

SR 430, 450

STIHL



2 - 37 Інструкція з експлуатації



Зміст

1	До даної інструкції з експлуатації.....	2
2	Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи	2
3	Комплектація пристрою.....	9
4	Регулювання тросу управління дросельною заслінкою.....	12
5	Пояс для носіння.....	12
6	Паливо.....	13
7	Заправка палива.....	14
8	Для інформації перед запуском.....	14
9	Запуск / зупинка мотора.....	15
10	Вказівки стосовно роботи.....	17
11	Встановлення необхідної кількості розчину.....	18
12	Пристрій для дозування.....	19
13	Експлуатація на опилування та розпилювання.....	21
14	Заправити резервуар для розчину.....	24
15	Робота.....	25
16	Після закінчення роботи.....	26
17	Зберігання пристрою.....	27
18	Замінити повітряний фільтр.....	27
19	Регулювання карбюратора.....	27
20	Свічка запалювання.....	28
21	Робота мотора.....	29
22	Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду.....	30
23	Мінімізація зношування та уникнення пошкоджень	31
24	Важливі комплектуючі.....	32
25	Технічні дані.....	32
26	Вказівки з ремонту	35
27	Знищення відходів.....	35
28	Сертифікат відповідності нормам ЄС.....	35
29	Адреси.....	36

1 До даної інструкції з експлуатації**1.1 Символи на картинках**

Всі символи на картинках, які нанесені на пристрій, пояснюються у даній інструкції з експлуатації.

У залежності від пристрою та устаткування на пристрої можуть наноситись наступні малюнки-символи.



Паливний бак; паливна суміш із бензину та моторного мастила



Привести в дію ручний паливний насос



Експлуатація на оприскування



Експлуатація на опилування та розпилювання



Подача суміші

1.2 Позначення розділів тексту

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Попередження про небезпеку нещасного випадку та травмування людей а також тяжких матеріальних збитків.

ВКАЗІВКА

Попередження про пошкодження пристрою або окремих комплектуючих.

1.3 Технічна розробка

Компанія STIHL постійно працює над подальшими розробками всіх машин та пристроїв; тому ми повинні залишити за собою право на зміни об'єму поставок у формі, техніці та устаткуванні.

Стосовно даних та малюнків даної інструкції з експлуатації таким чином не можуть бути пред'явлені які-небудь претензії.

2 Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи

Під час роботи із агрегатом необхідні особливі заходи безпеки.



Перед першим введенням агрегату в експлуатацію необхідно уважно прочитати всю інструкцію з експлуатації та зберігати її для подальшого використання. Недотримання інструкції з експлуатації може бути небезпечним для життя.

Необхідно дотримуватись специфічних для кожної країни норм з техніки безпеки, наприклад, норм профспілок, соціальних кас, установ із захисту прав робітників та інших.

Той, хто працює із агрегатом вперше: повинен отримати від продавця або іншого спеціаліста

докладні пояснення, яким чином потрібно поводитись із агрегатом – або взяти участь у навчальному курсі.

Неповнолітні не мають права працювати з даним агрегатом – виключення складають підлітки старші 16 років, які проходять навчання під наглядом.

Діти, тварини та глядачі повинні знаходитись на відстані.

Якщо агрегат не використовується, його необхідно поставити таким чином, щоб він нікому не створював небезпеки. Захищати агрегат від доступу сторонніх осіб.

Користувач несе відповідальність за всі нещасні випадки або небезпеку, яка виникає відносно до інших людей або їх майна.

Агрегат можна передавати або давати у користування лише людям, які знайомі з даною моделлю та її експлуатацією – завжди давати також інструкцію з користування.

Час використання агрегатів, які створюють шум, може бути обмежений національними, а також місцевими нормами.

Агрегат вводиться в експлуатацію лише тоді, коли всі комплектуючі непошкоджені. Особливу увагу звернути на герметичність резервуару для розчину.

Агрегат експлуатувати лише у повністю змонтованому стані.

Для очищення пристрою не використовувати мийку високого тиску. Сильний потік води може пошкодити комплектуючі пристрою.

2.1 Необхідний фізичний стан

Той, хто працює з агрегатом, повинен бути відпочинувшим, здоровим та у гарному фізичному стані. Той, хто через проблеми зі здоров'ям не повинен напружуватись, повинен проконсультуватись у лікаря, чи він може працювати з агрегатом.

Лише люди, які мають кардіостимулятор: система запалювання цього агрегату створює дуже слабе електромагнітне поле. Можливість впливу на окремі типи кардіостимуляторів не можна повністю виключити. Для уникнення ризиків для здоров'я компанія STIHL рекомендує проконсультуватись у лікаря, у якого Ви знаходитесь під наглядом, та у виробника кардіостимулятора.

Після вживання алкоголю, медикаментів, які уповільнюють реакцію, чи наркотиків працювати з агрегатом заборонено.

2.2 Області застосування

Обприскуючий пристрій придатний для розбризування близько до землі засобів для захисту від грибків та шкідників і для знищення бур'яну. У агрегатів зі змонтованим нагнітальним насосом можлива робота на висоті вище голови. Галузі застосування: вирощування фруктів, овочів, виноробство, рослинництво, землеробство, вирощування декоративних рослин, кормові угіддя та лісове господарство.

Розбризувати лише ті засоби захисту рослин, які дозволені для використання з портативними пристроями для обприскування.

Застосування агрегату для інших цілей не дозволяється і може призвести до нещасних випадків та пошкоджень агрегату. Не робити ніяких змін у продукті – це також може призвести до нещасних випадків та пошкоджень агрегату.

Додатково у SR 450

В режимі опилування та розпилювання засоби захисту рослин можна наносити у вигляді порошка або сухих гранул.

Розпилювати лише ті засоби захисту рослин, які дозволені для використання з портативними пристроями для опилування та розпилювання.

2.3 Приладдя та запасні частини

Встановлюйте лише такі комплектуючі та приладдя, які дозволені компанією STIHL для використання для цього агрегату або технічно ідентичні. У разі питань до цього зверніться до спеціалізованого дилера. Використовувати лише комплектуючі та приладдя високої якості. Інакше є небезпека нещасних випадків та пошкоджень пристрою.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні комплектуючі та приладдя STIHL. Вони за своїми характеристиками оптимально підходять для агрегату та відповідають вимогам користувача.

Не робити змін на агрегаті – це може бути небезпечним. За травми людям та пошкодження речей, спричинені використанням не

дозволених навісних пристроїв, компанія STIHL не несе ніякої відповідальности.

2.4 Одяг та спорядження

Носити відповідний одяг та спорядження під час використання, заправки та очищення агрегату. Дотримуватись вказівок стосовно захисного обладнання у інструкції з експлуатації засобів для захисту рослин.

Негайно замінити робочий одяг, забруднений засобами захисту рослин.



Одяг повинен відповідати цілям та не заважати.



При використанні деяких засобів для захисту рослин потрібно носити водонепроникний захисний костюм.

При роботі вище голови додатково носити водонепроникний головний убір.



Не носити одяг, шарф, краватку, прикраси, які можуть потрапити у отвір для усмоктування повітря. Довге волосся підв'яжуйте або збирайте так, щоб воно було вище плечей і не могло бути затягнуто у машину.



Носити захисні водонепроникні чоботи, які не чутливі до засобів для захисту рослин та мають не ковзку підошву.

Ніколи не працювати босоніж або у сандалях.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Щоб зменшити небезпеку отримання травми очей слід носити щільно прилягаючі захисні окуляри згідно норми EN 166. Слідкувати за правильним положенням захисних окулярів.

Носити придатний респіратор.

Носити засіб "індивідуального" захисту від шуму – наприклад, біруши.

Вдихання засобів захисту рослин може бути небезпечним для здоров'я. Для захисту здоров'я або захисту від алергічних реакцій носити придатний респіратор. Дотримуватись вказівок інструкції з експлуатації засобів захисту рослин та специфічних для кожної країни вказівок з техніки безпеки, наприклад, правил профспілок, соціальних кас, установ по захисту праці та інших.



Носити водонепроникні рукавиці, які не чутливі до засобів для захисту рослин.

2.5 Поводження із засобами захисту рослин

Перед кожним використанням прочитати інструкцію з експлуатації відповідного засобу захисту рослин. Виконувати вказівки стосовно змішування, використання, засобів індивідуального захисту, зберігання та утилізації.

Дотримуватись законодавчих норм поведіння із засобами захисту рослин.

Засоби для захисту рослин можуть мати інгредієнти, які можуть завдати шкоди людям, тваринам, рослинам та оточуючому середовищу – **небезпека отруєння та небезпечних для життя травм!**

Засоби захисту рослин дозволяється використовувати лише людям, які пройшли навчання з правил поведіння із засобами захисту рослин та вміють надавати відповідну першу допомогу.

Завжди мати наготові інструкцію з експлуатації або етикетку засобу захисту рослин, щоб у разі необхідності негайно повідомити лікаря інформацію про даний засіб для захисту рослин. У екстремому випадку дотримуватись вказівок на етикетці або в інструкції з експлуатації засобу захисту рослин.

2.5.1 Використання засобу захисту рослин

Засіб захисту рослин готувати у розчині лише згідно даним виробника – через невірні співвідношення розчину можуть виникати отруйні або вибухові суміші.

- Ніколи не розбризкувати не розведеними рідкі засоби захисту рослин
- Розчин готувати та заправляти лише у добре провітрюваних приміщеннях
- Готувати лише стільки розчину, скільки потрібно для використання без залишку
- При змішуванні різних засобів захисту рослин дотримуватись даних виробника – внаслідок неправильного співвідношення суміші можуть виникати отруйні пари або вибухові суміші
- Різні засоби захисту рослин змішувати між собою лише тоді, коли це дозволено виробником

2.5.2 Заправка резервуару для розчину

- Працювати лише на вулиці або у добре провітрюваних приміщеннях
- Встановити агрегат надійно на рівній поверхні, щоб він не перекинувся – не заправляти резервуар вище максимальної позначки
- Не носити агрегат під час заправки на спині – **небезпека отримання травм!**
- Готувати лише стільки засобу захисту рослин, скільки потрібно для використання без залишку.
- Важіль клапана та також дозуючий важіль у SR 450 закрити перед заправкою
- Під час заправки з трубопровідної мережі шланг для заправки не занурювати у розчин – понижений тиск у системі трубопроводів може всмоктати речовину для розпилювання у трубопровід
- Перед заправкою розчином здійснити пробний пуск із свіжою водою та перевірити герметичність всіх частин агрегату
- Закрити кришку резервуара для розчину після заправки

2.5.3 Застосування

- Лише на вулиці або у дуже добре провітрюваних приміщеннях, наприклад, у відкритих теплицях
- Під час роботи із засобами захисту рослин не їсти, не палити, не вдихати та не пити
- Насадки та інші маленькі деталі ніколи не продувати ротом
- Уникати контакту із засобами захисту рослин – негайно замінити одяг, забруднений засобами захисту рослин
- Не працювати під час вітру

Несприятливі погодні умови можуть призвести до неправильної концентрації засобу захисту рослин. Передозування може призвести до пошкодження рослин та навколишнього середовища. Недостатнє дозування може призвести до відсутності бажаного результату обробки рослин.

Для уникнення шкоди навколишньому середовищу та рослинам ніколи не експлуатувати агрегат у таких випадках:

- Під час вітру
- При температурі вище 25 °C у тіні
- При прямому сонячному промінні

Для уникнення пошкодження агрегату та нещасних випадків ніколи не використовувати агрегат із:

- горючими рідинами,
- густими або клейкими рідинами,

- агресивними засобами та засобами із вмістом кислоти,
- рідинами, які мають температуру вище 50 °C

2.5.4 Зберігання

- При перерві у роботі на агрегат не повинні діяти пряме сонячне проміння та джерела тепла
- Ніколи не зберігати розчин у резервуарі для розчину довше одного дня
- Зберігати та транспортувати засіб захисту рослин лише у дозволених резервуарах
- Розчин для захисту рослин не зберігати у резервуарах, які призначені для продуктів харчування, напоїв та корму
- Розчин для захисту рослин не зберігати разом із продуктами харчування, напоями та кормом
- Розчин для захисту рослин тримати на відстані від дітей та тварин
- Агрегат зберігати спорожненим в очищеному стані
- Засіб захисту рослин зберігати так, щоб до нього не мали доступу сторонні люди
- Засіб захисту рослин та агрегат зберігати у сухому приміщенні з температурою вище нуля

2.5.5 Утилізація

Залишки засобу захисту рослин та рідини для промивки агрегату не зливати у водойми, стічні води, каналізацію та дорожні ями, шахти, систему дренажу.

- Залишки та використані резервуари утилізувати згідно місцевим нормам утилізації

2.6 Транспортування агрегату

Завжди зупиняти двигун.

При транспортуванні у транспортних засобах:

- Агрегат потрібно зафіксувати від перекидання, пошкодження та витікання палива
- Резервуар для розчину повинен бути пустим та очищеним

2.7 Заправка



Бензин дуже легко спалахує – тримати відстань від відкритого вогню – не розплескувати пальне – не палити.

Перед заправкою **зупинити двигун**.

Не заправляти, поки двигун ще гарячий – пальне може витікти – **небезпека пожежі!**

Агрегат перед заправкою зняти зі спини. Заправляти лише тоді, коли агрегат стоїть на землі зафіксований від перекидання.

Кришку бака обережно відкрити, щоб надлишковий тиск, який виникає, повільно зменшився та пальне не виплеснулось.

Заправляти лише у добре провітрюваних місцях. Якщо пальне розплескалось, агрегат необхідно відразу очистити – не дозволяйте, щоб пальне потрапило на одяг, якщо це сталося, то одяг відразу замінити.



Слідкувати, щоб не було негерметичності! Якщо паливо витікає, то не запускати двигун – **небезпека для життя через опіки!**

Гвинтова кришка бака



Після заправки гвинтову кришку бака затягнути якомога щільніше.

Так зменшується ризик, що кришка бака послабиться через вібрацію двигуна та пальне витече.

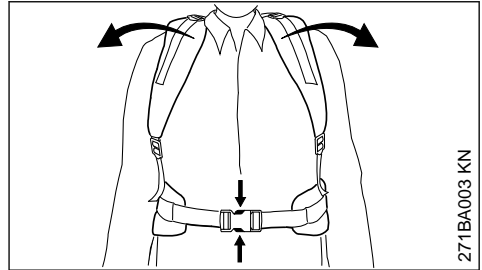
2.8 Перед запуском

Перед пуском перевірити небезпечний технічний стан агрегату. Особливо у разі передбаченого навантаження агрегату (наприклад, вплив удару або падіння).

- Перевірити герметичність паливної системи, особливо доступні для огляду комплектуючі, такі як кришка бака, шлангові з'єднання, ручний паливний насос (лише у агрегатах з ручним паливним насосом). Якщо є негерметичність або пошкодження, зупинити двигун – **небезпека пожежі!** Агрегат перед введенням в експлуатацію необхідно віддати у ремонт спеціалізованому дилеру
- Регульовальний важіль повинен легко переходити у положення **STOP** або **0**
- Важіль керування подачею пального повинен мати легкий хід та самостійно повертатись назад у положення холостого ходу
- Перевірити щільність посадки контактного наконечника кабелю запалювання – якщо він сидить не щільно, то можуть виникнути іскри, які можуть запалити суміш пального та повітря – **небезпека пожежі!**
- Перевірка герметичності паливної системи
- Перевірити стан та герметичність резервуару для розчину, шлангу та пристрою для дозування

- Перевірити стан підвісних ременів – пошкоджені або зношені підвісні ремені замінити

Агрегат може використовуватись лише у безпечному для роботи стані – **небезпека нещасного випадку!**



271BA003 KN

На випадок аварійної ситуації: потренувати швидко відкривання замку на ремені для стегон, послаблення наплічних ременів та знімання агрегату зі спини. Під час тренування агрегат не кидати додолу, щоб уникнути пошкоджень.

2.9 Запуск двигуна

На відстані мінімум 3 метри від місця заправки а також не в закритих приміщеннях.

Агрегат обслуговує лише одна людина – інші люди не повинні знаходитись в зоні роботи – також під час запуску.

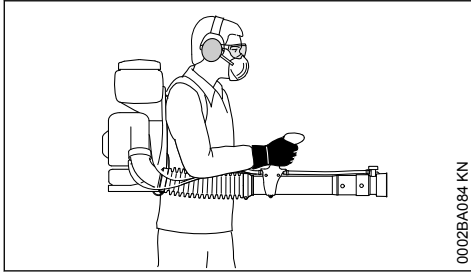
Запускати так, як це описано в інструкції з експлуатації.

Лише на прямій підставці, слідкувати за стійким та безпечним положенням, міцно тримати пристрій.

Якщо потрібен помічник, який буде одягати агрегат на спину працюючого, слідкувати за тим, щоб

- агрегат працював лише у режимі холостого ходу
- Помічник не стояв у зоні виходу вихлопних газів та вдихати їх
- Важіль клапана і на SR 450 також дозуючий важіль повинен бути закритим
- Помічник не стояв у зоні виходу насадки
- Помічник безпосередньо після одягання агрегату залишив робочу зону

2.10 Тримання та напрямлення агрегату



Агрегат носити на спині за допомогою обох підвісних ременів – не на одному плечі. Права рука направляє нагнітальну трубку на рукоятці керування – також у лівші.

Працювати лише роблячи повільні кроки уперед – постійно спостерігати за зоною вихідного отвору нагнітальної трубки – не йти у зворотному напрямку – **небезпека спотикання!**

Агрегат та резервуар для розчину тримати прямо. Не нахилятися вперед – через витікання із резервуару для розчину **існує небезпека отримання травм!**

2.11 Режим опилювання і розпилювання – лише SR 450

В режимі опилювання та розпилювання засоби захисту рослин можна наносити у вигляді порошка або сухих гранул розміром часток до 5 мм.

Дотримуватись законодавчих норм поведіння із засобами захисту рослин.

Дотримуватись інформації, вказаної в інструкції з експлуатації або на етикетці засобу захисту рослин.

Для уникнення пошкоджень агрегату та нещасних випадків, ніколи не експлуатувати агрегат з вибухонебезпечними або займистими засобами для розпилення

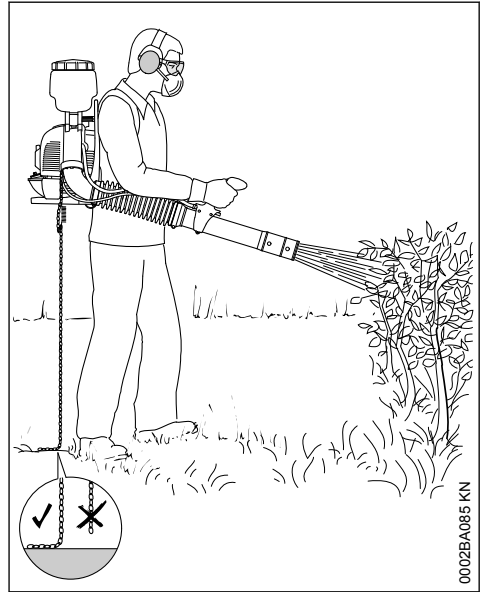
Не наносите сірку або її сполуки у формі порошка – вони вибухонебезпечні та мають дуже низьку температуру займання.

Система відведення електростатичних зарядів

Під час роботи можуть виникати електростатичні заряди з утворенням іскор.

Ця небезпека особливо велика при:

- надзвичайно сухих атмосферних умовах
- використання порошкових засобів розпилення, які створюють велику кількість пилу



Для зниження ризику утворення іскор з займанням або безпекою пожежі система відведення електростатичних зарядів повинна бути повністю змонтована на агрегаті. Вона складається з електропровідного дроту в повітродувці, який з'єднаний з металевим ланцюгом. Для можливості відведення електростатичних зарядів металевий ланцюг повинен торкатись електропровідної землі.

Не працюйте на не електровідній поверхні (наприклад, плдастмасі, асфальті).

Не працюйте, якщо система відведення електростатичних зарядів відсутня або пошкоджена.

2.12 Під час роботи



Ніколи не тримати нагнітальну трубку у напрямку інших людей або тварин – агрегат

може підкидати невеличкі предмети на великій швидкості – **небезпека отримання травм!**

Якщо загрожує небезпека або у аварійній ситуації відразу зупинити двигун – установчий важіль встановити у положення **STOP** або **0**.

Ніколи не залишати працюючий агрегат без нагляду.

Обережно при ожеледі, вологості, снігу, льоду, на схилах, на нерівній місцевості – **небезпека послизнутись!**

Слідкувати за перешкодами: сміття, стовбури дерев, коріння, ями – **небезпека спіткнутись!**

При користуванні засобів захисту від шуму необхідна підвищена уважність та обережність – оскільки обмежене сприйняття попереджувачих звуків (криків, звукових сигналів, таке інше).

Вчасно робити паузи у роботі для того, щоб уникнути втоми та виснаженості – **небезпека нещасного випадку!**

Працювати спокійно та розважливо – лише при гарному освітленні та видимості. Працювати обережно, щоб не спричинити небезпеку іншим людям.

Не працювати на драбині, стоячи на не стійкому місці.

При роботі на вулиці та у садах слідкувати за маленькими тваринами, яким може бути завдано шкоди.

Не працювати поблизу струмопровідних проводів – **небезпека для життя через удар струмом!**

Між зміною різних засобів захисту рослин слід очистити резервуар для розчину та систему шлангів.



Агрегат виділяє отруйні вихлопні гази, щойно двигун починає працювати. Ці гази можуть не мати запаху та бути невидимими а також містити вуглеводні та бензол, які не згоріли. Ніколи не працювати із агрегатом у закритих або погано провітрюваних приміщеннях.

При роботі у ямах, на схилах або у обмеженому просторі завжди слід забезпечувати достатню циркуляцію повітря – **небезпека для життя через отруєння!**

Якщо виникає нудота, головні болі, порушення зору (наприклад, поле зору стає вужчим), при порушеннях слуху, хитанні, якщо

падає спроможність до концентрації, роботу відразу зупинити – дані симптоми можуть окрім іншого бути викликані занадто високою концентрацією вихлопних газів – небезпека нещасних випадків!

Агрегат потрібно експлуатувати з незначним рівнем шуму та з невеликими емісіями вихлопних газів – двигун не повинен працювати без потреби, давати газ лише під час роботи.

Не палити при використанні агрегату та поблизу нього – **небезпека виникнення пожежі!** Із паливної системи можуть виходити займисті пари бензину.

У разі передбаченого навантаження агрегату (наприклад, вплив удару або падіння), обов'язково перш ніж використовувати його надалі необхідно перевірити бездоганність стану – див. також розділ "Перед початком роботи". Особливо слід перевірити герметичність паливної системи та бездоганність роботи пристроїв безпеки. Якщо агрегат знаходиться не у безпечному для роботи стані, його ні в якому випадку не можна використовувати надалі. У разі сумніву необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

2.13 Після закінчення роботи

Закрити важіль клапана та у SR 450 додатково дозуючий важіль

Вимкнути двигун, перш ніж агрегат знімати зі спини.

Агрегат після роботи поставити на рівній, не горючій підставці. Не ставити поблизу легко займистих матеріалів (наприклад, стружки, кори дерев, сухої трави, пального) – **небезпека пожежі!**

Перевірити герметичність всіх частин агрегату.

Після закінчення роботи ретельно очистити агрегат, руки, обличчя та, за необхідності, одяг.

Людей та тварин тримати на відстані від оброблюваної поверхні – лише після повного висихання засобу захисту рослин знову заходить у дану зону.

2.14 Вібрації

Більш тривалий строк експлуатації мотопростою може призвести до порушення кровообігу кистей ("хвороба білих пальців").

Не можна встановити загальний дійсний термін для експлуатації, оскільки він може залежати від багатьох факторів, які впливають на це.

Термін використання подовжується за рахунок:

- захисту рук (теплі рукавички)
- перерв.

Термін використання скорочується через:

- певну особисту схильність до поганого кровообігу (примітка: часто руки холодні, чешуться)
- низьку температуру навколишнього середовища.
- Зріст та міцність захвату (міцний захват перешкоджає доступу крові)

При регулярному, тривалому використанні мотопристрою та виникненні відповідних ознак, які повторюються (наприклад, чесання пальців), рекомендується пройти медичний огляд.

2.15 Технічне обслуговування та ремонт

Мотопристрій повинен регулярно проходити технічне обслуговування. Виконувати лише ті роботи з технічного обслуговування та ремонту, які описані у інструкції з експлуатації. Всі інші роботи повинні проводитись спеціалізованим дилером.

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL. Спеціалізовані дилери STIHL регулярно проходять навчання та отримують технічну інформацію.

Використовувати лише комплектуючі високої якості. Інакше існує небезпека нещасних випадків та пошкоджень пристрою. Якщо стосовно вище сказаного виникнуть питання, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні комплектуючі STIHL. Вони за своїми характеристиками оптимально підходять для пристрою та відповідають вимогам користувача.

Для проведення ремонту, технічного обслуговування та чистки завжди **зупиняти мотор – небезпека травмування!** – виключення: регулювання карбюратора та режиму холостого ходу.

Мотор із знятим штекером свічки запалювання або із відкрученою свічкою запалення на запускати за допомогою пристрою запуску – **небезпека пожежі** через потрапляння іскри запалювання за межі циліндру!

Мотопристрій не обслуговувати та не зберігати поблизу відкритого вогню.

Запірний пристрій баку регулярно перевіряти на герметичність.

Використовувати лише бездоганні, ухвалені компанією STIHL свічки запалювання – див. розділ "Технічні дані".

Перевірити кабель запалювання (бездоганна ізоляція, міцне під'єднання).

Глушник перевірити на бездоганність стану.

Не працювати із несправним глушником або без нього – **небезпека виникнення пожежі!** – **пошкодження слуху!**

Не торкатись гарячого глушника – **небезпека отримання опіків!**

Стан антивібраційних елементів впливає на роботу під впливом вібрацій – регулярно перевіряти антивібраційні елементи.

Зупинити мотор щоб ліквідувати неполадки.

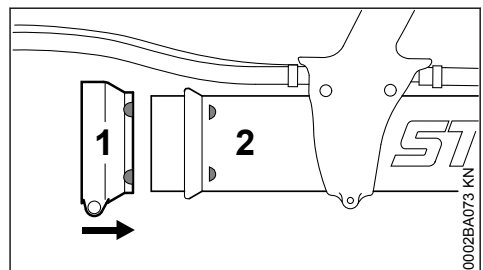
3 Комплектація пристрою

ВКАЗІВКА

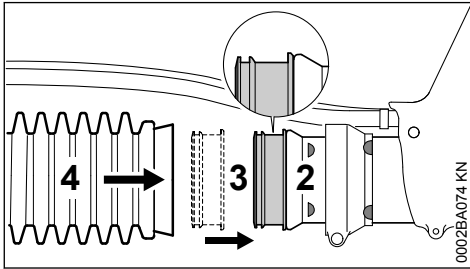
Шланг, тросик газу та у SR 450 додатково трос Боудена пристрою для дозування вже підключені у готовому стані. Комплектуючі під час збірки агрегату не перегинати!

Комбінований ключ та викрутка містяться у мішку для приладдя, який додається.

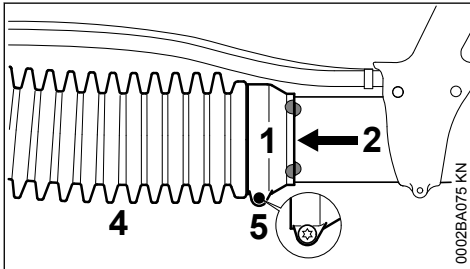
3.1 Складчастий шланг монтувати на нагнітальну трубку



- ▶ Широкий хомутик шлангу (1) із позначками розташування вправо одягти на нагнітальну трубку (2)

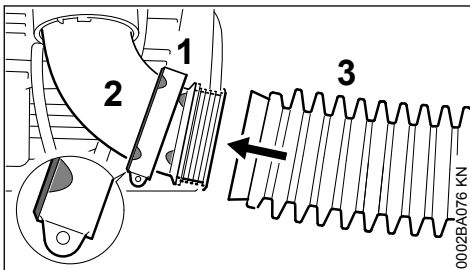


- ▶ Торцеве ущільнення (3) широким язичком вліво одягти на штуцер на нагнітальній трубці (2)
- ▶ Складчастий шланг (4) одягти на торцеве ущільнення (3)



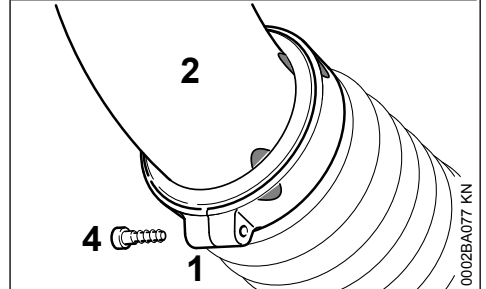
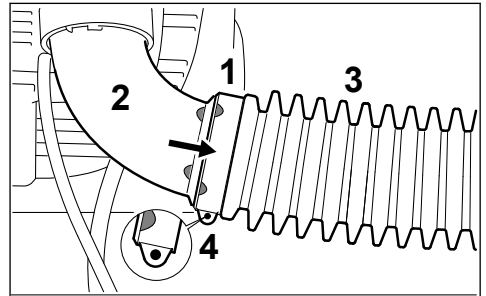
- ▶ Хомутик шлангу (1) одягти на складчастий шланг (4)
- ▶ Позначки розташування хомутика шлангу (1) та нагнітальної трубки (2) вирівняти – як на малюнку
- ▶ Хомутик шлангу (1) закріпити за допомогою гвинта (5) – нагнітальна трубка (2) повинна ще повертатись

3.2 Складчастий шланг монтувати на коліно – лише SR 430



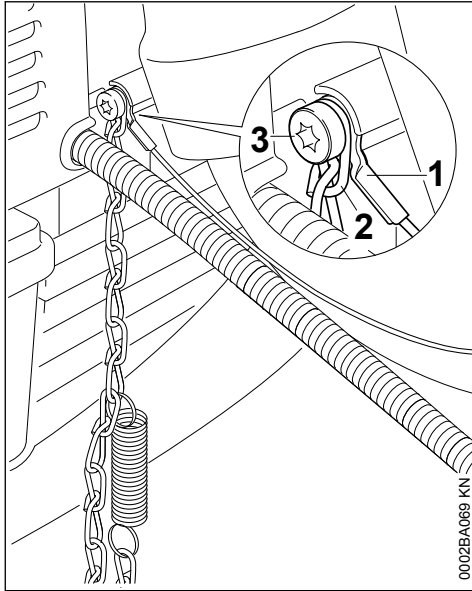
- ▶ Тонкий хомутик шлангу (1) з позначками розташування, що вказують вліво, одягти на коліно (2)

- ▶ Складчастий шланг (3) одягти на коліно (2)



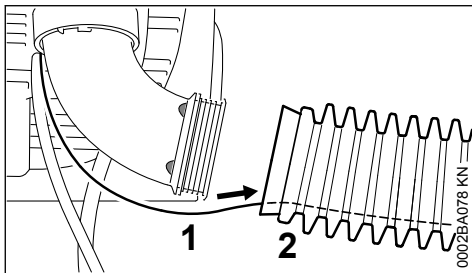
- ▶ Хомутик шлангу (1) одягти на складчастий шланг (3)
- ▶ Вирівняти позначки розташування хомутика шлангу (1) та коліна (2) – як на малюнку
- ▶ Хомутик шлангу (1) закріпити за допомогою гвинта (4)

3.3 Монтувати систему розрядження – лише SR 450

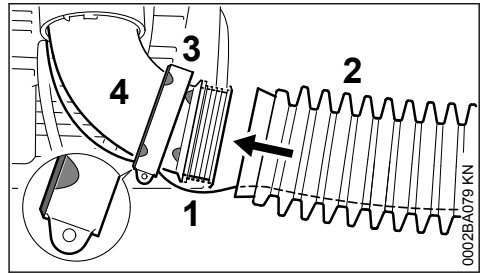


- ▶ Дротяний розрядник (1) та ланцюг (2) за допомогою гвинта (3) монтувати на корпус нагнітального механізму

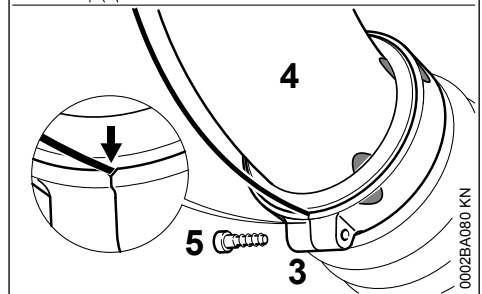
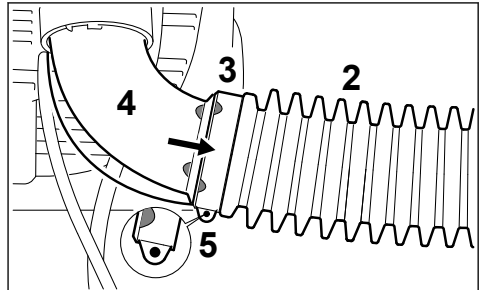
3.4 Складчастий шланг монтувати на коліно – лише SR 450



- ▶ Дротяний розрядник (1) ввести в складчастий шланг (2)



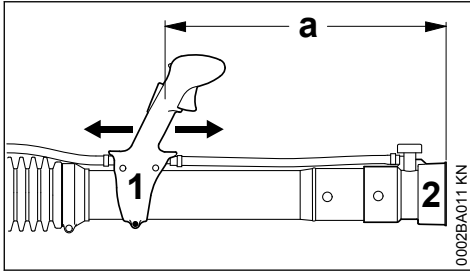
- ▶ Тонкий хомутик шлангу (3) із позначками розташування, що показують вліво, одягти на коліно (4)
- ▶ Дротяний розрядник (1) провести через шліць хомутика шлангу (3)
- ▶ Складчастий шланг (2) одягти на коліно (4)



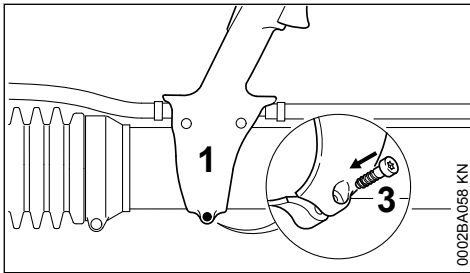
- ▶ Хомутик шлангу (3) одягти на складчастий шланг (2)
- ▶ Вирівняти позначки розташування хомутика шлангу (3) та коліна (4) – як на малюнку
- ▶ Хомутик шлангу (3) закріпити за допомогою гвинта (5) – слідкувати за тем, щоб дротяний розрядник проводився через насічку

3.5 Регулювання та кріплення рукоятки управління

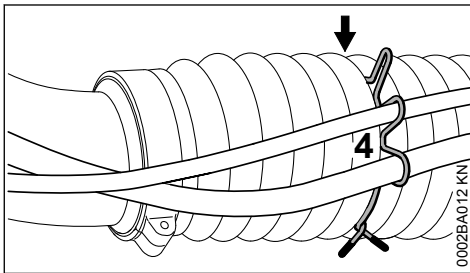
- ▶ Агрегат встановити на спину та відрегулювати підвісний ремінь – див. "Підвісний ремінь"



- ▶ Рукоятку управління (1) змістити у повздовжньому напрямку та відрегулювати під довжину руки – відстань між вихідним отвором насадки (2) та рукояткою управління (1) повинна складати $a = 500$ мм



- ▶ Рукоятку управління (1) закріпити гвинтом (3)

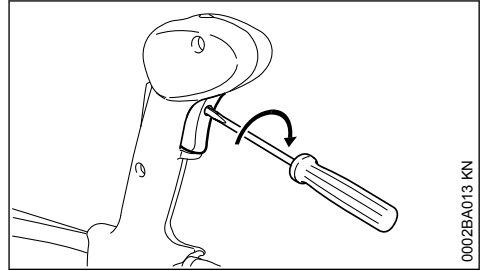


- ▶ Шланг і тросик газу, а також у SR 450 додатково трос Боудена у пристрої для дозування за допомогою тримача (4) встановити у позиції 6. Зафіксувати складку (стрілка) складчастого шлангу

4 Регулювання тросу управління дросельною заслінкою

Після монтажу пристрою або після більш тривалого часу експлуатації може знадобитись коректура регулювання тросу управління дросельною заслінкою.

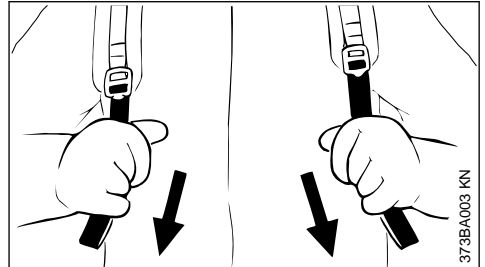
Трос управління дросельною заслінкою регулювати лише при повністю встановленому пристрої.



- ▶ Важіль управління подачою палива привести в положення повного газу – до упору
- ▶ Гвинт на важелі управління подачою палива повністю повернути до першого опору за напрямком стрілки. Потім ще раз повернути на один оберт далі

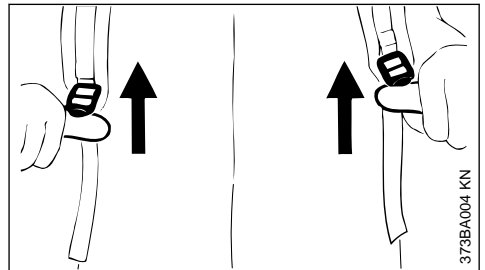
5 Пояс для носіння

5.1 Відрегулювати підвісний ремінь



- ▶ Кінці ременю потягнути вниз – таким чином підвісні ремені натягуються
- ▶ Підвісний ремінь відрегулювати таким чином, щоб наспинна пластина щільно та надійно прилягала на спині працюючого

5.2 Послабити підвісний ремінь



► Припідняти затиск

6 Паливо

Двигун має працювати на суміші пального з бензину та моторного мастила.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Уникати прямого контакту шкіри з паливом та не вдихати пари пального.

6.1 STIHL MotoMix

STIHL рекомендує використовувати STIHL MotoMix. Це готове пальне не містить бензолу, свинцю та відрізняється високою кількістю октану, а також завжди дотримані правильні пропорції суміші.

STIHL MotoMix для максимального строку служби двигуна з моторним мастилом STIHL HP Ultra для двотактних двигунів.

MotoMix можна придбати не на всіх ринках.

6.2 Приготування суміші пального

ВКАЗІВКА

Непридатні матеріали або відхилення від рекомендованих співвідношень суміші можуть призвести до серйозних пошкоджень двигуна. Бензин або моторне мастило низької якості може пошкодити двигун, ущільнювальні кільця, проводи та паливний бак.

6.2.1 Бензин

Використовувати лише **марочний бензин** із вмістом октану мінімум 90 ROZ – без вмісту свинцю або із свинцем.

Бензин із долею вмісту алкоголю більше 10 % може в двигунів із ручним регулюванням карбюратора викликати збої в роботі, і тому не має використовуватися для цих двигунів.

Двигуни з M-Tropic при використанні бензину з долею вмісту алкоголю до 27 % (E27) дають повну потужність.

6.2.2 Моторне мастило

У разі самостійного приготування паливної суміші дозволяється використовувати лише моторне мало STIHL для двотактних двигунів або інше високоякісне моторне масло класів JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC або ISO-L-EGD.

STIHL визначає використовувати моторне масло для двотактних двигунів STIHL HP Ultra або рівноцінне високоякісне моторне масло для забезпечення дозволених значень емісії впродовж всього строку служби машини.

6.2.3 Співвідношення суміші

При використанні мастила для двотактних двигунів STIHL 1:50; 1:50 = 1 частина мастила + 50 частин бензину

6.2.4 Приклади

Кількість бензину Мастило для двотактних двигунів STIHL 1:50

Літр	Літр	(мл)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

► У канистру, яка допущена для використання під пальне, спочатку налити моторне мастило, потім бензин та добре перемішати

6.3 Зберігання паливної суміші

Зберігати лише в резервуарах, допущених для пального, у сухому та прохолодному місці, захистити від впливу сонця та світла.

Суміш пального старіє – змішувати лише ту кількість, яка може бути використана за декілька тижнів. Суміш пального зберігати не довше 30 днів. Під впливом світла, сонця, низьких або високих температур суміш пального може швидше стати непридатною для використання.

STIHL MotoMix можна без проблем зберігати до 5 років.

► Канистру із сумішшю пального перед заправкою добре струснути



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У канистрі може утворюватися тиск – відкривати обережно.

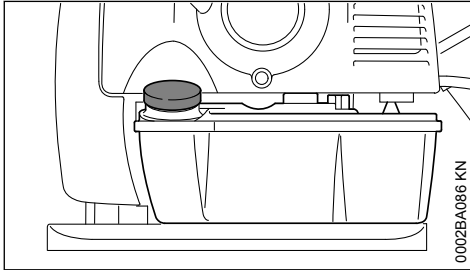
► Бак для пального та канистру час від часу добре чистити

Пальне, що залишилося, та воду, яка використовувалася для чищення, утилізувати згідно із вказівкам та правилам з охорони навколишнього середовища!

7 Заправка палива



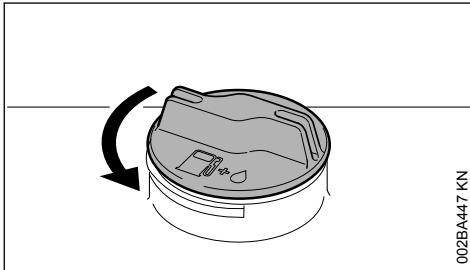
7.1 Підготовка агрегату



002BA086 KN

- ▶ Кришку баку та поверхню, яка прилягає до неї, перед заправкою почистити, щоб бруд не потрапив у бак
- ▶ Агрегат розташувати таким чином, щоб кришка баку показувала вгору

7.2 Відкрити гвинтову кришку баку



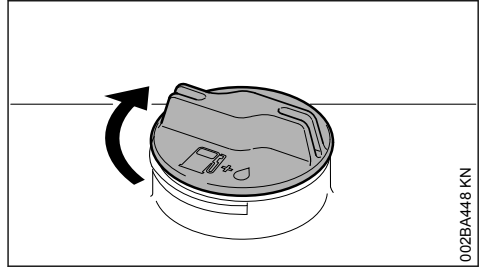
002BA447 KN

- ▶ Кришку повернути проти годинникової стрілки до тих пір, поки вона не може бути знята з отвору баку
- ▶ Зняти кришку баку

7.3 Заправка палива

Під час заправки не розплескувати паливо та не заповнювати бак по самі вінця. STIHL рекомендує використовувати систему заправки STIHL (спеціальне приладдя).

7.4 Закрити гвинтову кришку баку



002BA448 KN

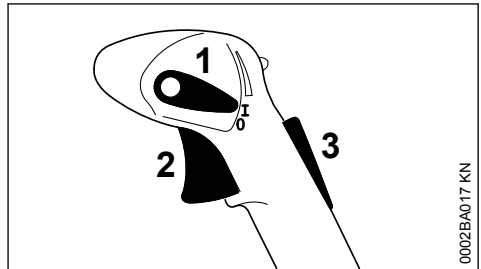
- ▶ Встановити кришку
- ▶ Кришку до упору повернути за годинниковою стрілкою та затягнути вручну настільки щільно, наскільки це можливо

8 Для інформації перед запуском

ВКАЗІВКА

Перевірити та, за необхідності, почистити захисну решітку для усмоктування повітря між наспинною пластиною та моторним блоком перед запуском двигуна, який стоїть.

8.1 Огляд рукоятки управління



002BA017 KN

- 1 Установочний важіль
- 2 Важіль газу
- 3 Стопор важеля газу ¹⁾

8.2 Функції установочного важеля

Робоча позиція I

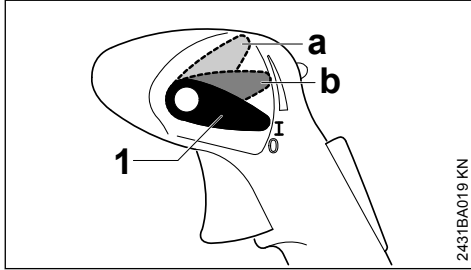
Двигун працює або готовий до запуску. Можливе безступінчатє приведення в дію важеля газу (2).

Двигун у положенні Stopp 0

Запалювання переривається, двигун зупиняється. Установчий важіль (1) не фіксується у даній позиції, а пружинить назад у робочу позицію. Запалювання автоматично знову увімкнено.

Положення обмежувача ¹⁾

Шлях важеля газу може бути обмежений у два підходи:



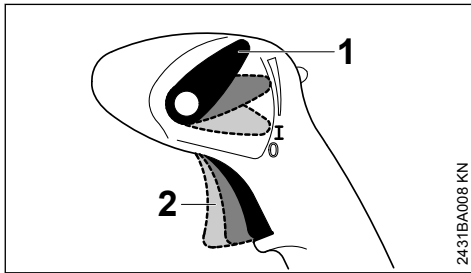
a 1/3 газу

b 2/3 газу

Для відпускання обмеження:

- ▶ Установчий важіль (1) знову встановити у робоче положення I

Стопор вежеля газу ¹⁾



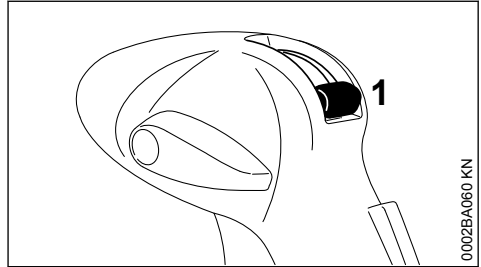
Важіль газу (2) може фіксуватись у будь-якому положенні.

Для зняття фіксації:

- ▶ Установчий важіль (1) знову встановити у робоче положення I

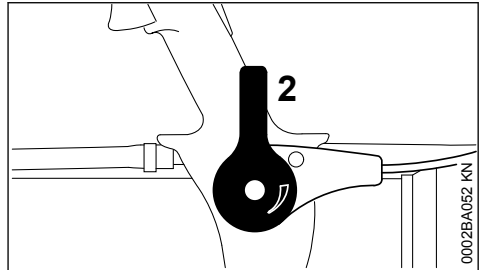
9 Запуск / зупинка мотора

9.1 Перед запуском



- ▶ Важіль клапану (1) для подачі розчину закрити

9.1.1 Додатково у SR 450:



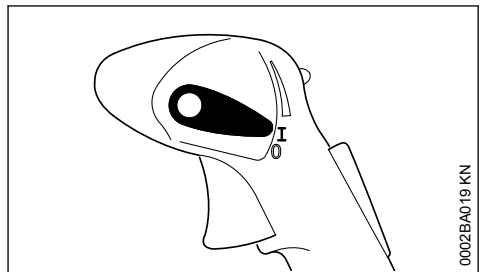
- ▶ Закрити дозуючий важіль (2) для експлуатації на опилування та розпилювання

9.2 Запуск двигуна

- ▶ Дотримуватись правил з техніки безпеки

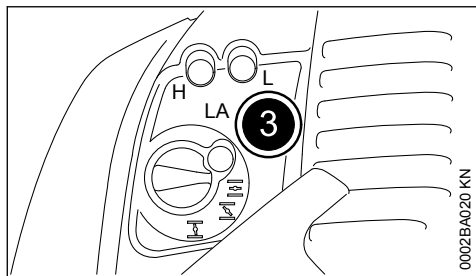
ВКАЗІВКА

Агрегат запускати лише на чистій та вільній від пилу підставці, щоб пил не усмоктувався агрегатом.



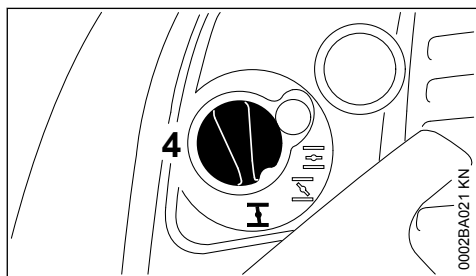
- ▶ Установчий важіль повинен знаходитись у положенні I

¹⁾ Є у наявності лише у залежності від країни призначення



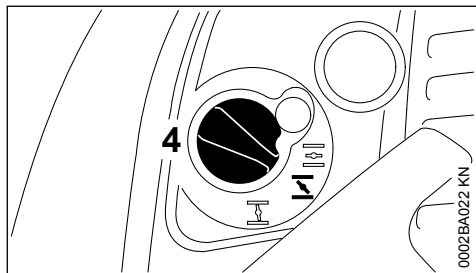
- ▶ Сильфон (3) паливного насосу натиснути мінімум 8 разів – також якщо сильфон ще наповнений паливом

9.2.1 Холодний двигун (запуск у холодному стані)



- ▶ Поворотну кнопку (4) повітряної заслінки натиснути та повернути у положення

9.2.2 Прогрітий двигун (запуск у розігрітому стані)



- ▶ Поворотну кнопку (4) повітряної заслінки натиснути та повернути у положення

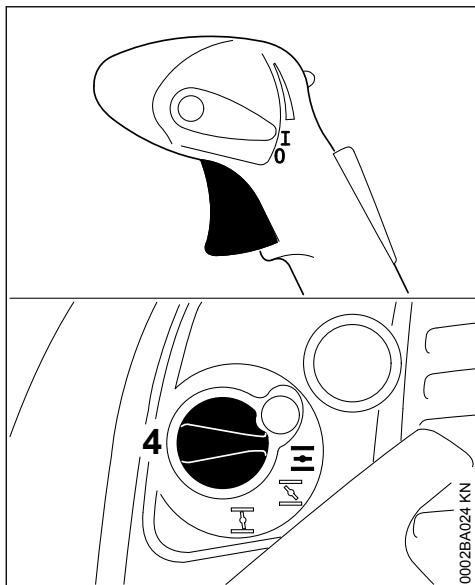
Використовувати дане регулювання також коли двигун вже пропрацював але ще холодний.

9.2.3 Запуск



- ▶ Агрегат надійно покласти на землю – слідкувати за тим, щоб у області вихідного отвору не знаходились інші люди
- ▶ Зайняти безпечне положення: агрегат лівою рукою тримати за корпус та ногою зафіксувати від зміщення
- ▶ Правою рукою пускову рукоятку повільно витягнути до першого відчутного упору – а потім швидко та сильно протягнути – трос не витягувати до кінця тросу – **небезпека розриву!**
- ▶ Не давати пусковій рукоятці самостійно повертатись назад – ввести назад проти напрямку витягування, щоб пусковий тросик міг правильно намотуватись
- ▶ Запускати до тих пір поки запрацює двигун

9.3 Щойно двигун запрацює

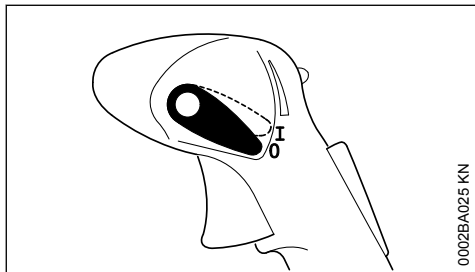


- ▶ Натиснути важіль газу – поворотна кнопка повітряної заслінки (4) автоматично перекачує у робоче положення $\overline{\text{I}}$

9.3.1 При дуже низькій температурі

- ▶ дати трохи газ – двигун повинен прогрітись невеликий проміжок часу

9.4 Зупинити двигун



- ▶ Установчий важіль привести у положення 0 – двигун зупиняється – регулюючий важіль після спрацювання пружинить назад

9.5 Подальші вказівки для запуску

Двигун у положенні запуску у холодному стані $\overline{\text{I}}$ або під час прискорення зупиняється

- ▶ Поворотну кнопку повітряної заслінки повернути у положення $\overline{\text{I}}$ – запускати далі до тих пір поки двигун не запрацює

Двигун не запускається у положенні запуску у гарячому стані $\overline{\text{I}}$

- ▶ Поворотну кнопку повітряної заслінки повернути у положення $\overline{\text{I}}$ – запускати далі до тих пір поки двигун не запрацює

Двигун не запускається

- ▶ Перевірити чи елементи системи управління правильно відрегульовані
- ▶ Перевірити чи є у баці паливе, за необхідності, заправити
- ▶ Перевірити чи контактний наконечник свічки запалювання щільно сидить
- ▶ Повторити процедуру запуску

Бак був повністю спорожнений

- ▶ Після заправки сиффон паливного насосу натиснути мінімум 5 разів – також якщо сиффон наповнений пальним
- ▶ Поворотну кнопку клапану запуску відрегулювати у залежності від температури двигуна
- ▶ Двигун заново запустити

10 Вказівки стосовно роботи

10.1 Під час роботи

При більш тривалій експлуатації із повним навантаженням двигун повинен пропрацювати ще короткий проміжок часу до тих пір, поки більш висока температура не буде ліквідована охолоджуючим потоком повітря для того, щоб комплектуючі на приводі (система запалювання, карбюратор) не підлягали дуже високим навантаженням через високу температуру.

10.2 Після закінчення роботи

При короткострокових паузах: дати двигуну охолонути. Агрегат із заповненим баком зберігати у сухому місці, не поблизу джерела іскри, до наступної експлуатації. При більш тривалих паузах – див. "Зберігання агрегату".

11 Встановлення необхідної кількості розчину

11.1 Встановити площину (м²)

Для низькорослих культур це величина, яка виходить через помноження довжини на ширину поля.

Для високих культур площа рахується приблизно через довжину рядків помножену на середню висоту стіни із листя. Цей результат необхідно помножити на кількість рядків. Якщо обробка здійснюється з обох боків стіни із листя результат потрібно помножити ще на 2.

Площину в гектарах ми отримуємо, коли кількість квадратних метрів площини ділимо на 10.000.

Приклад:

Поле довжиною 120 м та шириною 30 м потрібно обробити засобом для захисту від шкідників.

Площина:

$$120 \text{ м} \times 30 \text{ м} = 3.600 \text{ м}^2$$

$$3.600 / 10.000 = 0,36 \text{ га}$$

11.2 Встановлення кількості біокатализатора

Встановити на основі інструкції по застосуванню засобів для захисту рослин:

- Необхідна кількість біокатализатора на 1 гектар (га)
- Концентрація біокатализатора (співвідношення суміші)

Необхідна кількість біокатализатора для 1 га помножити на площу в гектарах. Результатом буде кількість біокатализатора, яка необхідна для оброблюваної площини.

Приклад:

Згідно інструкції з використання для застосування на один гектар необхідно 0,4 літра (л.) біокатализатора концентрацією 0,1 %.

Кількість біокатализатора:

$$0,4 \text{ (л/га)} \times 0,36 \text{ (га)} = 0,144 \text{ л.}$$

11.3 Встановлення кількості розчину

Необхідна кількість розчину розраховується наступним чином:

T_W	$\times 100 = T_B$
K	

T_W = кількість біокатализатора, л.

K = концентрація у %

T_B = необхідна кількість розчину, л.

Приклад:

Розрахована кількість біокатализатора становить 0,144 л. Концентрація згідно інструкції з використання – 0,1 %.

Кількість розчину:

0,144 л.	$\times 100 = 144 \text{ л.}$
0,1 %	

11.4 Встановлення швидкості кроку

Перед початком роботи із заправленням та одягнутим на плечі пристроєм здійснити пробний прохід із резервуаром наповненим водою. Рухайте розпилювальну трубу, як при описаному нижче практичному використанні. При цьому визначте через 1 хвилину відрізок, який ви проїхали.

При цьому пробному проході одночасно перевірити обрану робочу ширину. Для низькорослих культур необхідна робоча ширина 4-5 м. Для позначення робочої ширини встановіть, наприклад, кілочки.

Відрізок шляху у метрах поділений на час у хвилинах буде швидкістю кроку у метрах на хвилину (м/хв.).

Приклад:

Пройдений за хвилину відрізок шляху був визначений рівним 10 м.

Швидкість кроку:

10 м	= 10 м/хв
1 хв.	

11.5 Встановлення регулювання дозування

Величина регулювання пристрою для дозування рахується наступним чином:

$V_a(l) \times v_b(\text{м/хв}) \times b(\text{м})$	= $V_c(\text{л/хв})$
$A (\text{м}^2)$	

V_a = кількість розчину

v_b = швидкість процесу

V_c = кількість внесеного продукту

b = робоча ширина

A = площа

Приклад:

З визначених вище величин та робочої ширини 4 м, отримуємо наступне регулювання пристрою для дозування:

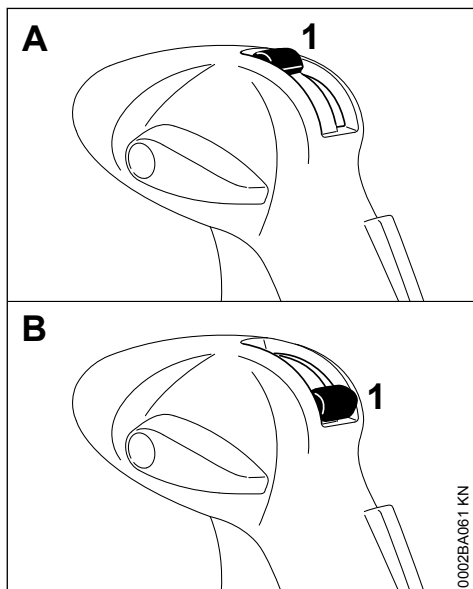
144 л. x 10 (м/хв) x 4 м	= 1,6 л/хв
3600 м ²	

Гектари (га) потрібно перерахувати у м² (га x 10.000 = м²).

Кількість розбризкування відрегулювати за допомогою дозуючої деталі – див. "Пристрій для дозування"

12 Пристрій для дозування

12.1 Коромисло клапана

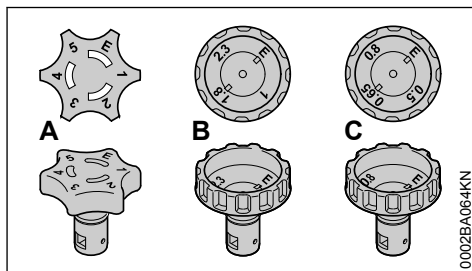


За допомогою коромисла клапана (1) починається або припиняється подача суміші.

- Положення А (коромисло клапана вертикально, вгору) – потік відкритий
- Положення В (коромисло клапана горизонтально, вниз) – потік закритий

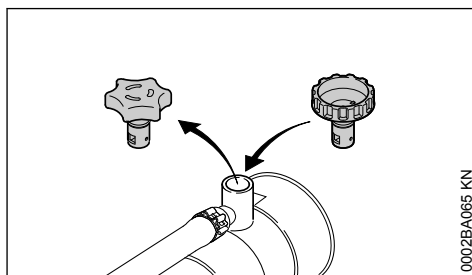
12.2 Елементи дозування

У об'єм поставки входять різні елементи дозування, за допомогою яких може регулюватись різна кількість подачі.



- Елемент дозування «Standard» (стандартний) (A) із положенням дозування від 1 до 6
- Елемент дозування «Напірний насос» ¹⁾ (B) із регулюванням дозування від 1 до 2,3
- ULV-елемент дозування ¹⁾ (C) із регулюванням дозування від 0,5 до 0,8

12.3 Замінити елемент дозування

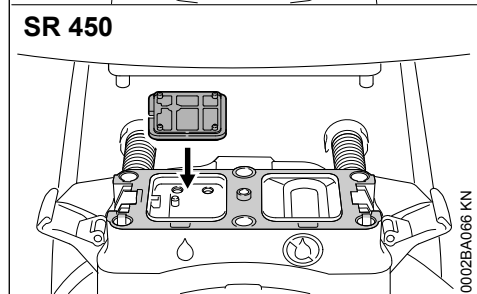
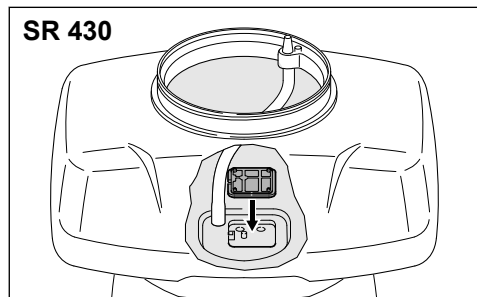


- Наявний елемент дозування вийняти вгору із кріплення
- Новий елемент дозування ввести до упору у кріплення

¹⁾ Входить у об'єм постачання залежно від країни призначення або постачається як комплектуюча

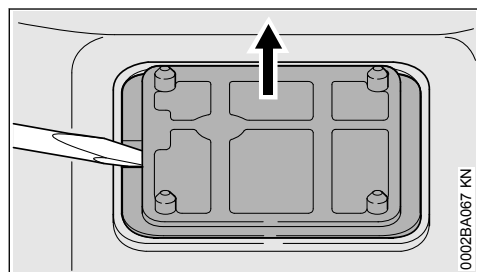
12.4 Монтувати фільтр ²⁾

При використанні елемента дозування ULV (із наднизькою напругою) додатково повинен монтуватись фільтр, який поставляється разом із ним.



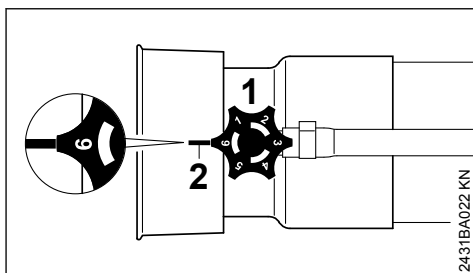
- Фільтр запресувати у кріплення, до тих пір поки він не зафіксується

Демонтаж



- Фільтр вийняти із кріплення " як це зображено на малюнку

12.5 Елемент дозування



- Повернути елемент дозування (1) – подачу можна регулювати плавно

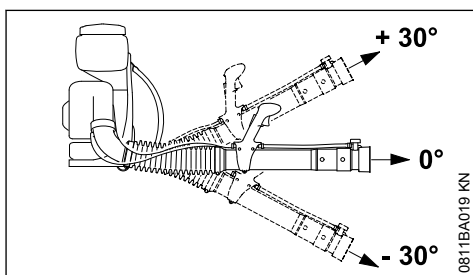
Положення 1 = мінімальний потік

Положення 6 = максимальний потік

Маркування чисел на елементі дозування повинні при цьому разом із виступом (2) під елементом дозування бути приведені до кожуху

Положення "E" на елементі дозування ULV слугує для спорожнення резервуару для суміші. Дана позиція не використовується для подачі суміші – див. "Після закінчення роботи".

12.6 Кількість подачі



²⁾ Входить у об'єм поставки елемента дозування ULV (із наднизькою напругою)

12.6.1 Кількість подачі (л/хв) без напірного насоса з елементом дозування «Standard»

Положення дозування	Кут обприскуючої трубки		
	- 30°	0°	+ 30°
1	0,12	0,11	0,07
2	0,16	0,14	0,11
3	1,70	1,50	1,25
4	2,48	2,34	1,90
5	3,20	2,66	2,34
6	3,73	3,28	2,83

12.6.2 Кількість подачі (літр/хв) без компресійного насоса із насадкою ULV

Положення дозування	Кут обприскуючої трубки		
	- 30°	0°	+ 30°
0.5	0,05	0,04	0,04
0.65	0,08	0,08	0,07
0.8	0,13	0,12	0,10

12.7 Кількість виводу (л/хв) із напірним насосом (спеціальне приладдя) та елементом дозування «Напірний насос»

Кут обприскуючої трубки від -30° до +30°

Положення дозування	Кількість виводу л/хв
1.0	1,12
1.8	2,30
2.3	3,86

12.8 Кількість виводу (л/хв) із напірним насосом (спеціальне приладдя) та ULV-елементом дозування

Положення дозування	Кількість виводу л/хв
0.5	0,32
0.65	0,54
0.8	0,66

12.9 Перевірка кількості споживання

- ▶ Пристрій поставити на землю у стабільному положенні
- ▶ Резервуар для розчину наповнити водою до позначки 10 літрів

Агрегати без компресійного насоса

- ▶ Елемент дозування встановити на позначці дозування 6
- ▶ Увімкнути агрегат
- ▶ За допомогою горизонтальної обприскуючої трубки при повному газі вміст резервуару довести до позначки 5 літрів та заміряти потрібний для цього час

Час для розпилювання 5 літрів рідини повинен бути 110 - 150 секунд.

При відхиленнях

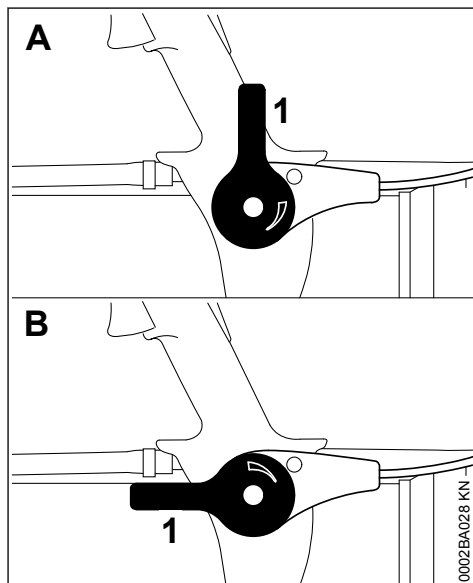
- ▶ Резервуар для розчину, система шлангів, та елемент дозування перевірити на наявність забруднення та, за необхідності, почистити
- ▶ Перевірити та, за необхідності, почистити усмоктувальний отвір для повітря продувки
- ▶ Перевірити регулювання мотору та, за необхідності, відкоригувати

Якщо дані заходи не призведуть до покращень – звернутись до спеціалізованого дилера.

13 Експлуатація на опилування та розпилювання

Наявний лише у SR 450.

13.1 Дозуючий важіль



За допомогою дозуючого важеля (1) кількість подачі може регулюватись безступінчато.

- ▶ Положення А (дозуючий важіль вертикально вгору) – прохід закритий
- ▶ Положення В (дозуючий важіль паралельно до нагнітальної трубки) – прохід відкритий

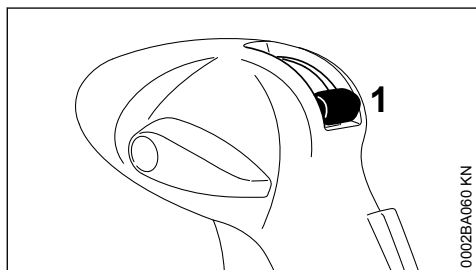
13.2 Кількість подачі

Кількість подачі залежить від об'ємної маси та розміру часток матеріалу який використовується.

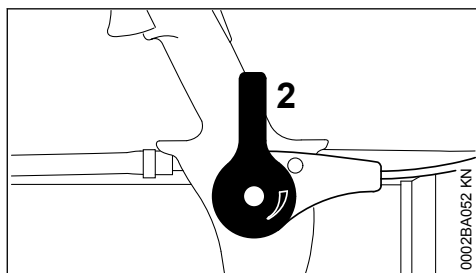
Гранулат	0 – 9 кг/хв
Порошок	0 – 3 кг/хв

13.3 Переобладнання з експлуатації для обприскування на експлуатацію для опилювання та розпилювання

- ▶ Резервуар для розчину повністю спорожнити та почистити – див. "Після закінчення роботи"

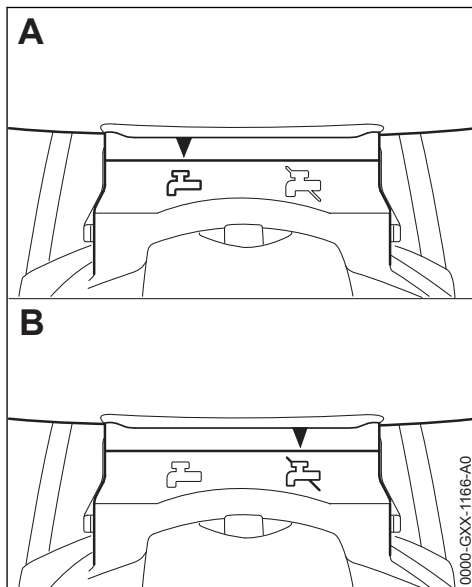


- ▶ Важіль клапану (1) для подачі розчину закрити



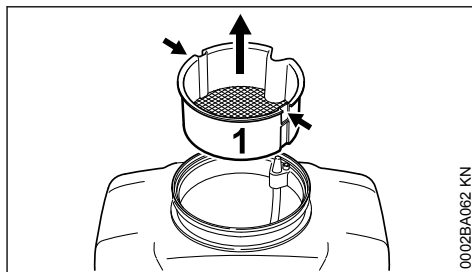
- ▶ Закрити дозуючий важіль (2) для експлуатації на опилювання та розпилювання

Резервуар для розчину

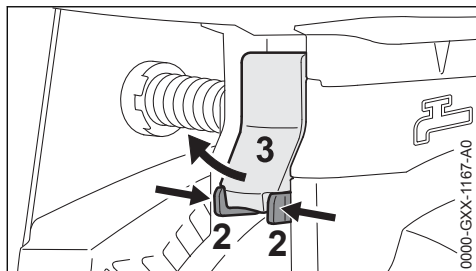


Відрегульований вид експлуатації за допомогою символів вказується на корпусі дозуючого пристрою.

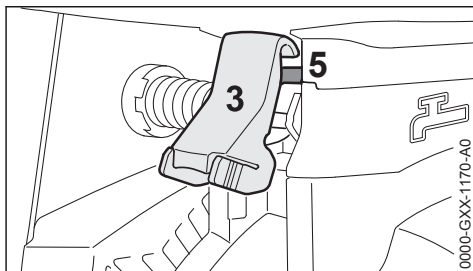
- ▶ Положення А – експлуатація для обприскування
- ▶ Положення В – експлуатація для опилювання та розпилювання



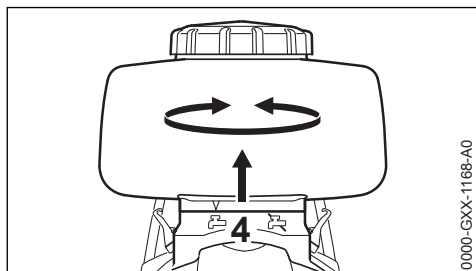
- ▶ Відповідний інструмент (наприклад, викрутку) для послаблення решітчастої вставки (1) ввести у обидві виїмки (стрілки)
- ▶ Решітчасту вставку (1) вийняти із резервуару для розчину у напрямку вгору



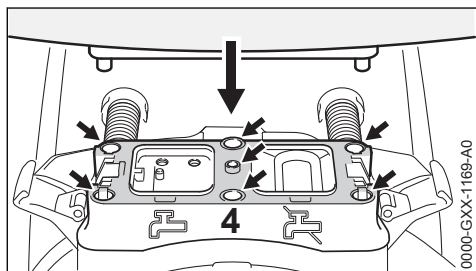
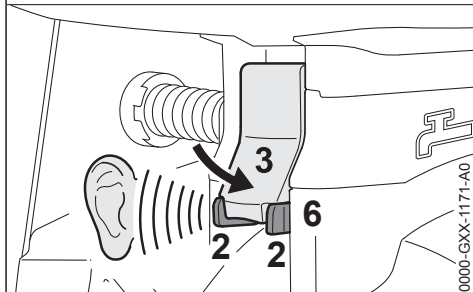
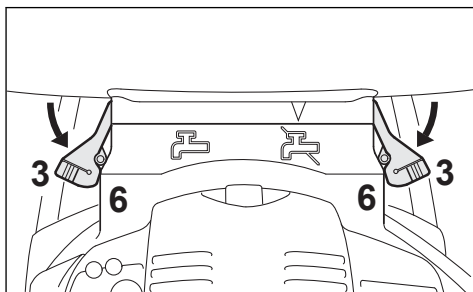
- ▶ Планки (2) стиснути одну до одної та важіль (3) вийняти у напрямку назовні



- ▶ Важіль (3) встановити у перемичку (5) на резервуарі для розчину



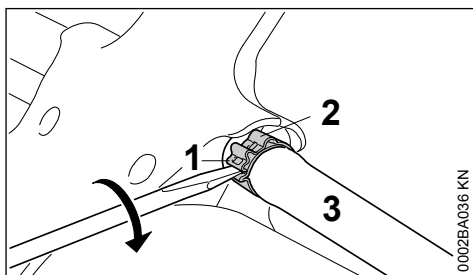
- ▶ Резервуар для розчину зняти з корпусу дозуючого пристрою (4) та повернути у положення В (експлуатація для обпилювання та розпилювання)



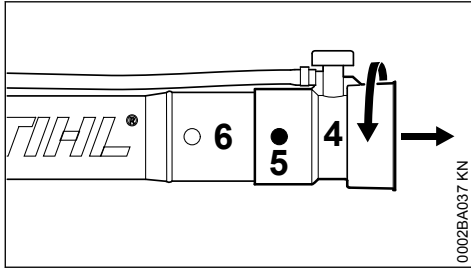
- ▶ Полімерні штифти та ущільнюючу поверхню на резервуарі для розчину повністю почистити – бурд залишатись не повинен
- ▶ Повністю почистити отвори та ущільнюючу поверхню на дозуючому пристрої (4) – бурд залишатись не повинен
- ▶ Резервуар для розчину щільно встановити на корпус дозуючого пристрою (4)

- ▶ Важіль (3) натиснути вниз, поки планки (2) у кріпленнях (6) на корпусі не зафіксуються із чітким звуком
- ▶ Перевірити щільність посадки резервуару для розчину

Нагнітальна трубка



- ▶ Викрутку ввести у планку (1) хомутика шлангу (2) на рукоятці управління
- ▶ Викрутку повернути за годинниковою стрілкою – фіксація хомутика шлангу (2) знята
- ▶ Шланг (3) зняти зі штуцера

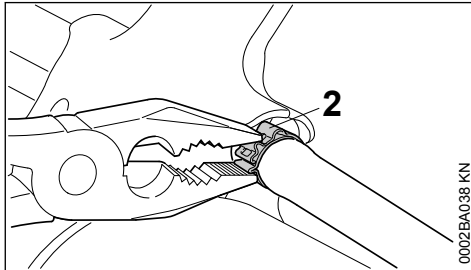


- ▶ Насадку (4) повернути до тих пір, поки цапфа (5) не буде перекрита
- ▶ Насадку (4) зняти з нагнітальної трубки (6)

13.4 Переобладнання назад у розбризкуючий пристрій

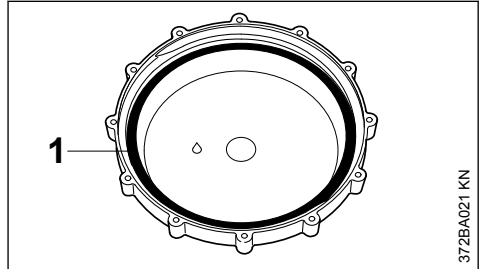
Переобладнання здійснюється у зворотному порядку.

Монтаж шлангу



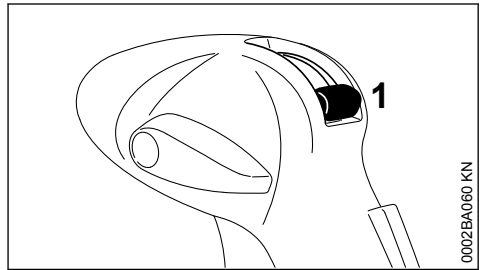
- ▶ Шланг із хомутиком шлангу (2) одягти на штуцер на рукоятці управління
- ▶ Хомутик шлангу (2) стиснути за допомогою щипців до тих пір, поки утримуюча планка не зафіксується у пункті фіксації

14 Заправити резервуар для розчину

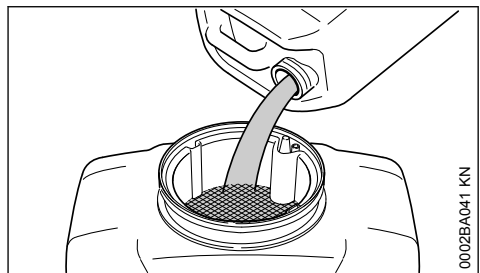


- ▶ Ущільнення (1) у кришці повинне бути завжди непошкодженим, змащеним та вільним від бруду
- ▶ Агрегат поставити на рівну площину таким чином, щоб він не перекинувся

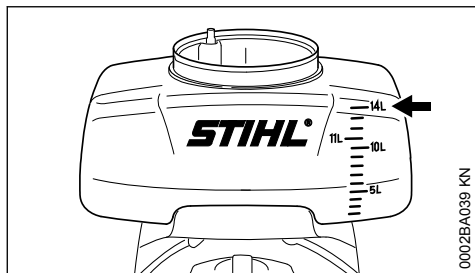
14.1 Експлуатація на оприскування



- ▶ Важіль клапану (1) для подачі розчину закрити



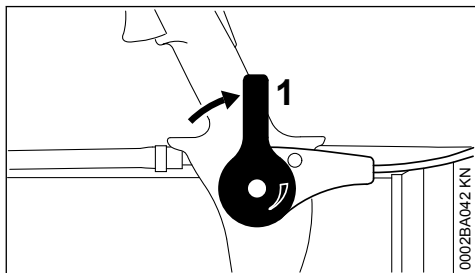
- ▶ Добре розмішаний розчин заправити у резервуар для розчину через решітчасту вставку



Не перевищувати максимальну кількість заправки 14 літрів (стрілка)

- ▶ Встановити та щільно закрити кришку

14.2 Експлуатація для опилування та розпилювання – лише SR 450



- ▶ Закрити дозуючий важіль (1)
- ▶ Засоби для розпилювання заправити у резервуар для розчину – не перевищувати максимальну вагу заправки 14 кг – за необхідності, використовувати відповідну горловину у якості допомоги під час заправки
- ▶ Встановити та щільно закрити кришку

15 Робота

15.1 Експлуатація на обприскуванні

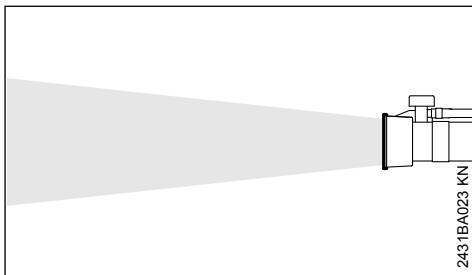
При роботі у режимі експлуатації на обприскування у пристрою SR 450 дозуючий важіль повинен бути закритим – див. експлуатація на обпилювання та розпилювання

- ▶ Кількість подачі відрегулювати за допомогою елементу дозування – див. "Пристрій для дозування"
- ▶ Відкрити коромисло клапану – див. "Пристрій для дозування"

15.2 Відхиляюча решітка

Для цілеспрямованої подачі розчину за допомогою монтованої решітки струмінь під час обприскування може змінюватись по формі та напрямку обприскування.

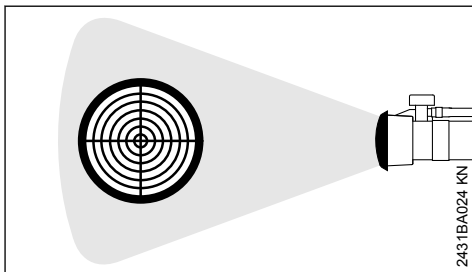
без відхиляючої решітки



Струмінь обприскування для великих відстаней – максимальна довжина струменя.

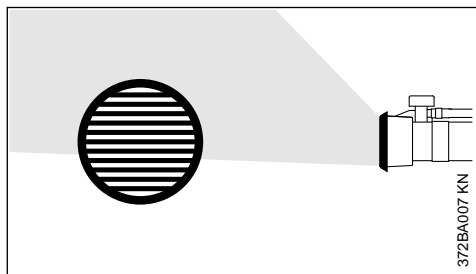
- Для обприскування високих рослин та поверхонь
- для максимального проникнення стіни листя

Решітка для широкого струменя



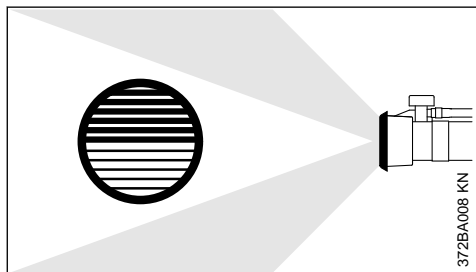
Струмінь обприскування розширюється та послабляється

- для коротких відстаней до рослини (< 1,5 м)
- Пошкодження рослин, перш за все на чутливих стадіях рослин, знижується

Відхиляюча решітка 45°

Струмień розпилення може бути відхилений у будь-якому напрямку на 45°.

- Для зволоження нижньої сторони листка
- Для підвищення кількості подачі рідини під час обприскування у напрямку вгору
- Для цілеспрямованого оброблення культур, які ростуть близько до землі. Під час обприскування у напрямку вниз знижує відхилення туману, який утворюється при цьому, вітром

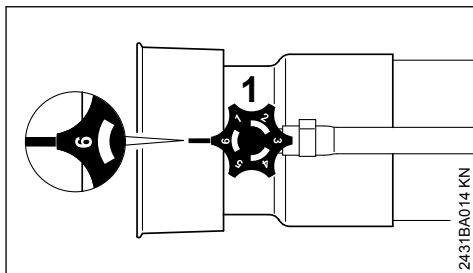
Подвійна відхиляюча решітка

Потік обприскування розділяється та відхиляється у обидві сторони.

- одночасне обприскування двох рядів рослин за один робочий підхід

16 Після закінчення роботи**16.1 Спорожнення резервуару для розчину**

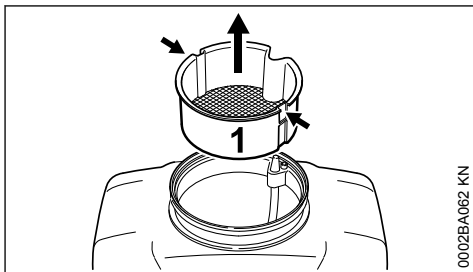
- ▶ Закрити коромисло клапана
- ▶ Зупинити двигун – див. "Пуск / зупинка двигуна"



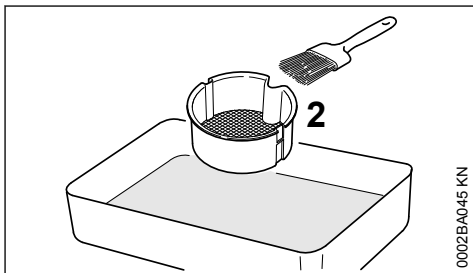
- ▶ Повернути регулятор дозування (1) в положення "6" або "E" та злити залишок розчину в приданий резервуар

16.2 Очищення резервуару для розчину

- ▶ Резервуар для розчину та систему шлангів сполоснути холодною водою та очистити
- ▶ Утилізувати залишки розчину та рідини для промивки відповідно до вимог – виконати вказівки виготовлювача засобу захисту рослин
- ▶ Висушити пристрій з відкритою кришкою

При забрудненні фільтрувальної сітки:

- ▶ Вставити відповідний інструмент (наприклад, відвертку) для відокремлення фільтрувальної сітки (1) в обидва заглиблення (див. стрілки)
- ▶ Витягнути вгору фільтрувальну сітку (1) з резервуару для розчину



- ▶ Очистити фільтрувальну сітку (2) чистою водою і, наприклад, пензлем

16.3 Після опилення та розпилення – лише SR 450

- ▶ Під час роботи повністю спорожняйте резервуару для розчину
- ▶ Закрити дозувальний важіль
- ▶ Зупинити двигун – див. "Пуск / зупинка двигуна"
- ▶ Резервуар для розчину сполоснути холодною водою та очистити
- ▶ Утилізувати промивальну рідину відповідно до вимог – виконати вказівки виготовлювача засобу захисту рослин
- ▶ Висушити пристрій з відкрученою кришкою

17 Зберігання пристрою

- ▶ Пристрій зберігати в сухому та надійному місці без впливу морозу. Захищати від несанкціонованого використання (наприклад, дітьми)

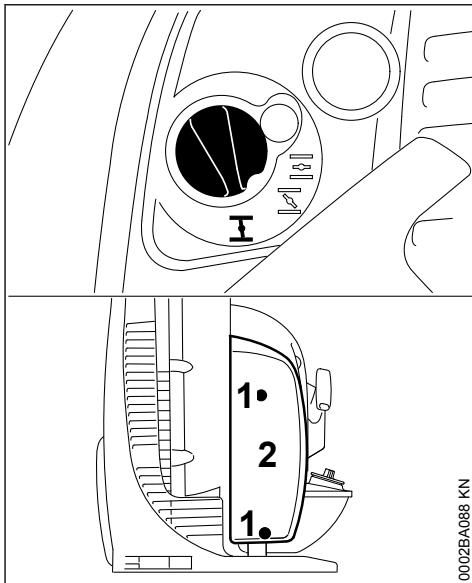
17.1 При перервах у роботі від приблизно 30 днів

- ▶ Паливний бак опорожнити в добре провітрюваному місці та почистити
- ▶ Паливо утилізувати згідно з нормами та законодавством з охорони навколишнього середовища
- ▶ Якщо мотопила має ручний паливний насос: натисніть ручний паливний насос щонайменше 5 разів
- ▶ Запустити двигун і дати йому працювати на холостому ходу до його зупинки
- ▶ Пристрій ґрунтовно почистити, особливо ребра циліндра та повітряний фільтр
- ▶ Резервуар для розчину не повинен знаходитися під прямим сонячним промінням довгий час. UV (ультрафіолетове) випромінювання може зробити резервуари крихкими – небезпека порушення герметичності або поломки!

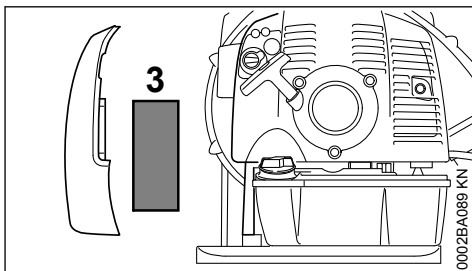
18 Замінити повітряний фільтр

Забруднені повітряні фільтри знижують потужність двигуна, підвищують споживання палива та ускладнюють запуск.

18.1 Коли потужність двигуна відчутно падає



- ▶ Повернути поворотну кнопку повітряної заслінки у положення $\bar{\Gamma}$
- ▶ Послабити гвинти (1)
- ▶ Зняти кришку фільтра (2)



- ▶ Зняти фільтр (3)
- ▶ Замінити забруднений або пошкоджений фільтр
- ▶ Новий фільтр встановити у корпусі фільтра
- ▶ Встановити кришку фільтра
- ▶ Закрутити та затягнути гвинти

19 Регулювання карбюратора

19.1 Базова інформація

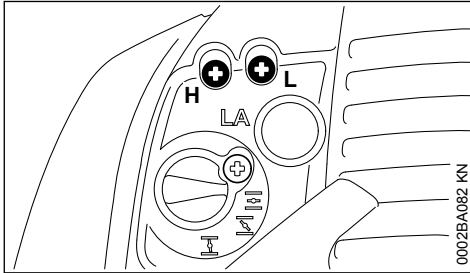
Карбюратор поставляється із заводу зі стандартним регулюванням.

Дане регулювання карбюратора підібране таким чином, щоб до двигуна у всіх режимах роботи подавалась оптимальна суміш пального і повітря.

19.2 Підготовка агрегату

- ▶ Зупинити двигун
- ▶ Перевірити повітряний фільтр – якщо необхідно, почистити або замінити
- ▶ Перевірити регулювання троса газу – за необхідності, відрегулювати – див. розділ "Регулювання троса газу"

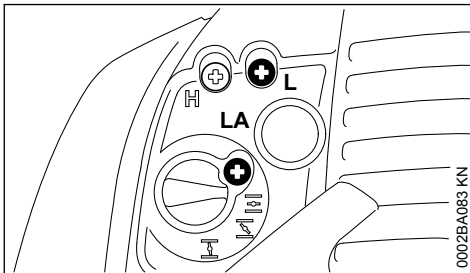
19.3 Стандартне регулювання



- ▶ Головний регулюючий гвинт (H) повернути проти годинникової стрілки до упору – максимум 3/4 оберту
- ▶ Регулюючий гвинт холостого ходу (L) повернути за годинниковою стрілкою до упору – потім повернути на 3/4 оберту проти годинникової стрілки

19.4 Регулювання режиму холостого ходу

- ▶ Здійснити стандартне регулювання
- ▶ Запустити двигун та прогріти його



19.4.1 Двигун у режимі холостого ходу стоїть

- ▶ Упорний гвинт холостого ходу (LA) повільно повернути за годинниковою стрілкою до тих пір, поки двигун не почне працювати рівномірно

19.4.2 Кількість обертів у режимі холостого ходу не регулярна, двигун, не зважаючи на коректуру регулювання LA, вимикається, погане прискорення

Регулювання режиму холостого ходу занадто бідне.

- ▶ Регулюючий гвинт холостого ходу (L) повернути проти годинникової стрілки до тих пір, поки двигун не почне працювати рівномірно та добре прискорюватись – максимум до упору

19.4.3 Кількість обертів у режимі холостого ходу нерегулярна

Регулювання режиму холостого ходу занадто багате.

- ▶ Регулюючий гвинт холостого ходу (L) повернути проти годинникової стрілки до тих пір, поки двигун не почне працювати рівномірно та добре прискорюватись – максимум до упору

Після кожної коректури регулюючого гвинта холостого ходу (L) частіше за все потрібна також зміна у регулюванні упорного гвинта холостого ходу (LA).

19.5 Коректура регулювання карбюратора при експлуатації на великій висоті

Якщо двигун працює незадовільно, може бути потрібне незначне коригування:

- ▶ Здійснити стандартне регулювання
- ▶ Двигун залишити прогрітись
- ▶ Головний регулюючий гвинт (H) повернути за годинниковою стрілкою (збіднити) – максимум до упору

ВКАЗІВКА

Після повернення з великої висоти регулювання карбюратора знову повернути на стандартне.

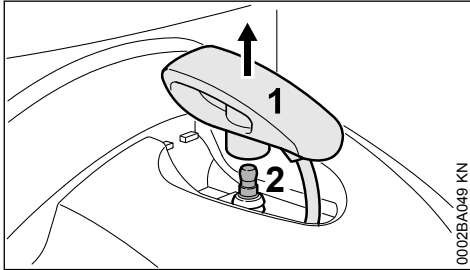
Якщо регулювання здійснене на занадто збіднену суміш існує небезпека пошкодження двигуна через недостатнє змащення та перегрів.

20 Свічка запалювання

- ▶ Якщо недостатня потужність мотора, поганий запуск або порушення у роботі холостого ходу, то спочатку перевірити свічку запалювання.

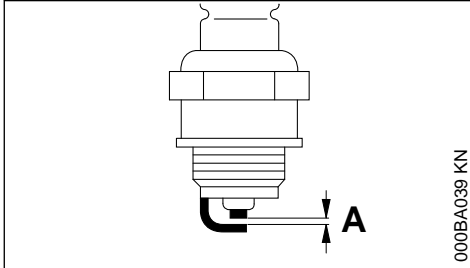
- ▶ Після приблизно 100 мотогодин свічку запалювання слід замінити – якщо електроди сильно обгоріли або також раніше – використовувати лише ті свічки запалювання, які дозволені компанією STIHL, використовувати свічки запалювання, захищені від завад – див. розділ "Технічні дані"

20.1 Демонтаж свічки запалювання



- ▶ Штекер свічки запалювання (1) зняти вертикально вгору
- ▶ Викрутити свічку запалювання (2)

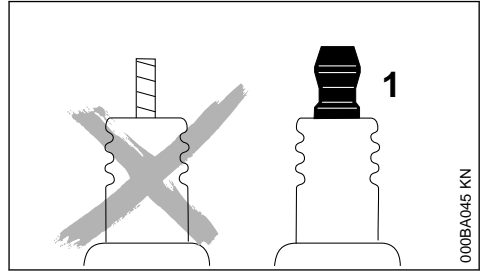
20.2 Перевірка свічки запалювання



- ▶ Почистити забруднену свічку запалювання
- ▶ Перевірити відстань між електродами (A), якщо необхідно, відрегулювати, величину відстані – див. розділ "Технічні дані"
- ▶ Ліквідувати причини забруднення свічки запалювання

Можливі причини:

- Занадто багато мастила у паливі
- Забруднений повітряний фільтр
- Неприятливі умови роботи.



⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо з'єднувальна гайка (1) не затягнута або відсутня, можуть виникнути іскри. Якщо роботи виконуються у легко займистому або вибухонебезпечному середовищі, можливе виникнення пожеж або вибухи. Люди можуть бути тяжко травмовані або можливі матеріальні збитки.

- ▶ Використовувати захищені від завади свічки запалювання із щільною з'єднувальною гайкою.

20.3 Монтаж свічки запалювання

- ▶ Вкрутити свічку запалювання та міцно притиснути штекер свічки запалювання

21 Робота мотора

Якщо, незважаючи на почищений повітряний фільтр та вірне регулювання карбюратора мотор працює незадовільно, то причиною може бути також глушник.

Спеціалізований дилер повинен перевірити глушник на предмет забруднення (закоксуваності)!

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL.

22 Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду

Дані стосуються нормальних умов експлуатації. При умовах (сильна запыленість) та більш тривалих годинах роботи вказані інтервали слід відповідним чином скоротити.		Перед початком роботи	Після закінчення роботи або щоденно	Після кожної заправки баку	Щотижня	Щомісяця	Щорічно	При неполадках	При пошкодженні	За необхідності
Машина в цілому	Візуальний контроль (стан, герметичність)	X		X						
	Почистити		X							
Рукоятка управління	Перевірка роботи	X		X						
Повітряний фільтр	Почистити							X		
	Замінити								X	
Ручний паливний насос (якщо є у наявності)	Перевірити	X								
	Ремонт доручити спеціалізованому дилеру ¹⁾								X	
Карбюратор	Перевірити режим холостого ходу	X		X						
	Відрегулювати режим холостого ходу									X
Свічка запалювання	Відрегулювати відстань між електродами							X		
	замінювати кожні 100 мотогодин									
Усмоктувальний отвір для охолоджувального повітря	Візуальний контроль		X							
	Почистити									X
Доступні гвинти та гайки (за виключенням регулюючих гвинтів)	Додатково затягнути									X
Резервуар для розчину та шланг – SR 430	Візуальний контроль (стан, герметичність)	X								
	Почистити		X							
Резервуар для розчину, пристрій для дозування та шланг – SR 450	Візуальний контроль (стан, герметичність)	X								
	Почистити		X							
Насадка фільтра та резервуар для розчину	Почистити або замінити								X	X
Пристрій для дозування на нагнітальній трубці	Перевірити					X		X		
Елементи антивібраційної системи	Перевірити	X						X		X

Дані стосуються нормальних умов експлуатації. При умовах (сильна запиленість) та більш тривалих годинах роботи вказані інтервали слід відповідним чином скоротити.		Перед початком роботи	Після закінчення роботи або щоденно	Після кожної заправки баку	Щотижня	Щомісяця	Щорічно	При неполадках	При пошкодженні	За необхідності
	Заміну доручити спеціалізованому дилеру ¹⁾								X	
Захисна решітка усмоктування повітря для продувки	Перевірити	X		X						
	Почистити									X
Система розрядки – SR 450	Перевірити	X								
	Замінити								X	
Наклейка із попереджувальним написом	Замінити								X	
¹⁾ Компанія STIHL рекомендує спеціалізованого дилера STIHL										

23 Мінімізація зношування та уникнення пошкоджень

Дотримання даних даної інструкції з експлуатації допоможе запобігти надмірному зношуванню та пошкодженням пристрою.

Експлуатація, технічне обслуговування та зберігання пристрою повинні здійснюватись так ретельно, як це описано у інструкції з експлуатації.

За всі пошкодження, які були викликані недотриманням вказівок стосовно правил безпеки, обслуговування та технічного догляду, відповідальність несе сам користувач. Особливо це стосується випадків коли:

- Були зроблені зміни у продукті не дозволені компанією STIHL
- Використання інструментів або приладдя, які не допускаються для даного пристрою, не підходить для нього або має низьку якість
- Використання пристрою не за призначенням
- Використання пристрою у спортивних заходах або змаганнях

- Пошкодження у наслідок подальше використання пристрою із пошкодженими комплектуючими.

23.1 Роботи з технічного обслуговування

Всі роботи, перелічені у розділі "Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду" повинні проводитись регулярно. Оскільки дані роботи з технічного обслуговування не можуть проводитись самим користувачем, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL. Спеціалізовані дилери STIHL регулярно проходять навчання та отримують технічну інформацію.

Якщо дані роботи не проводяться або виконуються не відповідним чином, можуть виникнути пошкодження, відповідальність за які несе сам користувач. До них належать окрім іншого:

- Пошкодження приводу у наслідок не вчасного або не достатнього технічного обслу-

говування (наприклад, повітряні та паливні фільтри), неправильне регулювання карбюратора або недостатня чистка напарвляючої для охолоджуючого повітря (усмоктуючий отвір, ребра циліндру)

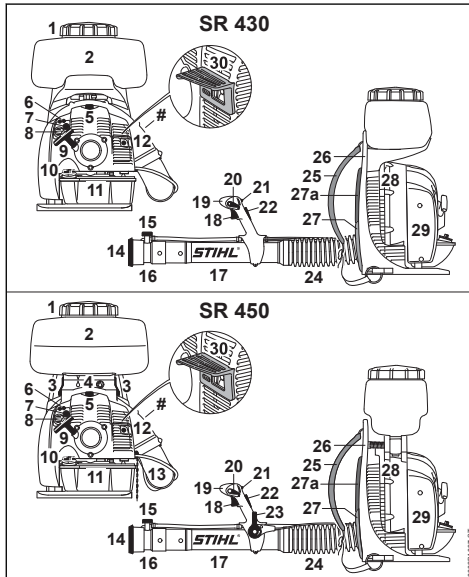
- Корозія та інші наслідки невідповідного зберігання
- Пошкодження пристрою у наслідок використання низькоякісних комплектуючих

23.2 Комплектуючі, які швидко зношуються

Деякі комплектуючі мотопристрою підлягають при використанні за призначенням нормальному зношуванню і повинні у залежності від виду та тривалості використання вчасно замінюватись. До них окрім інших належать :

- Фільтр (для повітря, палива)
- Пристрій запуску
- Свічка запалювання
- Амортизуючі елементи антивібраційної системи

24 Важливі комплектуючі



- 1 Кришка резервуару
- 2 Резервуар для розчину

¹⁾ Є у наявності лише у залежності від країни призначення

²⁾ Лише SR 450

- 3 Важіль ²⁾
- 4 Дозуючий пристрій ²⁾
- 5 Контактний наконечник свічки запалювання
- 6 Регулюючі гвинти карбюратора
- 7 Ручний паливний насос
- 8 Поворотна кнопка повітряної заслінки
- 9 Пускова рукоятка
- 10 Кришка баку
- 11 Паливний бак
- 12 Глушник
- 13 Система відведення ²⁾
- 14 Решітка
- 15 Елемент дозування
- 16 Насадка
- 17 Нагнітальна трубка
- 18 Важіль газу
- 19 Рукоятка управління
- 20 Важіль управління
- 21 Коромисло клапану для подачі розчину
- 22 Стопор важеля газу ¹⁾
- 23 Дозуючий важіль для опилуюче-розпилюючого пристрою ²⁾
- 24 Складчастий шланг
- 25 Підвісний ремінь
- 26 Наспинна пластина
- 27 Подушка для спини, коротка ¹⁾
- 27 Подушка для спини, довга ¹⁾
- а
- 28 Захисна решітка
- 29 Повітряний фільтр
- 30 Роспірка ¹⁾
- # Номер агрегату

25 Технічні дані

25.1 Привідний механізм

Одноциліндровий двотактний двигун

Робочий об'єм: 63,3 см³

Діаметр циліндра: 48 мм
 Хід поршня: 35 мм
 Потужність згідно з ISO 7293: 2,9 кВт (3,9 к. с.)
 Кількість обертів холо- стого ходу: 3000 1/хв
 Кількість обертів двигуна/ повітрядувки при експлуатації: 6800 1/хв

25.2 Система запалювання

Магнето з електронним регулюванням

Запальна свічка (із загну- шенням перешкод): NGK BPMR 7 A, Bosch WSR 6 F
 Відстань між електро- дами: 0,5 мм

25.3 Паливна система

Не чутливий до положення мембранний карбюратор з вбудованим паливним насосом

Місткість паливного бака: 1700 см³ (1,7 л)

25.4 Потужність дуття

Швидкість повітря: 90 м/с
 Максимальна пропускна спроможність повітря без повітрядувального пристрою: 1300 м³/год
 Пропускна спроможність повітря з насадкою: 920 м³/год

25.5 Пристрій для обприскування

Вміст резервуару для розчину: 14 л
 Залишок у резервуарі для розчину: 50 мл
 Ширина отвору фільтра для заправки: 1 мм
 Дальність обприскування, горизонтальна: 14,5 м
 Кількість подачі (без напірного насосу зі стандартним елементом дозування): 0,69–2,64 л/хв
 Кількість виводу (із напірним насосом із елементом дозування «Напірний насос»): 1,12–3,86 л/хв

Інша кількість розпилювання з монтованим спеціальним приладдям — див. пристрій для дозування

25.6 Схема розпилення відповідно до ISO 28139:2019

Продуктивність SR 430

Положення дозування	Частка горизонтально внесеного засобу, що осідає землі через 5 м
---------------------	--

1	0,0 %
6	3,9 %
Насадка ULV:	
0,5	0,0 %
0,8	0,1 %

Можливі сильні осадки або знос через вітер і високу температуру.

Продуктивність SR 450

Положення дозування	Частка горизонтально внесеного засобу, що осідає землі через 5 м
1	0,0 %
6	4,5 %
Насадка ULV:	
0,5	0,0 %
0,8	0,7 %

Можливі сильні осадки або знос через вітер і високу температуру.

Розмір каплі SR 430

Положення дозування	Dv 0,1 [µm]	Dv 0,5 [µm]	Dv 0,9 [µm]
1	34	86	149
2	39	103	187
3	46	120	231
4	49	125	196
5	50	129	250
6	51	131	256
Насадка ULV:			
0,5	37	92	163
0,65	37	93	167
0,8	38	96	171

Розмір каплі SR 450

Положення дозування	Dv 0,1 [µm]	Dv 0,5 [µm]	Dv 0,9 [µm]
1	38	97	178
2	41	102	184
3	49	126	246
4	52	132	250
5	55	137	276
6	56	144	286
Насадка ULV:			
0,5	38	97	180
0,65	37	97	177
0,8	38	99	178

Швидкість повітря SR 430

	Відстань до насадки	
	3 м	6 м
середня швидкість повітря [м/с]	4,5	2,8
Радіус аерозольної хмари [мм]	400	412

Швидкість повітря SR 450

	Відстань до насадки	
	3 м	6 м
середня швидкість повітря [м/с]	4,1	2,8
Радіус аерозольної хмари [мм]	361	400

25.7 Вага

не заправлена:

SR 430:	12,2 кг
SR 450:	12,8 кг

макс. робоча вага (агрегат заправлений паливом та сумішшю):

SR 430:	27,5 кг
SR 450:	28,1 кг

максимальна вага заправки резервуару для розчину:

SR 450:	14 кг
---------	-------

25.8 Рівень шуму та вібрації

Для встановлення величини звуку та коливань враховуються режими роботи холостий хід на номінальна найвища кількість обертів у співвідношенні 1:6.

Детальну інформацію про виконання Директиви для роботодавців стосовно вібрації 2002/44/EG див. на сайті

www.stihl.com/vib

25.9 Рівень звукового тиску L_{req} згідно DIN EN 15503

SR 430:	97 дБ (A)
SR 450:	102 дБ (A)

25.10 Рівень потужності звуку L_{weq} згідно з DIN EN 15503

SR 430:	108 дБ (A)
SR 450:	109 дБ (A)

25.11 Величина вібрації $a_{hv,eq}$ згідно з DIN EN 15503

Ручка права

SR 430:	1,9 м/с ²
SR 450:	1,9 м/с ²

Для рівня тиску звуку та рівня потужності звуку величина K- складає згідно RL 2006/42/EG = 2,0 дБ(A); для коливального прискорення величина K- складає згідно RL 2006/42/EG = 2,0 м/с².

25.12 REACH

REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікатів.

Інформація стосовно виконання розпорядження REACH (ЄС) № 1907/2006 див www.stihl.com/reach

25.13 Показники емісії вихлопних газів

Емісії CO₂, визначенні при вимірюванні методом ЄС для надання дозволу на використання, зазначені на сайті

www.stihl.com/co2

у технічних даних для відповідного виробу.

Виміряна емісія CO₂ визначена на репрезентативному двигуні в лабораторних умовах відповідно до стандартного методу випробування та вона не є якоюсь явною або перебільшеною гарантією продуктивності конкретного двигуна.

У разі використання за призначенням та технічного обслуговування відповідно до цієї інструкції з експлуатації діючі вимоги до емісії вихлопних газів виконуються. У разі внесення змін у конструкцію двигуна дозвіл на експлуатацію втрачає силу.

25.14 Встановлена тривалість використання

Повна встановлена тривалість використання становить до 30 років.

Встановлена тривалість використання передбачає регулярне технічне обслуговування та догляд відповідно до вимог інструкції з використання.


26 Вказівки з ремонту

Користувачі даного пристрою можуть проводити лише ті роботи з технічного обслуговування та догляду, які описані у даній інструкції з експлуатації. Інші ремонтні роботи можуть проводити лише спеціалізовані дилери.

Компанія STIHL рекомендує для проведення робіт з технічного обслуговування та ремонту звертатись до спеціалізованого дилера STIHL. Спеціалізовані дилери STIHL регулярно проходять навчання та отримують технічну інформацію.

При проведенні ремонтних робіт можуть монтуватись лише такі комплектуючі, які допускаються компанією STIHL для використання у даному моторпристрої або технічно ідентичні. Використовувати лише комплектуючі високої якості. Інакше існує небезпека нещасних випадків та пошкоджень пристрою.

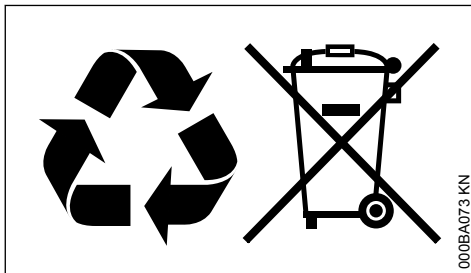
Компанія STIHL рекомендує використовувати оригінальні комплектуючі STIHL.

Оригінальні комплектуючі STIHL можна розпізнати по номеру комплектуючої STIHL, по напису **STIHL** та за наявності по позначці комплектуючої STIHL  (на маленьких комплектуючих може стояти лише значок).

27 Знищення відходів

Інформацію стосовно утилізації можна отримати в місцевій адміністрації або в спеціалізованого дилера STIHL.

Неправильна утилізація може зашкодити здоров'ю та забруднити навколишнє середовище.



- ▶ Віднесіть продукцію STIHL разом з упаковкою у відповідний пункт збору для повторного використання відповідно до місцевих нормативних вимог.
- ▶ Не утилізувати разом із домашнім сміттям.

28 Сертифікат відповідності нормам ЄС

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Німеччина

заявляє з повною відповідальністю, що

Конструкція:	Пристрій для промивання
Фабрична марка:	STIHL
Тип:	SR 430:
	SR 450:
Серійний номер:	4244
Робочий об'єм:	63,3 см ³

відповідає вимогам стосовно виконання директив 2011/65/EU, 2006/42/EG і 2014/30/EU, а також був розроблений та виготовлений відповідно до дійсних за відповідною датою виробництва версій таких стандартів:

ISO 12100, EN 55012, EN 61000-6-1, EN ISO 28139

Зберігання технічної документації:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Рік виготовлення та номер машини вказані на пристрої.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

За уповноваженням



Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

CE

EAC

Інформація щодо сертифікатів та заяв про відповідність вимогам EAC, які підтверджують виконання технічних Директив та вимог Митного Союзу є на сайтах

www.stihl.ru/eac

або її можна замовити телефоном у відповідному національному представництві STIHL, див. «Адреси».



Технічні Директиви та вимоги України виконуються.

29 Адреси

29.1 STIHL Hauptverwaltung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstrasse 115
71336 Waiblingen

Німеччина

29.2 Дочірні компанії STIHL

РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ"
наб. Обводного канала, дом 60, литера А,
помещ. 1-Н, офис 200
192007 Санкт-Петербург, Россия
Горячая линия: +7 800 4444 180
Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна
Телефон: +38 044 393-35-30
Факс: +380 044 393-35-70
Гаряча лінія: +38 0800 501 930
E-mail: info@stihl.ua

29.3 Представники STIHL

БІЛАРУСЬ

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. К. Цеткин, 51-11а
220004 Минск, Беларусь
Горячая линия: +375 17 200 23 76

КАЗАХСТАН

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2
050026 Алматы, Казахстан
Горячая линия: +7 727 225 55 17

29.4 Імпортери STIHL

РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"
350000, Российская Федерация,

г. Краснодар, ул. Западный обход, д. 36/1

ООО "ФЛАГМАН"

194292, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний переулоч, д.
16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"

107113, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр. 2

ООО "АРНАУ"

236006, Российская Федерация,
г. Калининград, Московский проспект, д. 253,
офис 4

ООО "ИНКОР"

610030, Российская Федерация,
г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 15

ООО "ОПТИМА"

620030, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помеще-
ние 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"

660112, Российская Федерация,
г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"

664540, Российская Федерация,
с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАЇНА

ТОВ «Андреас Штіль»
вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

БІЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»
ул. Тимирязева 121/4 офис 6
220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»
ул. Скрыганова 6.403
220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»
пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

КИРГИЗСТАН

ОсОО «Муза»
ул. Киевская 107
720001 Бишкек, Киргизия

АРМЕНІЯ

ООО «ЮНИТУЛЗ»
ул. Г. Парпеци 22
0002 Ереван, Армения

www.stihl.com



0458-454-2021-F



0458-454-2021-F