt prea ridicate	Lanț diamantat montat incorect	Asigurați-vă că bara de ghidare și lanțul diamantat sunt montate corespunzător și că nu prezintă semne de deteriorare. Consultați instrucțiunile din secțiunile Lanțuri diamantate" și Întreținere".
Uzură anormală a lanțului sau barei.	Cantitatea de apă utilizată în timpul tăierii este insuficientă.	Schimbați lanțul diamantat și asigurați-vă că este intact.
	Puterea generată de PP 480 sau PP 490 este prea mare.	Asigurați-vă că ați selectat modul "lanț" al ferăstrăului pe telecomandă. Dacă această opțiune nu este afișată, contactați agentul de service Husqvarna pentru a solicita o actualizare software.
	Tensiune necorespunzătoare a lanțului	Reglați tensionarea lanțului.
	Componentele asamblate prezintă joc/ asamblarea este incorectă.	Deplasați utilajul înainte și înapoi pentru a vă asigura că toate componentele sunt asamblate corect și că sistemul este montat corect pe perete.
La adâncime mare, utilajul taie curbat.	Bara este deteriorată.	Defecțiune permanentă. Înlocuiți bara.
	Tăietura a fost realizată fără tăierea preliminară cu lama.	Defecțiune permanentă. Înlocuiți bara.
	Ați atins o bară de fier-beton amplasată longitudinal.	Deplasați ferăstrăul în lateral și efectuați o nouă tăietură.

DATE TEHNICE

WSC 40

Putere max. de intrare (kW)	9,2
Turație max. de intrare (rpm)	1200
Sistem de acționare	Transmisie cu pinioane
Cuplu max. de intrare pentru acționare (Nm)	230
Volum ulei cutie de viteze (dl/fl oz)	1,5/5
Presiune max. apă de răcire (bari/PSI)	10/145
Debit min. recomandat de apă (l/min, gal/min)	3,5/1
Temp. max. apă de răcire la 3,5 l/min / 1 gal/min, (°C/°F)	60/140

Greutate

WSC 40 incl. două apărători (kg/lb)	19/42
Greutate totală, incl. cutia de transport (kg/lb)	27/60

Producere de zgomot (vezi nota 1)

Nivel măsurat de presiune sonoră, L_w dB(A)	105
-----------------------------------------------	-----

Nivele de zgomot (vezi nota 2)

Nivelul de presiune a sunetului la urechea operatorului, dB(A)	83
----------------------------------------------------------------	----

Nota 1: Emisii de zgomot în mediul înconjurător, măsurate ca presiune sonoră (L_w) în conformitate cu EN 15027/A1. Incertitudine generală de măsurare 2,5 dB(A).

Nota 2: Nivelul de presiune a zgomotului conform EN 15027/A1.

Incetitudine generală de măsurare 4 dB(A).

Specificații recomandate echipament de tăiere, lanț

Bară de ghidare și lanț diamantat	Număr de segmente ale lanțului diamantat:	Pas lanț diamantat (mm/in)	Lățime segment lanț diamantat (mm/in)	Viteză max. lanț (m/s, ft/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Specificații recomandate echipament de tăiere, bară de ghidare

Lungime bară ghidare (mm/in)	Adâncime max. de tăiere în linie dreaptă (mm/in)	Adâncime max. de tăiere (mm/in)	Lățime min. de tăiere (mm/in)	Bară de ghidare cu lanț (mm/in)	Lățime bară de ghidare (mm/in)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

DATE TEHNICE

Declaratie de conformitate EC

(Valabil doar în Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel: +46-36-146500, declară pe propria răspundere că atașamentul de tip lanț al ferăstrăului **Husqvarna WSC 40** (în combinație numai cu **Husqvarna WS 440/WS 482** și un **bloc de alimentare de înaltă frecvență Husqvarna**), din numerele de serie 2016 și în continuare (anul este clar menționat pe plăcuța cu datele tehnice, urmat de numărul de serie), sunt conforme cu cerințele prevăzute în DIRECTIVELE CONSILIULUI:

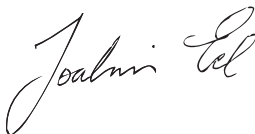
- din 17 mai 2006 „referitoare la aparat” **2006/42/EC**.

Au fost aplicate următoarele standarde:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Goteborg 23 mai 2016

Joakim Ed



Director General Cercetare și Dezvoltare

Construction Equipment Husqvarna AB

(Reprezentant autorizat pentru Husqvarna AB și responsabil cu documentația tehnică.)

ОБЯСНЕНИЕ НА УСЛОВНИТЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условни обозначения на машината:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Машината може да се окаже опасен инструмент ако се използва неправилно или безгрижно, което може да доведе до сериозно или фатално нараняване на оператора или други лица.



Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно.



Необходимо е винаги да използвате:

- Одобрен шлем
- Одобрени антифони
- Защитни очила или маска
- Маска за дишане



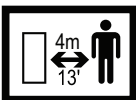
Риск от порязване. Дръжте всички части на тялото си далеч от режещото оборудване.



Опасност от летящи предмети. Операторът винаги трябва да стои под ъгъл диагонално зад опериращия трион, за да предотврати риска от удар от отхвърчащи части от материала.



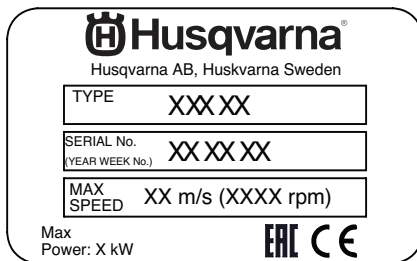
Поддържайте безопасно разстояние от машината. За оператора минималното безопасно разстояние от отхвърчащи части по време на работа е 4 метра (13 ft).



Тази продукт отговаря на изискванията на валидните ЕО директиви.



Идентификационна табелка на машината



Ред 1: Марка

Ред 2: Адрес на производителя

Ред 3: Вид

Ред 4: Сериен номер (година, седмица, номер)

Ред 5: Максимална скорост

Ред 6: Максимална мощност, сертификационните символи са приложими за определени пазари.

Обяснение на нивата на предупреждение

Тези предупреждения са степенувани в три нива.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Използва се, ако има риск от сериозно нараняване или смърт за оператора или вреда за заобикалящата среда, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

ЗАПОМНЕТЕ!



ЗАПОМНЕТЕ! Използва се, ако има риск от нараняване на оператора или вреда за заобикалящата среда, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

ВНИМАНИЕ!

ВНИМАНИЕ! Използва се, ако има риск повреди в материалите или машината, ако инструкциите в ръководството не се спазват.

Останалите символи/лепенки със символи, обозначени или поставени на машината, се отнасят до специфични изисквания по отношение на сертификати за определени пазари.

СЪДЪРЖАНИЕ

Съдържание

ОБЯСНЕНИЕ НА УСЛОВНИТЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
Условни обозначения на машината:	75
Идентификационна табелка на машината	75
Обяснение на нивата на предупреждение	75
СЪДЪРЖАНИЕ	
Съдържание	76
ПРЕДСТАВЯНЕ	
Уважаеми потребителю!	77
Устройство и функции	77
WSC 40	77
КАКВО - КЪДЕ?	
Какво – къде на модела WSC 40?	78
ОБОРУДВАНЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНАТА	
Основни принципи	79
ДИАМАНТЕНИ ВЕРИГИ	
Основни принципи	80
Проверете веригата	80
Проверка на триона	80
Материал	81
Полиране	81
Транспорт и съхранение	81
МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ	
Основни принципи	82
Монтиране на стенната стойка и релсата	82
Монтиране на захващащата количка и триона	82
Поставяне на водача за предпазителя на острието успоредно спрямо острието	82
Монтиране на оборудването за стенния верижан трион	82
Монтиране на диамантена верига	84
Как се натяга диамантената верига	84
Монтиране на предпазител от пръскане ...	84
Свързване на хранящия блок	85
Демонтаж на оборудването	85
ЕКСПЛОАТАЦИЯ	
Предпазни средства	86
Основни принципи на работа	89
Препоръчана скорост на веригата	90
СТАРТИРАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ	
Преди да започнете	91
Стартиране	91
Избор на режим на задвижване.	91
Калибриране	91
Изключване	91
Разглобяване на триона	91
Почистване	91

ПОДДРЪЖКА	
Основни принципи	92
Техническо обслужване	92
Почистване	92
Функционална инспекция	93
НАМИРАНЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ	
График за отстраняване на проблеми	97
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
WSC 40	98
Препоръчителни спецификации на режещото оборудване, верига	98
Препоръчителна спецификация на режещото оборудване, направляваща шина	98
ЕО-уверение за съответствие	99

Уважаеми потребителю!

Благодарим ви, че избрахте продукт на Husqvarna! Ние се надяваме, че вие ще останате доволни от машината и че тя ще остане ваш верен помощник в продължение на много години. Покупката на един от продуктите ни ви осигурява достъп до професионална помощ при ремонти и обслужване. Ако търговецът на дребно, който ви е продал машината, не е един от оторизираните ни дистрибутори, поискайте от него адреса на най-близкия до вас наш сервиз.

Надяваме се, че това ръководство за експлоатация ще ви бъде от голяма полза. Уверете се, че то винаги е под ръка на работното място. Спазването на инструкциите (за работа, обслужване, поддръжка и т.н.) може значително да подобри срока на експлоатация на машината ви и дори да повиши стойността ѝ при препродажба. Ако решите да продавате машината си, непременно предайте Наръчника на оператора на новия ѝ собственик.

Повече от 300 години иновация

Husqvarna AB е шведска компания с дълга история, простираща се чак до 1689 г., когато крал Карл XI построил фабрика за производство на мускети. По това време вече била положена основата за инженерните умения зад разработката на някои от водещите продукти в света в области като ловни оръжия, колелета, мотоциклети, домашни потреби, шевни машини и продукти за ползване на открито.

Husqvarna е глобалният лидер в производството на продукти за външно ползване за горски работи, поддръжка на паркове, градинарство, както и рещецо оборудване и диамантени инструменти за строителството и каменоломството.

Отговорност на притежателя

Отговорност на собственика/работодателя е да подsigури оператора да има достатъчно познание за използването на машината безопасно.

Надзорателите и операторите трябва да са прочели и разбрали ръководство за експлоатация. Те трябва да са запознати с:

- Инструкциите за безопасност на машината.
- Диапазона от приложения и ограничения на машината.
- Как трябва да се използва и поддържа машината.

Националните закони може да регулират използването на тази машина. Открийте какви закони са приложими на мястото, където работите, преди да започнете да използвате машината.

Запазено право на производителя

След публикуването на това ръководство Husqvarna има право да публикува допълнителна информация за безопасна работа с този продукт. Задължение на притежателя е да спазва мерките за безопасна работа.

Husqvarna AB непрестанно усъвършенствува своите продукти и поради това си запазва правото да променя примерно оформянето им, външния им вид и др. без предварително уведомление.

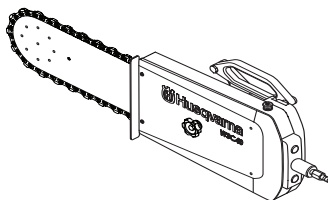
За потребителска информация и помощ се свържете с нас на нашия уебсайт:
www.husqvarna.com

Устройство и функции

Продуктите на Husqvarna се отличават с качества като висока производителност, надеждност, иновативна технология, напредничави технически решения и съобразяване с околната среда. За безопасна работа с този продукт е нужно внимателно да се прочете това ръководство от оператора на машината. За повече информация може да се обърнете към вашия дистрибутор или Husqvarna.

Някои от тези уникални функции на вашия продукт са описани по-долу.

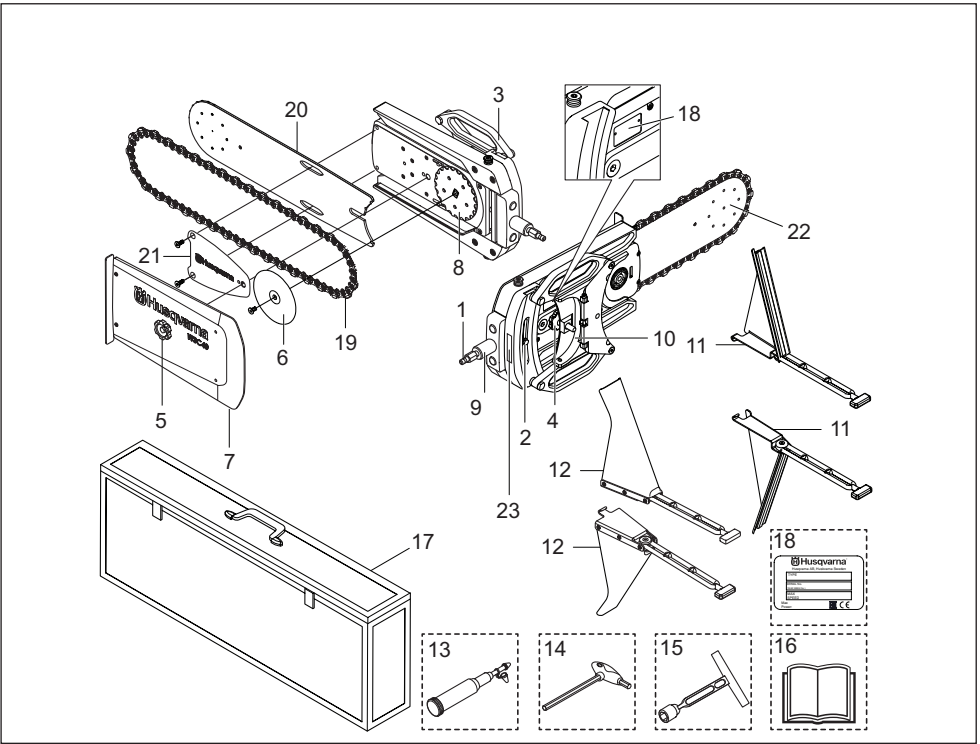
WSC 40



Това оборудване за стенин верижен трион е част от система за стенин верижни моторни триони и работи със стенин триони WS 440 и WS 482. Това оборудване за стенин верижен трион е предназначено за рязане на твърди материали като стоманобетон, зидария и камък и не трябва да се използва за цели, които не са описани в това ръководство. За да работите с тази машина са необходими Husqvarna WS 440/WS 482 и високочестотен захранващ блок на Husqvarna.

- Това оборудване за стенин верижен трион се използва за избягване на прекомерното рязане при рязане на отвори.
- Машината позволява рязането на по-малки отвори за вентилация, тръби и др.
- Скоростта на веригата се контролира електронно и се настройва с помощта на дистанционното управление на захранващия блок.
- Еднакво подравняване между веригата и коловоза, както при WS 440 и WS 482 с острие.
- Посоката на въртене на веригата може да се управлява с дистанционното управление, което позволява избор на посоката на водната струя.
- Дизайнът е лек, компактен и ергономичен, което прави машината лесна за транспортиране.
- Специфичният софтуер за WSC 40 е инсталиран в захранващия блок и извършва автоматични настройки на движенията на двигателя на захранващия модул, за да постигне прави разрези с вкопаване. Уверете се, че най-новият софтуер е инсталиран на Вашия захранващ блок.

КАКВО - КЪДЕ?



Какво – къде на модела WSC 40?

- | | | | |
|----|-----------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Вход за маркуча, влиза вода | 12 | Предпазител срещу разплискване |
| 2 | Винт за регулиране на ъгъла | 13 | Грьесьорка |
| 3 | Паралелна ръкохватка | 14 | Шестостенен ключ (5 mm) |
| 4 | Фиксираща глава за затягане | 15 | T-образен ключ (13 mm) |
| 5 | Фиксираща глава | 16 | Ръководство за експлоатация |
| 6 | Затягаща шайба | 17 | Кутия за съхранение |
| 7 | Капак на трансмисията | 18 | Идентификационна табелка на машината |
| 8 | Задвижващото колело на веригата | 19 | Диамантена верига |
| 9 | Глава за регулиране на обтягането на веригата | 20 | Шина |
| 10 | Скоба за дръжката на стенния трион | 21 | Затягаща плоча |
| 11 | Предпазител за фрезово рязане | 22 | Челно колело |
| | | 23 | Стикер с предупредителен надпис |

ОБОРУДВАНЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАШИНАТА

Основни принципи

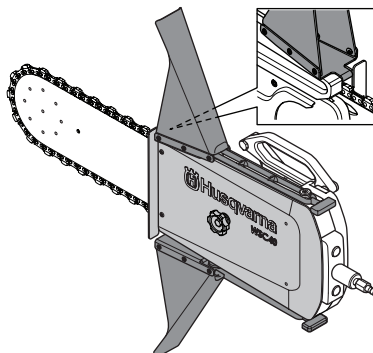
В този раздел са описани различните защитни устройства на машината, тяхното действие, както и начинът за извършване на преглед и поддръжка за да се гарантира безопасността при работа. Виж раздел Какво - къде?, в който е посочено къде тези устройства се намират на вашата машина.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте машина, която е с неизправно защитно оборудване! Защитното оборудване трябва да бъде проверявано и поддържано. Ако защитното оборудване или машинните части са повредени по някакъв начин, трябва да бъде извършен ремонт в сервиз.

Капак и предпазители от пръскане

Капакът и предпазителите от пръскане винаги трябва да се използват при рязане.



Капакът и предпазителят на дюзата осигуряват защита срещу контакт с движещи се части, изхвърлени отпадъци, вода и бетонна каша. Предпазителите от пръскане са проектирани така, че да хващат диамантената верига при разкъсване или откачване.

Препоръчваме да се монтират и двата предпазители от пръскане, но при някои приложения (рязане на нивото на пода или тавана) единият от предпазителите може да бъде временно отстранен. Трябва да бъде монтиран поне предпазителят от пръскане по посока на пръскането. След рязане поставете обратно сваления предпазител от пръскане.

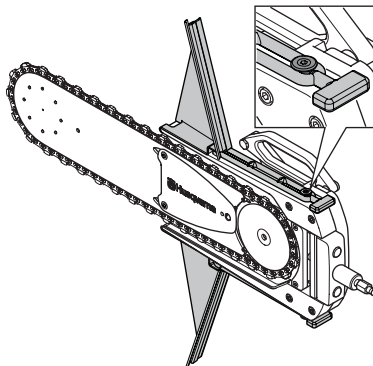
Проверете капака и предпазителя от пръскане.

Уверете се, че в капака и предпазителите няма пукнатини или отвори, направени от изхвърлени отпадъчни материали.

Сменете капака или предпазителите, ако са повредени.

Предпазители за фрезово рязане

Тази машина може да се използва за фрезово рязане. За фрезово рязане се използват специално разработени предпазители от пръскане. Използването на тези предпазители е допустимо само за фрезово рязане.



Проверете предпазителите за повреди и износване. Уверете се, че няма повреди по предпазителите. Подменете предпазителите, ако са повредени.

Захранващ блок

Уверете се, че сте проверили защитното оборудване на приложения захранващ блок. Вижте ръководството за експлоатация за захранващия блок.

Също проверете инструкциите за безопасност и инструкциите за оператора в ръководството за експлоатация за настоящия стенов трион и захранващия блок, който ще се използва.

ДИАМАНТЕНИ ВЕРИГИ

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Счупването на веригата може да доведе до сериозно нараняване, ако веригата излети към оператора. Неизправно режещо оборудване или неправилно съчетание на шина/верига повишават риска от обратен тласък! Използвайте единствено съчетанията на шина/верига препоръчвани от нас.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги изключвайте захранващия кабел към режещия уред преди монтаж, почистване и поддръжка. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или дори смърт.

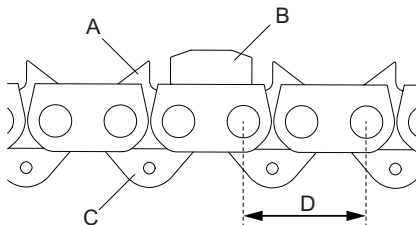


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При работа с веригата трябва винаги да носите ръкавици.

A) Кулисна предавка с броня

B) Режещо звено с диамантен сегмент

C) Водач на веригата



Стъпка на диамантената верига: Стъпка=D/2

Този уред трябва да се използва само с верига с двоен предпазител за редуциране на обратния ъгъл, тъй като машината може да работи в две посоки на въртене.

Когато използвате верига с двоен предпазител, веригата може да бъде монтирана и в двете посоки.

Проверете веригата

- Проверете дали веригата няма видими признаци на щета под формата на луфт, счупен ограничител на подаване или кулисна предавка или счупени сегменти. Ако диамантената верига е повредена, сменете я.
- Ако веригата е била подложена на тежко засяждане или друго аномално претоварване, веригата трябва да бъде отстранена от шината за внимателен преглед.

Проверка на триона

Трионът е оборудван с множество защитни функции, които защитават оператора в случай на повреда на триона. Тези защитни функции трябва да бъдат проверявани преди началото на работата. Никога не използвайте триона, ако някоя от следните части е повредена или липсва:

- Капак на съединителя
- Повреден трион
- Повреден или липсващ предпазител на дюзата.

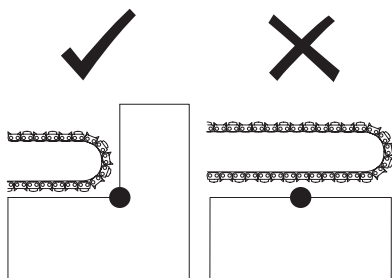
Материал



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При никакви обстоятелства не бива диамантеният моторен трион да се използва за рязане на материали, различни от тези, за които е предназначен. Той никога не бива да бъде оборудван с верига за моторен трион за дървесина/дърва.

Тази машина е създадена и предназначена за рязане на бетон, тухли и различни каменни материали. Всички други видове употреба са неправилни.

Трионът никога не бива да се използва за рязане на чисти метали. Това може да доведе до счупени сегменти или повреда на веригата. Диамантеният сегмент може да реже стоманобетон. Опитайте да режете арматурата заедно с възможно най-много бетон, за да защитите веригата.



Полиране

След рязане на изключително твърд бетон или камък, диамантеният сегмент може да изгуби част от или цялата си режеща способност. Това може да се случи също и ако сте принудени да режете при ниско частично налягане (диамантената верига се допира до обекта по цялата дължина на шината). Решението на проблема е да се промени посоката на въртене на веригата.

Транспорт и съхранение

- След приключване на работата диамантеният моторен трион трябва да бъде пуснат с водно налягане за поне 15 секунди за почистване на шината, веригата и задвижващия механизъм от частици. Изплакнете машината с вода. Ако машината няма да се използва известно време, препоръчваме смазване на веригата и шината за предотвратяване на корозия.
- Проверете цялото режещо оборудване за повреди от транспорт или съхранение.

МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги изключвайте захранващия кабел към ренещия уред преди монтаж, почистване и поддръжка. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или дори смърт.

Монтиране на стенната стойка и релсата

Сглобете системата съгласно ръководството за експлоатация за настоящия стенен трион.

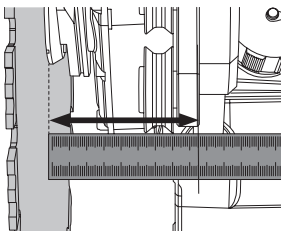
Монтиране на захващащата количка и триона

Сглобете системата съгласно ръководството за експлоатация за настоящия стенен трион.

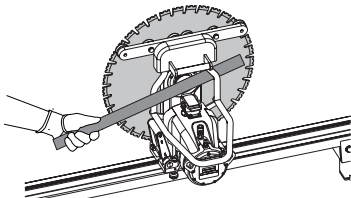
Поставяне на водача за предпазителя на острието успоредно спрямо острието

За изравняване на WSC 40 с разреза се уверете, че не е възникнала деформация на ръкохватката на стенния трион.

- 1 Монтирайте водача за предпазителя на острието върху водача и измерете разстоянието между всяко едно от крайните колела и острието. Измереното разстояние между външната страна на водача на колелото и острието трябва да бъде приблизително 102 +/- 2 mm.



- 2 Ако разликата е по-голяма от 2 mm, свалете водача и коригирайте рамата с желязна шина, за да нагласите водача успоредно на острието.



Монтиране на оборудването за стенния верижен трион

ЗАПОМНЕТЕ! Когато не използвате машината, винаги я съхранявайте в предоставената кутия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Защитете ръцете си с ръкавици.



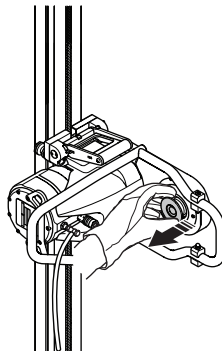
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Само едно лице трябва да извършва процедурата по монтажа на машината, за да се предотвратят непредвидени събития.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от смазване! Дръжте стабилно машината.

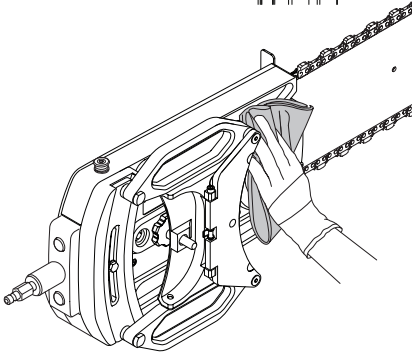
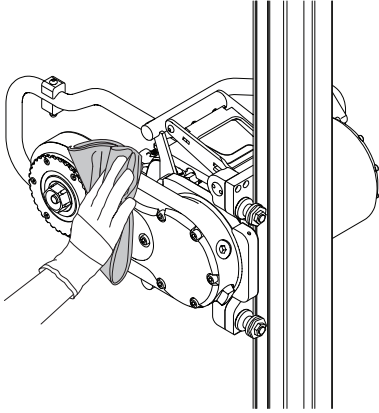
ЗАПОМНЕТЕ! По време на монтажа поддържайте пода чист. Уверете се, че няма никакви възпрепятстващи предмети.

- 1 Извадете острието и фланеца на острието в съответствие с ръководството за експлоатация на настоящия стенен трион.
- 2 Уверете се, че шпинделът е във външна позиция. Не можете да закрепите WSC 40, ако шестоъгълният вал е във вътрешна позиция.

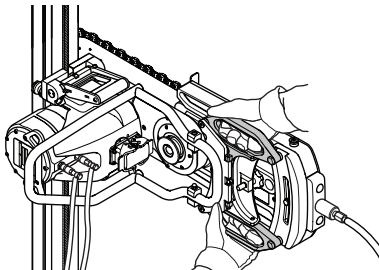


МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ

- 3 Уверете се, че повърхностите на машината и на главата на триона са чисти.

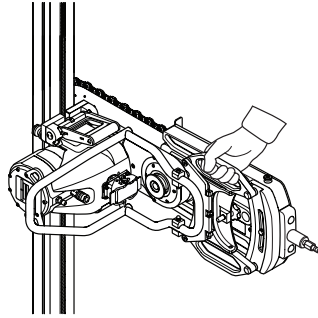


- 4 Използвайте двете си ръце, за да повдигнете машината в паралелната дръжка от кутията за съхранение.

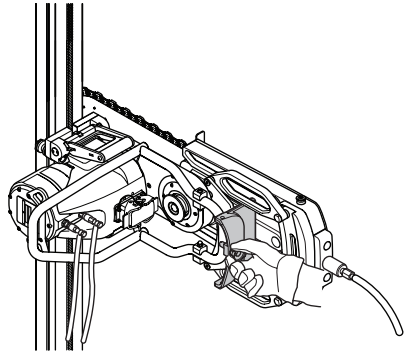


- 5 Плъзнете WSC 40 върху рамото на стенния трион. Натиснете шестоъгълния вал, докато внимателно премествате уреда около центъра, за да изравните вала. Сега валът трябва да е в междинно заключено положение. Проверете чрез издърпване на оборудването за стенен верижен трион.

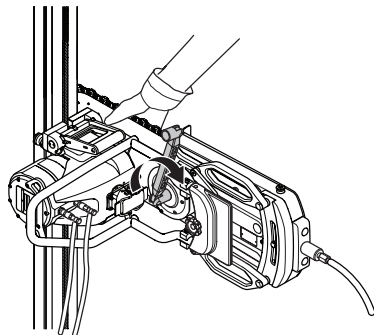
- Уверете се, че машината е заключена на рамото на триона.



- 6 Сгънете скобата, която застопорява оборудването към дръжката. Затегнете фиксиращата глава.

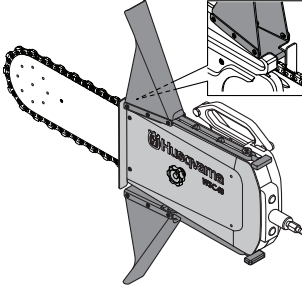


- 7 Затегнете машината за главата на триона с болта в шпиндела. Поставете ръка върху веригата за стабилност. Не забравяйте да носите ръкавици. Използвайте 18-милиметровия гаечен ключ, предоставен в кутията за инструменти. Използвайте въртящ момент на затягане 70 – 80 Nm (52 – 59 ft-lbs).

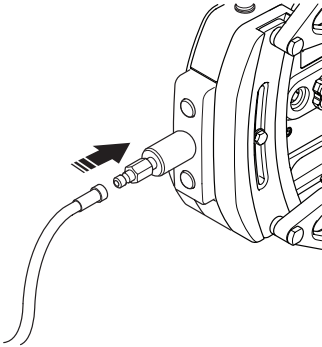


МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ

8 Монтирайте предпазителя от пръскане.



9 Свържете маркуча за вода.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Преди да свържете захранващ кабел, проверете дали монтажът е правилно извършен.

Монтиране на диамантена верига



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не монтирайте или демонтирайте инструмента или предпазителя, преди да изключите захранващ кабел от уреда за рязане. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или дори смърт.



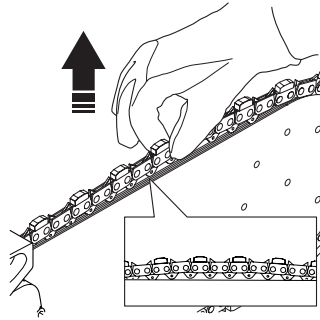
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внимавайте при монтирането на оборудването за стенния верижен трион, за да не се разхлабва при рязане. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или дори смърт.

Как се натяга диамантената верига

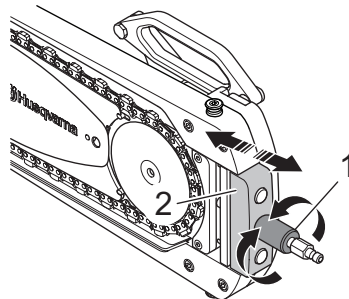


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Недостатъчно натегнатата диамантена верига може да се откачи и да предизвика сериозни и дори смъртоносни травми.

Правилното обтягане на диамантената верига при тази машина се различава от другите верижни триони. Когато веригата е оптимално обтегната, тя е пристегната към верижната шина и е в перфектен кръг около шината. След натягането Д, би трябвало да можете да повдигнете веригата, така че водачите на веригата да са успоредни на верижната шина, както и да можете лесно да я премествате.



Разхлабете винта на затягащата шайба отзад с помощта на 13-милиметров Т-образен ключ. Използвайте бутонът за регулиране, за да натегнете веригата.



Монтиране на предпазител от пръскане

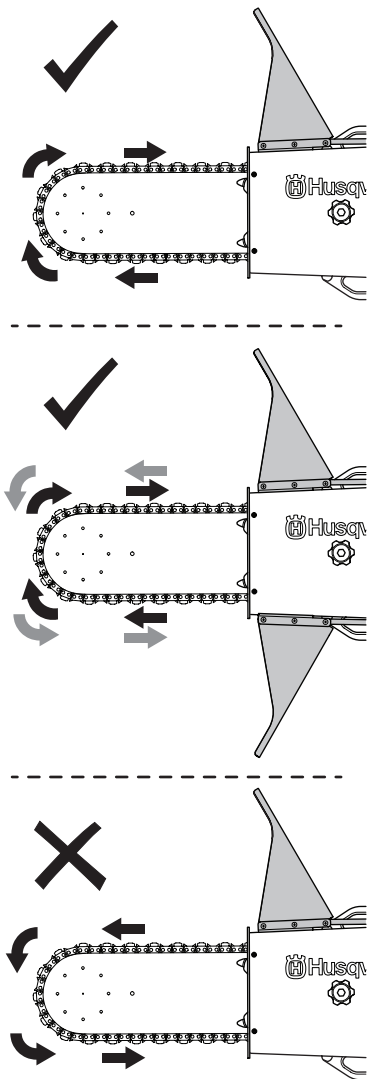
Предпазителят от пръски за режещото оборудване трябва да се монтира от страни на машината с помощта на гумена лента. При това положение изхвърляните при рязане частици и

МОНТИРАНЕ И НАСТРОЙВАНЕ

искри се улавят от предпазителя и се отклоняват встрани от оператора.

Тъй като посоката на въртене на диамантената верига може да бъде избрана, посоката на пръскане на водата от веригата също може да бъде избрана, независимо от посоката, в която триона е поставен върху релсата.

Както при използване на триона за фрезово рязане така и за нормално рязане, предпазителите от пръскане се монтират по посока на завъртане на веригата.



Свързване на захранващия блок



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е предназначен за използване само захранващи блокове от сериите PP 400 на Husqvarna. Всички други употреби са забранени.

Прочетете ръководството, приложено към захранващия блок, преди да започнете да използвате машината.

Максималната мощност на уреда е 9,2 kW и следователно се показва режим 16 A при използване на WSC 40 с PP 480 и PP 490. Това се настройва автоматично, когато от дистанционното е избран режим на верига. Проверете дали захранващият блок е актуализиран с най-новия софтуер.

Демонтаж на оборудването



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги изключвайте захранващия кабел към режещия уред преди монтаж, демонтаж, почистване и поддръжка. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или дори смърт.

- 1 Изключете входящия захранващ кабел и входящия маркуч за вода.
- 2 Отстранете предпазителите от пръскане.
- 3 Поставете ръка върху веригата, за да я обездвижите и разхлабете болта в шпиндела с 18-милиметровия ключ. Развийте болта и се уверете, че шпиндела е в междинно положение.
- 4 Захванете здраво водопроводната връзка на WSC 40. Развийте фиксиращата глава на заключващата скоба. Отворете заключващата скоба нагоре, за да подсиgurите паралелните дръжки.
- 5 Захванете здраво паралелната дръжка със свободната ръка. Издърпайте шпиндела на рамото на стенния трион до достигане на вършно положение. Свалете машината.
- 6 Когато не използвате машината, винаги я съхранявайте в предоставената кутия.

Предпазни средства

Основни принципи

Не работете никога с машината, когато нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.

Лична защитна екипировка

При работа с машината трябва винаги да ползвате лична защитна екипировка одобрена от съответното ведомство. Личната защитна екипировка не изключва риск от травми, но намалява сериозността на травмата при злополука. Помолете своя дистрибутор за помощ при избора на подходяща екипировка.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Използването на продукти, като резци, дробилки, бормашини, които полират или оформят материал, може да доведе до образуването на прах и изпарения, които биха могли да съдържат опасни химически съединения. Винаги проверявайте какъв е съставът на материала, с който ще работите, и използвайте съответната предпазна маска.

дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха. Така че винаги използвайте одобрена защита на слуха. Бъдете винаги внимателни за предупредителни сигнали или подвиквания, когато използвате антифони. Свалете винаги антифоните незабавно след спиране на двигателя.

Винаги има риск от наранявания поради раздробяване, когато работите с продукти, съдържащи движещи се части. Носете защитни ръкавици, за да избегнете наранявания на тялото.

Необходимо е винаги да използвате:

- Одобрен шлем
- Антифони
- Одобрени защитни приспособления за очите. Ако използвате маска, следва да използвате и одобрени защитни очила. С одобрени защитни очила се има предвид такива, които отговарят на стандарт АНСИ 387.1 за САЩ или ЕН 166 за страните от ЕС. Маската следва да отговаря на стандарт ЕН 1731.
- Маска за дишане
- Здрави защитни ръкавици с надежден захват.
- Плътно прилягащо здраво и удобно облекло, което предоставя пълна свобода на движенията. Не носете къси панталони.

- Ботуши със стоманени бомбета и нехлъзгаща се подметка.
- Бъдете внимателни, тъй като облекло, дълга коса и бижута могат да бъдат закачени в движещите се части.

Други предпазни средства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Докато работите с машината, може да се появят искри и да запалят огън. Винаги дръжте поддръжка противопожарното оборудване.

- Пожарогасител
- Комплект за първа помощ

Основни предпазни мерки по техниката за безопасност



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

Този раздел описва основните препоръки за безопасна работа с машината. Тази информация не може да замени професионалната квалификация и опита на специалист. Ако се окажете в ситуация, в която се чувствувате застрашени, преустановете работата и се посъветвайте със специалист. Свържете се с вашия търговец, сервизен агент или с опитен потребител. Избягвайте работата, за която смятате, че не сте достатъчно квалифицирани!

- Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбирате правилно.
- Прочетете ръководството, приложено към хранящия блок, преди да започнете да използвате машината.
- Тази машина е предназначена за използване само с Husqvarna WS 440/WS 482. Всички други употреби са забранени.
- Машината може да причини сериозно телесно нараняване. Прочетете внимателно инструкциите за техническа безопасност. Научете се как да използвате машината.
- Не забравяйте, че операторът е отговорен при нещастни случаи или опасности, случили се на други хора или тяхно имущество.
- Всички оператори трябва да бъдат обучени в използването на машината. Собственикът е отговорен за това операторите да получат задължителното обучение.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Машината трябва да се поддържа чиста. Знаците и стикерите трябва да бъдат напълно четими.
- Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Машината може да се окаже опасен инструмент ако се използва неправилно или безгрижно, което може да доведе до сериозно или фатално нараняване на оператора или други лица.

Никога не позволявайте на деца или други хора да използват или обслужват машината, без да са обучени предварително.

Никога не допускайте други да използват машината без да сте се убедили, че те са разбрали съдържанието в инструкциите за експлоатация.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Неразрешени изменения и/или приспособления могат да доведат до сериозно нараняване или смъртни случаи на потребителя или други лица.

Никога не променяйте тази машина по начин, който не съответства на оригиналната конструкция, и не я използвайте когато се вижда, че е била променена от някой друг.

Никога не използвайте машина, батерията или зарядно устройство, които са неизправни. Извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация редовни проверки, поддръжка и сервиз. Определени операции по поддръжката и сервиза се извършват единствено от квалифицирани специалисти. Вж. инструкциите в глава "Поддръжка".

Използвайте само оригинални резервни части.

Винаги се осланяйте на здравия смисъл

Невинаги може да се предугади всяка възможна ситуация, която може да се сблъскате. Винаги работете с повишено внимание и се осланяйте на здравия си разум.

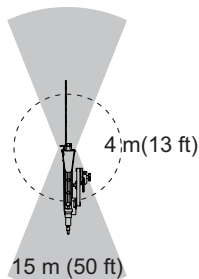
Ако се окажете в ситуация, в която чувствате неувереност, преустановете работата и се посъветвайте със специалист. Свържете се с вашия дилър, сервизен агент или с опитен потребител на инструмента за рязане.

Избягвайте работа, за която смятате, че не сте достатъчно квалифицирани!

Безопасност на работната област

- Винаги проверявайте задната част на стената, където направляващата шина и диамантената верига излизат по време на рязането. Обезопасете, маркирайте областта и се уверете, че никой не може да бъде наранен или материал да бъде повреден.
- Винаги проверявайте и маркирайте къде са прокарани газопроводи. Рязането в близост до газопроводи винаги носи опасност. Проверете дали при рязането не се образуват искри, които могат да причинят експлозия. Бъдете винаги концентрирани върху работата си. Невниманието може да доведе до сериозни телесни повреди или смърт.
- Проверете, че в работната област и в материала, който ще режете, няма подведени тръби или свързани електрически кабели.
- Уверете се, че в работната област няма захранвани електрически кабели.
- Уверете се, че в работния участък няма външни лица, в противен случай съществува опасност те да бъдат сериозно наранени. Безопасното разстояние е 15 метра (50 ft).
- Не работете при лоши климатични условия. Например при плътна мъгла, силен дъжд, силен вятър, силен студ и т.н.
- Работата в лошо време е изморителна и може да доведе до възникване на опасни ситуации, например до появата на хлъзгави участъци.
- Уверете се, че работната зона е достатъчно добре осветена за безопасна работа.
- Необходимо е винаги да заставате сигурно и здраво при работна.

Рисковата област на машината



ЕКСПЛОАТАЦИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Уверете се, че в работния участък няма външни лица, в противен случай съществува опасност те да бъдат сериозно наранени. Безопасното разстояние е 15 метра (50 ft).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! За оператора минималното безопасно разстояние от отхвърчащи части по време на работа е 4 метра (13 ft). Операторът винаги трябва да стои под ъгъл диагонално зад опериращия трион, за да предотврати риска от удар от отхвърчащи части от материала. Бъдете много внимателни при стартиране, когато трионът прониква в материала.

ЗАПОМНЕТЕ! В рисковата област на изхвърлени материали не бива да бъдат допускани лица, които нямат посочените по-горе предпазни средства.

Електрическа безопасност

Вижте разделите за безопасност при работа с електричество на ръководствата за стенния трион и захранващия блок, който се използва.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не мийте машината под високо налягане, тъй като водата може да проникне до електрическата система или мотора и може да повреди машината или да причини късо съединение.

Лична безопасност

- Никога не оставяйте машината без надзор, докато двигателят работи.
- Никога не режете по такъв начин, че да не можете лесно да достигнете аварийната спирачка на дистанционното управление или на захранващия блок. Вж. ръководството на захранващия блок.
- Уверете се, че винаги има друг човек наблизо, когато използвате машините, така че да можете да извикате за помощ в случай на инцидент.
- Хората, които се налага да са в близост до машината, трябва да носят необходимите предпазни средства, включително антифони, тъй като нивото на шума при рязане надвишава 85 dB(A).
- Винаги бъдете внимателни при повдигателни действия. Работите с тежки части, което означава риск от наранявания от притискане или други телесни повреди.

- Хората и животните могат да ви разсеят и това да доведе до загуба на управлението на машината. Затова бъдете винаги концентрирани върху работата си.
- Бъдете внимателни, тъй като облекло, дълга коса и бижута могат да бъдат закачени в движещите се части.
- Извадете всички настройващи ключове или гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент. Гаечен ключ или ключ, оставен закачен за въртящата се част на електрически инструмент, може да доведе до телесна повреда.
- Никога не оставяйте машината без надзор, докато двигателят работи.
- Опасност от смазване. При неправилно сглобяване машината може да падне и да нарани оператора.
- Винаги бъдете внимателни при повдигателни действия. Работите с тежки части, което означава риск от наранявания от притискане или други телесни повреди.

Употреба и грижа

- Никога не монтирайте или демонтирайте инструмент или предпазители без първо да изключите захранващия кабел, включен към уреда за рязане с трион.
- Никога не издърпвайте захранващия кабел, без преди това да изключите захранващия блок и да изчакате двигателят да спре напълно.
- Никога не режете, без да използвате подходящи предпазители.
- При пускане винаги проверявайте веригата да не е в контакт с нищо друго.
- За оператора минималното безопасно разстояние от отхвърчащи части по време на работа е 4 метра (13 ft). Операторът винаги трябва да стои под ъгъл диагонално зад опериращия трион, за да предотврати риска от удар от отхвърчащи части от материала.
- Винаги трябва да се използва водно охлаждане. Това охлажда веригата и верижната шина, увеличава експлоатационния им живот и възпрепятства натрупването на прах.
- Проверете дали всички съединители, връзки и кабели са чисти и в изправност.
- Маркирайте ясно всички разрези, които ще се правят, преди да започнете рязането, планирайте ги така, че да могат да бъдат извършени без опасност за хората или машината.
- Закрепете или заковте здраво стоманените блокове преди рязане. Големата тежест на отрязания материал може да причини както допълнителни щети на машината, така и сериозна телесна повреда, ако не се премества под контролирани условия.

Транспорт и съхранение

- Винаги изключвайте електрическия кабел, преди да преместите оборудването.
- Преди транспортиране и съхранение демонтирайте режещия диск и предпазния щит на резаца.
- Съхранявайте оборудването в заключващо се място, така че да бъде извън достъпа на деца или неупълномощени лица.
- Ако има опасност от замръзване, машината трябва да се оттече от всяка останала охлаждаща течност.
- Използвайте включените в комплекта кутии, за да съхранявате оборудването.

Основни принципи на работа



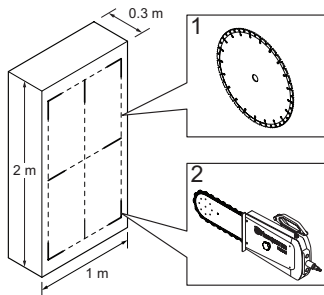
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Работната техника за WSC 40 е приложима само за този продукт. Никога не адаптирайте тези работни техники за друго оборудване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги използвайте острие със сегменти, които са по-широки от сегментите на веригата. Това е изключително важно, ако за завършване на рязането ще бъде използвана ръчна машина. Ако се използва машина водена по релса, като WSC 40, това правило може да бъде пренебрегнато.

Стартирайте рязането със стенния трион с острие (1), както е показано на илюстрацията. След това използвайте оборудването за стенния верижен трион (2), както е показано на илюстрацията.

Рязането се извършва, както е показано на илюстрацията:



Поставете острие от 3 – 7 см (1,2' – 2,8'). Направете пилотния разрез, за да се подsigури рязане в права линия и с помощта на това да се постави основа за следващия разрез. Разрезът

трябва да се извърши внимателно. Режещото рамо позволява използването на остриета до 1000 mm (40') като стартово острие. Но е препоръчително да започнете рязането с острие от 800 mm (31,5').

- Когато пилотният разрез завърши, по-дълбок разрез може да бъде направен. Дълбочината на разрезите се определя според случая и зависи от фактори като твърдостта на бетона, наличието на арматурна греда и т.н.
- Ако смените режещите дискове, за да отрежете по-дълбоко в същия прорез, се уверете, че дебелината на диска съответства на ширината на канала.
- Оставете машината да работи, без да насилвате или натискате диска.

След като завършите рязането с острието, сменете острието със оборудването за стенния верижен трион и изрежете останалия материал, за да получите прави ъгли.

Ако режете в стоманобетон или твърд бетон, трябва да започнете разрез А минус 50 mm (2') от ъгъла. Проверете таблицата, представена под повърхностно изрязване за измерванията на А.

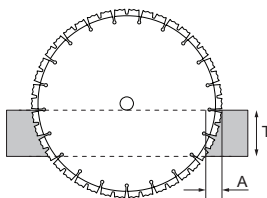
ВНИМАНИЕ! Променете настройката в дистанционното управление в режим на верига, когато използвате оборудването за стенния верижен трион.

Поставете оборудването за стенния верижен трион навътре в стената и режете с челното колело. Софтуерът автоматично ще регулира надлъжното подаване, за да извърши разрез с челното колело. При стартиране на рязането се уверете, че има достатъчно място за захващащата количка до крайния ограничител на коловоза (изберете правилната посока на въртене на рамото).

ВНИМАНИЕ! Уверете се, че в дистанционното управление е избран режим на верига. Ако не е, инструментът ще претърпи прекомерно износване.

Повърхностно рязане

Дължината на повърхностното рязане зависи от дебелината на стената и от острието, което се използва.

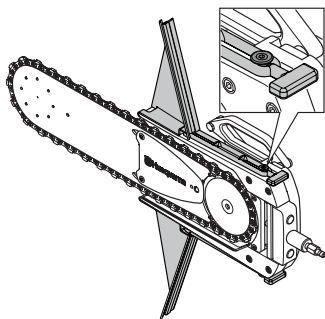


ЕКСПЛОАТАЦИЯ

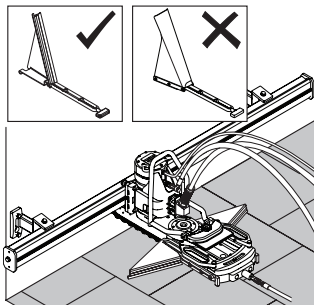
Размер на острието	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (повърхностно рязане mm/инча)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Рязане отгоре

Свалете предпазителите от пръскане и капака на трансмисията за нормално рязане. Сменете предпазителите от пръскане с предвидените предпазители за фрезово рязане.



Препоръчваме да се монтира и двата предпазителя за фрезово рязане, но при някои приложения (изравняване на триона към пода или тавана) временно може да се отстрани единият предпазител. Трябва да се монтира поне предпазителя в посоката на веригата. Сменете предпазителя след рязане.

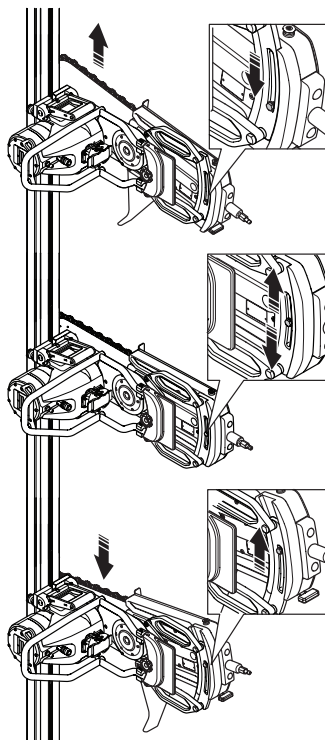


Настройка на ъгъла

Настройката на ъгъла се използва, за да се постигне перфектно изрязване на ъглите близо до тавана, стената или пода. Нагласете ъгъла

до неговата максимална позиция. Посоката зависи от рязането.

Разхлабете винта и регулирайте ъгъла.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги затягайте винта с въртящ момент на затягане от 20 Nm (15 ft-lbs).

Препоръчана скорост на веригата

За най-добра ефективност на рязане, използвайте пълна скорост на рязане 28 m/s (92 ft/s) за мек и средно твърд бетон.

Ако се използва WS 482, уверете се, че механичната предавка 2 е задействана, за да се постигне правилната скорост на веригата.

ВНИМАНИЕ! Рязането при твърде ниски обороти може да причини повреда на веригата и верижната шина. Проверете дали е избрана правилната механична предавка! Трябва да се използва по-ниска скорост на веригата при рязане в твърд бетон, отколкото при рязане в мек бетон.

СТАРТИРАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ

Преди да започнете

- Обградете областта, която ще се реже, така че неупълномощени лица да не бъдат наранени и да не притесняват оператора.
- Проверете дали дискът и предпазният щит на диска не са повредени или напукани. Подменете диска или предпазния щит на диска, ако е бил подложен на удари или е напукан.
- Проверете дали веригата, верижната шина и верижните предпазители не са повредени или напукани. Сменете ги ако са изложени на удар или са напукани.
- Проверявайте дали всички кабели и водоизточникът са правилно свързани към машината, преди да я стартирате.

Стартиране

Следвайте инструкциите за стартиране в ръководството на захранващия блок.

ВНИМАНИЕ! Уверете се, че в устройството за дистанционно управление е избран правилният режим на задвижване за WSC40. В противен случай ще възникне прекомерно износване на веригата и верижната шина.

ЗАПОМНЕТЕ! Уверете се, че най-новият софтуер е инсталиран в захранващия блок и дистанционното управление. Сервизният център на Husqvarna може да Ви предостави най-новия софтуер.

Изберете механична предавка 2, ако се използва стенен трион WS 482.

Избор на режим на задвижване.

Режима на задвижване се променя от дистанционното управление, предоставено с оборудването на стенния трион. Превключете инструмента между острието и оборудването за стенния верижен трион, чрез натискане на бутоните със стрелки нагоре и надолу.

Захранващият блок може да показва повече опции. Уверете се, че сте избрали правилния режим за използвания инструмент.

Ако е избран неправилен режим на задвижване, може да възникне прекомерно износване на инструментите.

Калибриране

Ако оборудването за стенния верижен трион не реже по права линия в стената, може да се

наложи да калибрирате наново сензорите за позиция.

- 1 Използвайте въртенето на рамото, за да преместите триона в неговата външна позиция. Двете дръжки трябва да са абсолютно успоредни.
- 2 Натиснете меню, изберете позицията за калибриране на рамото и натиснете ОК. Позицията е калибрирана.

За повече подробности вижте ръководството за експлоатация на захранващия блок на Husqvarna.

Изключване

- След като завършите рязането, извадете шината WSC 40 от стената и изключете въртенето на диска и водния поток.
- Изключете захранващия блок.

Разглобяване на триона

- 1 Оставете двигателя да спре напълно.
- 2 Изключете захранването на захранващия блок.
- 3 Изключете и демонтирайте средството за снабдяване на входяща вода към захранващия блок.
- 4 Изключете захранващия кабел и водния маркуч от триона.
- 5 Останалите стъпки се извършват в обратен ред на монтирането.

Почистване

Трионът трябва да бъде почистен след приключване на рязането. Важно е да почистите цялото оборудване на триона.

ЗАПОМНЕТЕ! Не мийте триона със струи под високо налягане.

Транспорт и съхранение

Винаги изключвайте захранващия блок и изваждайте електрическия кабел от мрежата, преди да премествате оборудването.

Демонтирайте предпазители от пръскане преди транспортиране и съхранение.

Съхранявайте оборудването в заключващо се място, така че да бъде извън достъпа на деца или неупълномощени лица.

Ако има опасност от замръзване, машината трябва да се оттече от останалата вода.

Използвайте включените в комплекта кутии, за да съхранявате оборудването.

ПОДДРЪЖКА

Основни принципи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Потребителят трябва да изпълнява само работата по поддръжката и обслужването, описани в този Наръчник на оператора. По-крупните ремонти трябва да се изпълняват от оторизиран сервиз.

Инспекцията и/или поддръжката трябва да се извършват при изключен двигател и изваден захранващ кабел.

Използвайте личната защитна екипировка. Виж указанията в раздел Лична защитна екипировка.

Експлоатационният срок на машината може да бъде намален, а рискът от нещастни случаи увеличен, ако техническото обслужване на машината не се провежда правилно и ако обслужването и/или ремонтните дейности не се изпълняват професионално. Ако имате нужда от още информация, моля, обърнете се към най-близкия сервиз.

Редовно проверявайте машината при вашия дилър на Husqvarna, който ще направи важните регулировки и ремонт.

Винаги извършвайте поддръжката и сервиза в подредена среда, без отломки на пода.

Техническо обслужване

В графика за техническо обслужване можете да видите кои части на машината изискват поддръжка и на какви интервали. Интервалите са изчислени на базата на ежедневно използване на машината и може да се различават в зависимост от степента на експлоатация.

	Всекидневно обслужване	За всеки квадратен метър на рязане
Почистване	Външно почистване	
Гресиране	Напръскайте веригата и направляваща шина с масло.	Смажете направляващата шина с 2 – 3 намазвания в точката за смазване
	Смажете направляващата шина. Намажете в точката за смазване, докато верижната шина се напълни с грес.	
Функционална инспекция	Обща инспекция	
	Водна система	
	Капак и предпазител от пръскане	
	Водеща шина, диамантена верига и задвижващо колело	

Почистване

Външно почистване

Оборудването за стенния верижен трион трябва да се почиства веднага след приключване на рязането. Използвайте почистващата четка, която се предоставя със стенния трион, и я свържете към маркуча за вода. Почистете цялото оборудване в системата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не мийте машината със струи под високо налягане.

ПОДДРЪЖКА

Функционална инспекция

Обща инспекция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никога не използвайте наранени кабели. Те могат да предизвикат сериозни, дори смъртоносни наранявания.

- Проверете дали всички гайки и винтове са затегнети.
- Проверете дали всички повърхности са чисти.
- Проверете капака и предпазителите от пръскане за повреди или износване.
- Проверете задвижващия механизъм за износване.
- Проверете веригата и верижната шина за повреди и износване.
- Проверете натягането на веригата.
- Проверете функцията за обтягане на веригата.
- Необходимо е редовно да се проверява степента на износването на задвижващото колело на веригата. При прекомерно износване то трябва да се смени.

Разглобяване преди проверка

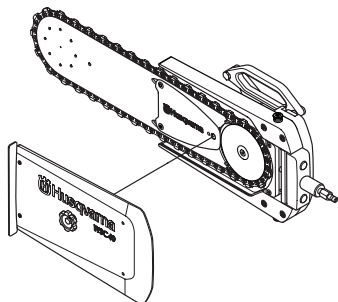


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Винаги изключвайте захранващия кабел към режещия уред преди монтаж, демонтаж, почистване и поддръжка.

- 1 Разкачете маркучите за вода от уреда за отрязване с трион и окачете тези на обозначено място върху транспортната количка.

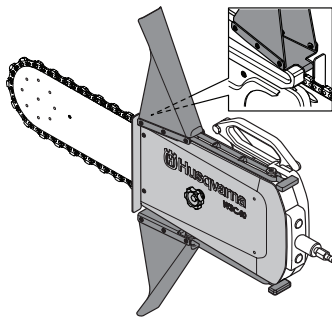
Разкачете маркучите за вода от режещия уред и ги окачете на обозначеното място върху транспортната количка или кутия.

- 2 Отстранете предпазителите от пръскане.
- 3 Развийте придържащия болт и свалете капака.



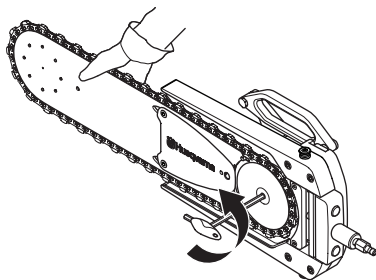
Капак и предпазител от пръскане

Проверете капака и предпазителя от пръскане. Уверете се, че в капака на трансмисията и предпазителя от пръскане няма пукнатини или отвори, направени от изхвърлени отпадъчни материали. Сменете капака или предпазителя, ако са повредени.

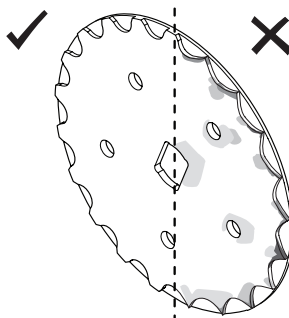


Задвижващото колело на веригата

- 1 Дръжте веригата с едната ръка и развийте винта с предоставения Т-образен шестограм. Свалете затягащата шайба.

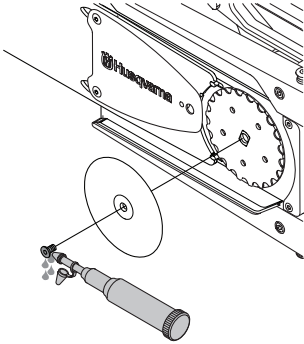


- 2 Необходимо е редовно да се проверява степента на износването на задвижващото колело на веригата. При прекомерно износване то трябва да се смени.

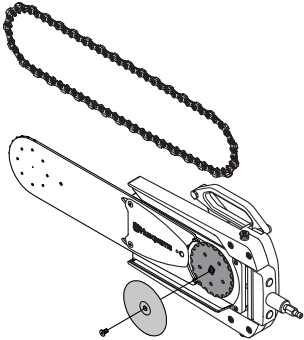


ПОДДРЪЖКА

- 3 Когато задвижващо колело е разхлабено, трябва да се смажат винтовете, резбите и главите на болтовете. Ако винтът не е правилно смазан, той ще се разхлаби.

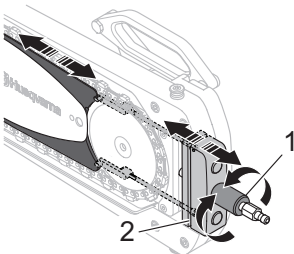


- 4 Винаги затягайте винта с въртящ момент на затягане от 20 Nm (15 ft-lbs).



Верига

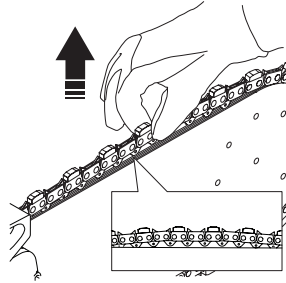
- 1 Развийте дръжката (1) напълно, за да разхлабите обтягането на веригата.



- 2 Издърпайте веригата, за да освободите обтягащия механизъм (2) и извадете веригата.
3 Проверете веригата за повреди или износване. Ако е необходимо, монтирайте нова верига върху верижната шина.

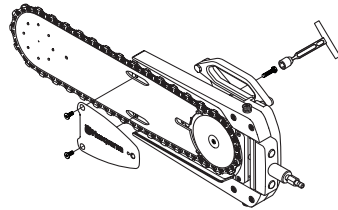
- 4 Обтягането на веригата се регулира посредством дръжката (1).

ВНИМАНИЕ! Правилното обтягане на диамантената верига при тази машина се различава от другите верижни триони. Когато веригата е оптимално обтегната, тя е пристегната към верижната шина и е в перфектен кръг около шината. След натягането Д, би трябвало да можете да повдигнете веригата, така че водачите на веригата да са успоредни на верижната шина, както и да можете лесно да я премествате.

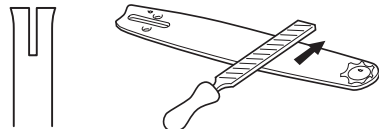


Шина

- 1 Използвайте 13-милиметровия гаечен ключ, за да извадите винта, който придържа направляващата шина.



- 2 Използвайте предоставения Т-образен шестограм за премахване на двата винта със скрити глави. Запазете винтовете. Ако тези винтове трябва да бъдат сменени, използвайте само винтове от списъка с илюстрирани части (IPL).
3 Отстранете водещата шина и я проверете за износване.
4 Проверете дали има неравности по ръбовете на шината. При необходимост ги премахнете.

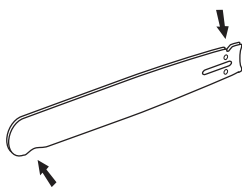


ПОДДРЪЖКА

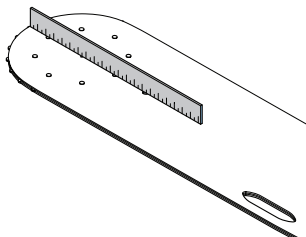
- 5 Проверете дали жлебът на шината е прекомерно износен. При необходимост подменете шината.



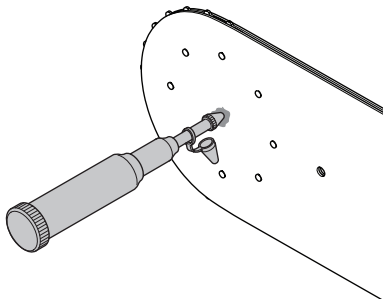
- 6 Проверете дали върхът на шината е неравен или прекомерно износен. Ако по долната част на върха на шината се е образувала вдлъбнатина, тя е резултат от работа с недостатъчно опъната верига. За да удължите живота на шината, променете посоката на въртене на веригата в настройките на дистанционното управление. За подробности вижте ръководството за експлоатация за хранящия блок на Husqvarna.



- 7 Използвайте линията, за да проверите дали шината не е огъната. Поставете линията в началото на шината. Линията трябва да се приравни към шината.

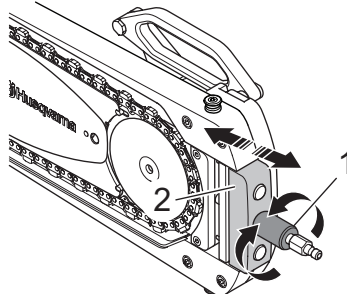


- 8 Смазвайте направляващата шина и диамантената верига ежедневно.

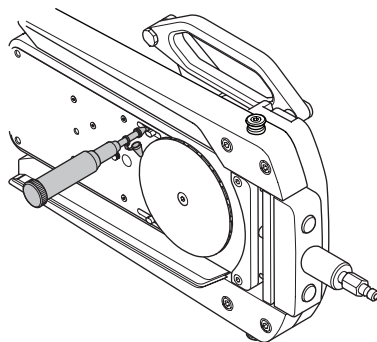


Функция за обтягане на веригата

- 1 Издърпайте сивия блок, за да проверите еластичността.

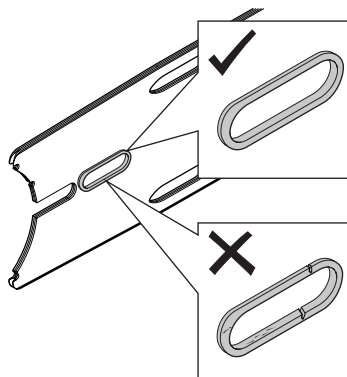


- 2 Почистете отворите и ги смажете.



Опорен пръстен

- 1 Проверете уплътнението за износване. При необходимост го подменете.

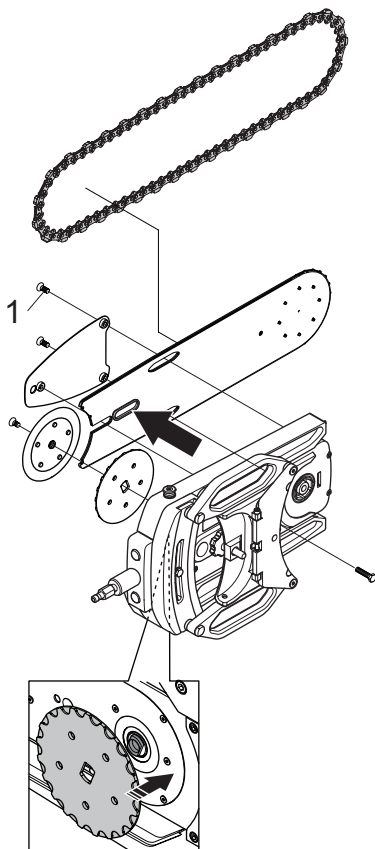


- 2 Почистете всички повърхности.

ПОДДРЪЖКА

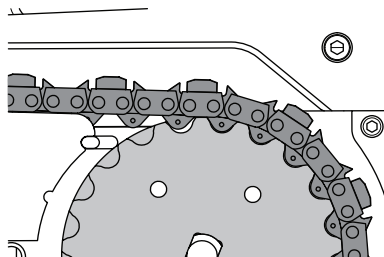
Монтиране след поддръжка

- 1 Поставете задвижващо колело на изходния вал.
- 2 Сглобете според илюстрацията.

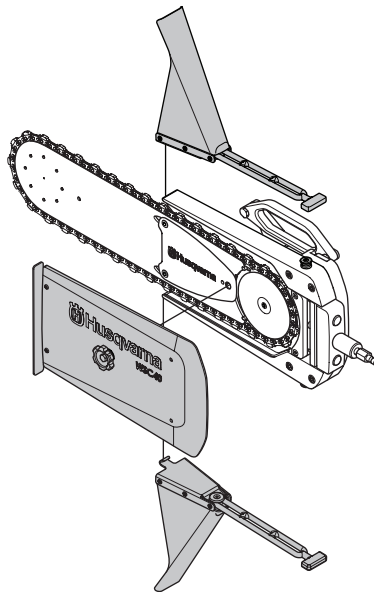


- 3 Затегнете двата винта със скрити глави (1) с въртящ момент на затягане от 20 Nm.

- 4 Поставете веригата върху верижната шина и внимателно се уверете, че веригата следва челните зъбни колела и задвижващите колела.



- 5 Когато задвижващо колело е разхлабено, трябва да се смазат винтовете, резбите и главите на болтовете. Ако винтът не е правилно смазан, той ще се разхлаби. Винаги затягайте винта с въртящ момент на затягане от 20 Nm (15 ft-lbs).
- 6 Използвайте въртящата се глава, за да регулирате обтягането на веригата. Проверете обтягането на веригата. Стегнете затягащата шайба с болта. Използвайте въртящ момент на затягане от 20 Nm (15 ft-lbs).
- 7 Сменете капака. Затегнете копчето внимателно на ръка.



НАМИРАНЕ И ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

График за отстраняване на проблеми



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ако сервизните операции или отстраняването на проблеми не изискват машината да бъде включена, двигателят трябва да бъде изключен, а ключът да бъде в позиция STOP.

Проблем	Вероятна причина	Потенциално решение
Машината работи трудно или не навлиза в материала.	Износване на веригата или шината.	Проверете и сменете, ако е необходимо.
	Новите диаманти трябва да бъдат освободени във веригата.	Променете посоката на въртене на веригата.
Трионът работи накриво.	Износване на веригата или шината.	Проверете и сменете, ако е необходимо.
	Дръжката на триона е огъната.	Нагласете или сменете дръжката.
Рязането се извършва трудно и извън материала.	Прекомерна употреба на грес при смазването.	Оставете триона да се върти извън материала за една минута.
	Неправилно сглобяване.	Проверете за неправилно сглобяване: затягаща шайба, задвижващо колело, верига, шина, вал
	Ръжда или корозия.	Използвайте грес за смазване. Сменете частите с тежка корозия.
Шината вибрира при определени скорости.	Износено задвижващо колело.	Проверете и сменете, ако е необходимо.
Нивата на вибрация са прекалено високи	Диамантената верига не е поставена правилно	Проверете дали направляващата шина и диамантената верига са правилно поставени и няма признаци на повреда. Вижте инструкциите в разделите 'Диамантени вериги' и 'Поддръжка'.
Неправилно износване на веригата или шината.	При рязане се използва твърде малко вода.	Сменете диамантената верига и се уверете, че не е повредена.
	Твърде висока мощност при PP 480 или PP 490.	Уверете се, че сте избрали режима за верижен трион на дистанционното управление. Ако този режим липсва, свържете се с вашия сервизен агент на Husqvarna за актуализация на софтуера.
	Неправилно обтягане на веригата	Регулирайте обтягането на веригата.
	Хлабина при сглобяването/ неправилно сглобяване.	Движете машината напред и назад, за да се уверите, че всички части са правилно сглобени и че монтажът на стената е правилен.
В дълбочина машината работи в дъга.	Шината е повредена.	Постоянна повреда. Сменете шината.
	Рязането е извършено без предварително рязане с нож.	Постоянна повреда. Сменете шината.
	Ударили сте парче надлъжно желязо.	Преместете триона настрани и направете нов разрез.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

WSC 40

Максимална мощност (kW)	9,2
Вход, макс. (оборот в минута)	1200
Силово задвижване	Задвижване на зъбното колело
Входящ въртящ момент на задвижването, макс. (Nm)	230
Количество масло на скоростната кутия, (dl/fl oz)	1,5/5
Налягане на водното охлаждане – макс., (bar/PSI)	10/145
Препоръчителен минимален воден дебит, (l/min / gal/min)	3,5/1
Максимална температура на охлаждащата вода при 3,5 l/min / 1 gal/min, (C/F)	60/140

Тегло	
WSC 40 вкл. два предпазителя (kg/lb)	19/42
Общо тегло с транспортната кутия, (kg/lb)	27/60

Шумови емисии (вж. забележка 1)	
Ниво на звуковата мощност, измерена L_w dB(A)	105
Равнище на шума (вж. забележка 2)	
Ниво на шума при ухото на работещия, dB(A)	83

Забележка 1: Шумови емисии в околната среда, измерени като звуков ефект (L_w) в съответствие с директива EN 15027/A1. Общо колебание на измерването 2,5 dB(A).

Забележка 2: Ниво на звуковото налягане съгласно EN 15027/A1.

Общо колебание на измерването 4 dB(A).

Препоръчителни спецификации на режещото оборудване, верига

Направляваща шина и диамантена верига	Брой сегменти на диамантената верига:	Стъпка на диамантената верига, (mm/инча)	Ширина на сегментите на диамантената верига, (mm/инча)	Максимална скорост на веригата (m/s / ft/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Препоръчителна спецификация на режещото оборудване, направляваща шина

Дължина на направляващата шина (mm/инча)	Максимална дълбочина на рязане на право, (mm/инча)	Максимална дълбочина на рязане, (mm/инча)	Минимална ширина на рязане, (mm/инча)	Ширина на направляващата шина с верига (mm/инча)	Ширина на направляващата шина (mm/инча)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕО-уверение за съответствие

(Валидно само в рамките на Европа)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, удостоверява с настоящото, че устройството за прикачване за верига за моторен трион за стена Husqvarna WSC 40 (в съчетание само с Husqvarna WS 440/WS 482 и високочестотен захранващ блок на Husqvarna) със серийни номера от 2016 г. и последващи години (годината е ясно обозначена върху типовата табелка, следвана от серийния номер) отговаря на изискванията на ДИРЕКТИВАТА НА СЪВЕТА:

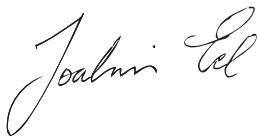
• то 17 май 2006 г., гсвързани с машини' 2006/42/ЕО.

Използвани са следните стандарти:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Град Гьетеborg, 23 Май, 2016 год.

Joakim Ed



Директор глобална научноизследователска и развойна дейност

Construction Equipment Husqvarna AB

(Оторизиран представител на Husqvarna AB и отговорник за техническата документация.)

UA - Основні інструкції, **TR** - Orjinal talimatlar, **RO** - Instrucțiuni inițiale, **BG** - Оригинални инструкции

1157525-93



2017-07-05