

STIHL®

STIHL RE 98

Инструкция по эксплуатации
Інструкція з експлуатації



ⓇⓊⓈ Інструкція по
експлуатації
1 - 31

Ⓤⓐ Інструкція з експлуатації
32 - 62

Содержание

Оригинальная инструкция по эксплуатации

Напечатано на отбеленной бумаге не содержащей хлора. Краски для печати содержат растительные масла, бумага подлежит вторичной переработке.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2017
0458-679-1821 - VA0 K16.
0000006859_003_RUS

К данной инструкции по эксплуатации	2
Указания по технике безопасности и технике работы	2
Комплектация устройства	11
Монтаж, демонтаж распыляющей трубки	12
Монтаж, демонтаж шланга высокого давления	13
Подсоединение водоснабжения	14
Создание безнапорного водоснабжения	14
Электрическое подключение устройства	15
Включение устройства	16
Работы	16
Примешивание средств для очистки	17
Указания относительно работы	17
Выключение устройства	18
После работы	18
Хранение устройства	19
Ввод в эксплуатацию после длительного складирования	19
Указания по техобслуживанию и техническому уходу	20
Техническое обслуживание	21
Минимизация износа, а также избежание повреждений	22
Важные комплектующие	23
Технические данные	24
Специальные принадлежности	26
Устранение неполадок в работе	28

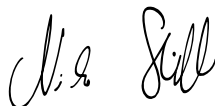
Указания по ремонту	30
Устранение отходов	30
Сертификат соответствия ЕС	30
Адреса	31

Уважаемые покупатели,
большое спасибо за то, что вы
решили приобрести
высококачественное изделие фирмы
STIHL.

Данное изделие было изготовлено с применением передовых технологий производства, а также с учетом всех необходимых мер по обеспечению качества. Мы стараемся делать все возможное, чтобы Вы были довольны данным агрегатом и могли беспрепятственно работать с ним.

При возникновении вопросов относительно Вашего агрегата, просим вас обратиться, к Вашему дилеру или непосредственно в нашу сбытовую компанию.

Ваш



Др. Nikolas Stihl

STIHL®

Данная инструкция по эксплуатации защищена авторским правом. Компания оставляет за собой все права, особенно право на распространение, перевод и обработку материала с помощью электронных систем.

К данной инструкции по эксплуатации

Символы на картинках

Все символы на картинках, которые нанесены на устройство, объясняются в данной инструкции по эксплуатации.

Обозначение разделов текста



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение об опасности несчастного случая и травмы для людей а также тяжёлого материального ущерба.



УКАЗАНИЕ

Предупреждение о возможности повреждения устройства либо отдельных комплектующих.

Техническая разработка

Компания STIHL постоянно работает над дальнейшими разработками всех машин и устройств; поэтому права на все изменения комплектации поставки в форме, технике и оборудовании мы должны оставить за собой.

Поэтому относительно указаний и рисунков данной инструкции по эксплуатации не могут быть предъявлены никакие претензии.

Указания по технике безопасности и технике работы



При работе с данным устройством необходимо принимать особые меры по безопасности, поскольку работа выполняется с использованием электрического тока.



Перед первым вводом в эксплуатацию внимательно прочесть все руководство по эксплуатации и сохранить его в надёжном месте для последующего пользования. Невыполнение инструкций руководства по эксплуатации чревато опасностями для жизни.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Несовершеннолетние дети не допускаются к работе с устройством. Присматривать за детьми, чтобы уберечь их от игр с устройством.
- Устройство разрешается передавать или давать напрокат только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращению с ней – при этом обязательно должна передаваться инструкция по эксплуатации.
- Не эксплуатировать устройство, если на участке работ находятся люди без защитной одежды.

- Перед началом любых работ на устройстве, например, перед очисткой, техобслуживанием, заменой комплектующих – **вынимать штепсельную вилку из розетки!**
- Во время работы с мойкой высокого давления могут образовываться аэрозоли. Вдыхание аэрозолей может быть вредным для здоровья. Чтобы установить меры по защите от водосодержащих аэрозолей, необходимо перед началом работы выполнить оценку рисков в зависимости от очищаемой поверхности и окружающей территории. Для защиты от водосодержащих аэрозолей применяются респираторы класса FFP2 или выше.

Соблюдать действующие в данной стране правила техники безопасности, например, профсоюзов, фондов социального

страхования, органов по охране труда и других учреждений.

Если устройство не используется, то его следует убрать в сторону так, чтобы оно никому не мешало. Защитить устройство от несанкционированного использования, вынуть штепсельную вилку из розетки.

Устройство может использоваться только лицами, получившими инструкции по эксплуатации и хорошо знакомыми с обслуживанием устройства или предъявившими доказательства того, что могут безопасно работать с ним.

Устройство может использоваться лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний, если они находятся под наблюдением и обучены безопасному

обращению с устройством, чтобы понимать связанные с этим опасности.

Пользователь несет ответственность за несчастные случаи или опасности, угрожающие другим людям либо их имуществу.

Каждый работающий с устройством впервые должен быть проинструктирован продавцом или другим специалистом относительно правильного обращения с устройством.

В некоторых странах эксплуатация устройств, сопровождающаяся шумом, может ограничиваться муниципальными нормами. Соблюдать принятые в стране нормы.

Каждый раз перед началом работы необходимо проверять, соответствует ли инструкциям состояние устройства. Особое внимание необходимо обратить на кабель питания, штепсельную вилку,

высоконапорный шланг, разбрызгиватель и устройства безопасности.

Запрещается работать с поврежденным высоконапорным шлангом – заменить немедленно.

Ввод устройства в эксплуатацию разрешается только в том случае, если не повреждена ни одна из деталей.

Не переезжать через высоконапорный шланг, не допускать его растягивания, перегибания или перекручивания.

Не использовать высоконапорный шланг или кабель питания для перетаскивания или транспортировки устройства.

Высоконапорный шланг должен быть рассчитан на допустимое рабочее давление устройства.

Допустимое рабочее давление, максимальная допустимая температура и дата изготовления указаны на оболочке высоконапорного шланга.

На арматуре указаны допустимое давление и дата изготовления.

Принадлежности и запасные части



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Высоконапорные шланги, арматура и муфты важны для безопасности устройства. Монтировать только высоконапорные шланги, арматуру, муфты и другие принадлежности, допущенные STIHL для данного устройства, или детали, аналогичные по своим техническим характеристикам. При возникновении вопросов обращаться к дилеру. Использовать только высококачественные принадлежности. В

противном случае возникает опасность несчастных случаев или повреждения устройства.

- Компания STIHL рекомендует применение оригинальных запчастей и принадлежностей STIHL. Они оптимально согласованы по своим характеристикам с изделием и соответствуют требованиям пользователя.

Не вносить какие-либо изменения в конструкцию устройства – это может отрицательно сказаться на безопасности. STIHL снимает с себя ответственность за ущерб, нанесенный людям и имуществу, вследствие применения навесных устройств, не допущенных к эксплуатации компанией STIHL.

Физическое состояние, требуемое для работы

Работающие с устройством лица должны быть отдохнувшими, здоровыми и в хорошем физическом состоянии. Лицам, которым по состоянию здоровья противопоказано напрягаться, следует обратиться к врачу за рекомендациями касательно возможности работы с данным устройством.

Работа с устройством запрещена после употребления алкоголя, приема лекарств, снижающих быстроту реакции, или наркотиков.

Области применения

Мойка высокого давления предназначена для очистки поверхностей, транспортных средств, машин, емкостей, фасадов зданий, конюшен, а также удаления ржавчины без пыли и без искр.

Применение устройства для других целей не допускается и может привести к несчастным случаям или к повреждению устройства.

Не использовать устройство при температуре около или ниже 0 °C (32 °F).

Одежда и оснащение

Носить обувь с рифленой подошвой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Во избежание травмирования глаз следует надевать плотно прилегающие защитные очки в соответствии со стандартом EN 166. Следить за правильным положением защитных очков.

Носить спецодежду. STIHL рекомендует носить рабочий костюм во избежание травм ввиду

случайного соприкосновения с высоконапорной струей.

Транспортировка

При транспортировке в/на транспортном средстве:

- Предохранять мойку высокого давления от опрокидывания и повреждения согласно правилам, действующим в стране эксплуатации
- Опорожнить емкость для моющего средства и защитить ее от опрокидывания

Если устройство или принадлежности транспортируются при температурах около или ниже 0 °C (32 °F), рекомендуется использовать антифриз – см. "Хранение устройства".

Моющие средства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Устройство разработано в расчете на использование моющих средств, предложенных или рекомендованных производителем.
- Использовать только те моющие средства, которые разрешены для использования с мойками высокого давления. Использование не соответствующих моющих средств или химреагентов чревато вредом для здоровья, повреждением устройства и очищаемого объекта. При возникновении вопросов обращаться к дилеру.

- Моющие средства всегда использовать в предписанной дозировке – соблюдать соответствующие указания по применению моющих средств.
- Моющие средства могут содержать горючие, легко воспламеняющиеся и опасные для здоровья (ядовитые, едкие, раздражающие) вещества. В случае контакта моющих средств с глазами или кожей немедленно и тщательно промыть участок контакта большим количеством чистой воды. В случае проглатывания немедленно проконсультироваться у врача. **Соблюдать правила техники безопасности, предписанные изготовителем!**

Перед началом работы



Мойку высокого давления запрещается подключать напрямую к сети питьевого водоснабжения.

Мойку высокого давления следует подключать к сети питьевого водоснабжения только через обратный клапан – см. "Специальные принадлежности"

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если питьевая вода прошла через обратный клапан, она больше не рассматривается как питьевая вода

Не эксплуатировать устройство с грязной водой.

В случае опасности появления грязной воды (например, из-за пловуна) следует использовать соответствующий водяной фильтр.

Проверка мойки высокого давления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Мойка высокого давления должна эксплуатироваться только в надлежащем эксплуатационном и исправном состоянии – **опасность несчастного случая!**
- Выключатель устройства должен легко устанавливаться в положение 0
- Выключатель устройства должен находиться в положении 0
- Не эксплуатировать устройство с поврежденными высоконапорным шлангом, разбрызгивателем и механизмами защиты
- Разбрызгиватель и высоконапорный шланг в надлежащем состоянии (чистые, легкоподвижные), смонтированы правильно

- Для надежного управления рукоятки должны быть чистыми и сухими, без следов масла и грязи
- Запрещается вносить любые изменения в элементы управления и механизмами защиты
- Предохранять устройство от соскальзывания и опрокидывания. Во время работы ставить устройство на прочное и ровное основание

Присоединение к электрической сети

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Снижение опасности поражения электрическим током:

- Напряжение и частота устройства (см. заводскую табличку) должны совпадать с напряжением и частотой сети
- Проверить, не повреждены ли кабель питания, штепсельная вилка и удлинительный шнур. Не

эксплуатировать устройство при наличии повреждений кабеля питания, удлинительного шнура или штепсельной вилки

- Использовать для подачи электропитания только розетки, установленные согласно соответствующим правилам
- Изоляция кабеля питания и удлинительного шнура, вилки и муфты должна находиться в надлежащем состоянии
- Запрещено братья мокрыми руками за штепсельную вилку, кабель питания и удлинительный шнур, а также за электрические штекерные соединения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Кабель питания и удлинительный кабель укладывать надлежащим образом:

- Выполнять требования по минимальному сечению отдельных проводов – см. "Подключение устройства к электрической сети"
- При прокладке и маркировке кабеля питания принять меры, чтобы кабель не был поврежден и никто не подвергся опасности – **осторожно, можно споткнуться!**
- Использование несоответствующего удлинительного шнура может быть опасным. Использовать только те удлинительные шнуры, которые предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и обозначены соответствующим образом, а также имеют достаточное сечение проводов
- Штепсельная вилка и муфта удлинительного шнура должны быть водонепроницаемыми и не должны лежать в воде
- Рекомендуется удерживать штепсельные соединения над землей на расстоянии не менее 60 мм, например, посредством использования кабельного барабана
- Не допускать истирания о кромки, остроконечные или острые предметы
- Не допускать передавливания в щелях дверных или оконных проемов
- Если кабель запутался, вынуть штепсельную вилку и распутать кабель
- Кабельный барабан необходимо разматывать полностью во избежание опасности пожара вследствие перегрева

Во время работы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не допускать всасывания жидкостей, содержащих разбавители, неразбавленных кислот и растворителей (например, бензин, жидкое топливо, растворитель для красок или ацетон). Данные вещества разрушают материалы, используемые в устройстве. Пары разбрызгиваемой жидкости очень легко воспламеняются, они взрывоопасны и ядовиты.



В случае повреждения сетевого кабеля немедленно извлечь штепсельную вилку – **опасность для жизни вследствие поражения электрическим током!**



Запрещено направлять высоконапорную струю на само устройство и на другие электроприборы или поливать их водой из шланга – **опасность короткого замыкания!**



Запрещено направлять высоконапорную струю на электрооборудование, соединения и электропроводку или поливать их водой из шланга – **опасность короткого замыкания!**



Оператор не должен направлять струю жидкости ни на самого себя, ни на других лиц, а также мыть струей воды одежду или обувь – **опасность травмы!**

Всегда занимать надежное и устойчивое положение.

Эксплуатировать устройство только в положении стоя.

Соблюдать осторожность при гололедице, влажности, снеге, на льду, на склонах гор, на неровной местности – **опасность скольжения!**

Устанавливать мойку высокого давления как можно дальше от очищаемого объекта.

Не накрывать устройство во время работы, следить за адекватностью вентиляции двигателя.

Не направлять высоконапорную струю на животных.

Не направлять высоконапорную струю в непросматриваемые зоны.

Дети, животные и посторонние должны находиться на безопасном расстоянии.

Следить за тем, чтобы при мойке в окружающую среду не попадали опасные вещества (например, асбест, масло), смываемые с очищаемого объекта. Соответствующие

директивы по охране окружающей среды подлежат обязательному выполнению!

Запрещено обрабатывать высоконапорной струей поверхности из асбестоцемента. Вместе с грязью могут также отделяться опасные асбестовые волокна, которые могут попасть в легкие. Особая опасность появляется после высыхания поверхностей, обработанных струей.

Чувствительные детали из резины, ткани и т.п. запрещено чистить, используя круглую струю, например, с роторной насадкой. При очистке следует поддерживать достаточное расстояние между высоконапорной насадкой и очищаемой поверхностью, чтобы избежать повреждения очищаемой поверхности.

Рычаг пистолета-распылителя должен двигаться легко и после отпускания самостоятельно возвращаться в исходное положение.

Разбрызгиватель удерживать с силой обеими руками, для надежного противодействия силам отдачи и крутящего момента, возникающего дополнительно у разбрызгивателей с изогнутой струйной трубкой.

Не перегибать и не скручивать в петли высоконапорный шланг.

Не допускать повреждения кабеля питания и высоконапорного шланга вследствие переезда через него или в результате расплющивания, разрыва и т.д., защищать от воздействия жары и попадания масла.

Кабель питания не должен соприкасаться с высоконапорной струей.

Если устройство подверглось ненадлежащей нагрузке (например, воздействие силы в результате удара или падения), то перед продолжением работы обязательно проверить эксплуатационное состояние устройства,

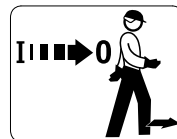
также см. раздел "Перед началом работы". Проверить работу механизмов защиты. Запрещается продолжать эксплуатацию устройства, если его эксплуатационная надежность не обеспечена в полной мере. В случае сомнений обращаться к дилеру.

Прежде чем оставить устройство: его следует выключить – вынуть штепсельную вилку.

Устройство безопасности

При срабатывании защитного устройства чрезмерно высокое давление отводится через перепускной клапан обратно на сторону всасывания высоконапорного насоса. Защитное устройство настраивается на заводе-изготовителе и его запрещено регулировать.

По окончании работы



Прежде чем оставлять устройство, его следует выключить!

- Извлечь из розетки штепсельную вилку
- Отсоединить шланг для подачи воды от устройства и сети водоснабжения

Вынимать штепсельную вилку из розетки, держась за саму штепсельную вилку, а не за кабель питания.

Ремонт и техническое обслуживание

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Перед началом проведения работ на агрегате: извлечь штепсельную вилку из розетки.

- Использовать только высококачественные комплектующие. В противном случае существует опасность

возникновения несчастных случаев или повреждения агрегата. При возникновении вопросов обратиться к специализированному дилеру.

- Работы на устройстве (например, замена соединительного кабеля) должны производиться только дилерами или квалифицированными электриками, во избежание возникновения опасностей.

Пластмассовые детали следует очищать тряпкой. Острые предметы при чистке могут повредить полимерные детали

При необходимости очистить ребра охлаждения воздухом на корпусе двигателя.

Выполнять регулярное техобслуживание агрегата. Производить только те работы по техобслуживанию и ремонту, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации. Все другие

виды работ следует поручать специализированному дилеру.

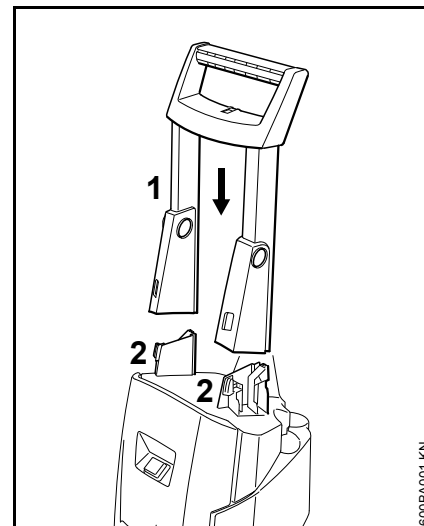
Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные комплектующие STIHL. Они по своим характеристикам оптимально подходят для агрегата и соответствуют требованиям пользователя.

Компания STIHL рекомендует поручать проведение работ по техобслуживанию и ремонту только специализированному дилеру STIHL. Специализированные дилеры STIHL регулярно посещают обучения и в их распоряжение предоставляется техническая информация.

Комплектация устройства

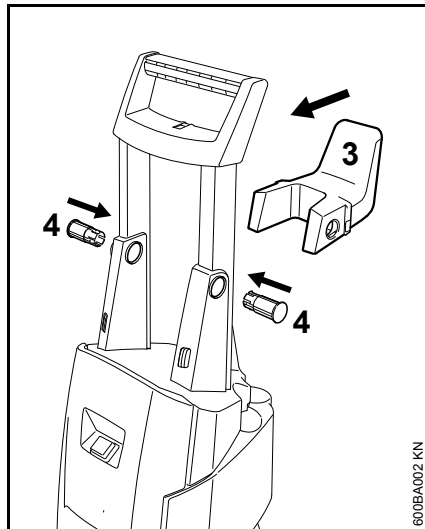
Перед первым введением в эксплуатацию должны монтироваться различные комплектующие принадлежностей.

Рама ручки



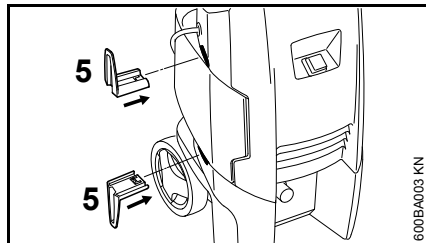
- Раму ручки (1) сверху установить в держатель (2) – рама ручки должна зафиксироваться

Держатель для высоконапорного шланга



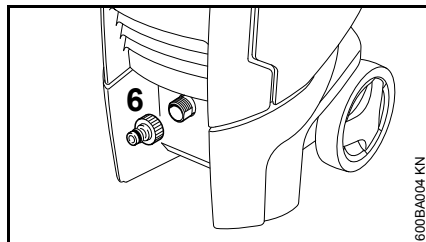
- Держатель (3) для высоконапорного шланга расположить между рамой ручки
- Заглушки (4) провести через раму ручки в крепление держателя – заглушки должны зафиксироваться и быть установлены на одном уровне в раме ручки

Держатель для соединительного провода



- Держатели (5) для соединительного провода ввести в крепления на корпусе – держатели должны зафиксироваться

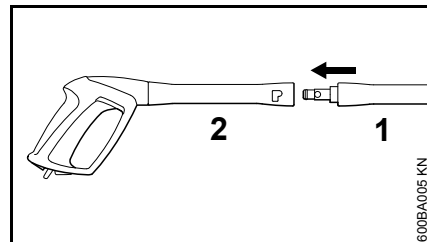
Соединительный патрубок на подаче воды



- Соединительный патрубок (6) на подаче воды завинтить рукой и затянуть

Монтаж, демонтаж распыляющей трубки

Струйная трубка

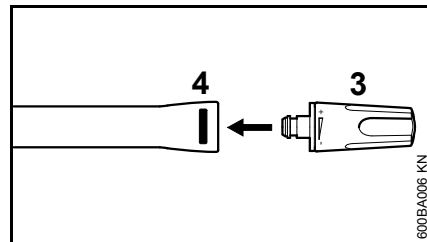


- Струйную трубку (1) ввести в крепление пистолета-распылителя (2), повернуть на 90° и зафиксировать.

Демонтаж

- Струйную трубку (1) ввести в крепление пистолета-распылителя (2), повернуть на 90° и вынуть из крепления

Насадка



- Насадку (3) ввести в струйную трубку, пока не произойдет фиксация блокировки (4) – при этом, кнопка блокировки выскочит снова наружу –

регулируемая высоконапорная насадка имеет предохранитель от проворачивания, который следует выровнять относительно паза на струйной трубке

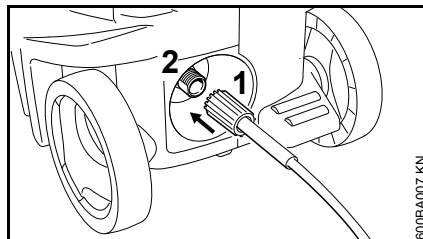
Демонтаж

- Нажать кнопку блокировки (4) и вынуть насадку (3)

Монтаж, демонтаж шланга высокого давления

Высоконапорный шланг на устройстве

Монтаж



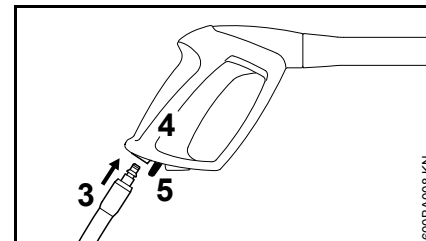
- Высоконапорный шланг одеть на соединительный патрубок (2)
- Установить накидную гайку (1), закрутить рукой и затянуть

Демонтаж

- Накидную гайку (1) повернуть вниз
- Высоконапорный шланг снять с соединительного патрубка (2)

Высоконапорный шланг на пистолете-распылителе

Монтаж



- Соединительный патрубок (3) высоконапорного шланга ввести в крепление пистолета-распылителя (4) пока он не зафиксируется

Демонтаж

- Привести в действие пружинную кнопку (5) и высоконапорный шланг вынуть из крепления пистолета-распылителя

Удлинение высоконапорного шланга

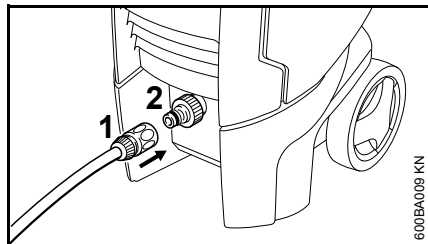
Всегда использовать только одно удлинения для высоконапорного шланга – см. "Специальные принадлежности"

Подсоединение водоснабжения

- Подсоединить шланг для подачи воды

Во избежание попадания в устройство песка и других загрязнений, а также для удаления воздуха из шланга для подачи воды промыть его небольшим количеством воды перед подсоединением к устройству.

Диаметр шланга для подачи воды:	1/2"
Длина шланга для подачи воды:	мин. 10 м (для перехвата импульсов давления) макс. 25 м

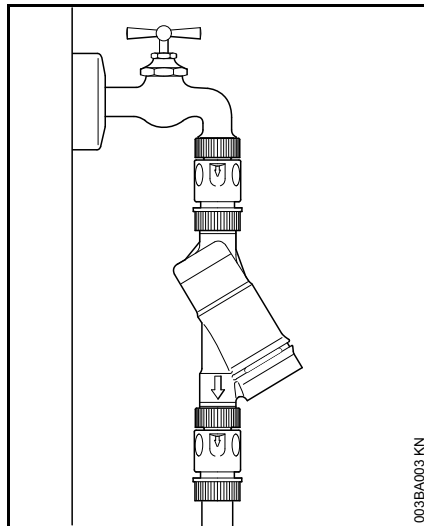


- Смонтировать муфту (1) на патрубке шланга (2)
- Открыть водопроводный кран

Для выпуска воздуха из системы:

- Активизировать пистолет-распылитель (без струйной трубки), пока не начнет вытекать равномерная струя воды

Подключение к сети водоснабжения



При подключении к сети снабжения питьевой водой между водопроводным краном и шлангом должен монтироваться прерыватель обратного потока. Конструкция прерывателя обратного потока должна выполнять предписания, действующие в стране применения.

Если питьевая вода прошла через обратный клапан, она больше не рассматривается как питьевая вода.

Для предотвращения попадания обратного потока воды из мойки высокого давления в сеть снабжения питьевой водой необходимо соблюдать нормы местного предприятия водоснабжения.

Создание безнапорного водоснабжения

Мойка высокого давления может использоваться на всасывания только с набором для всасывания (специальные принадлежности).



УКАЗАНИЕ

Обязательно следует использовать фильтр для воды.

- Агрегат подсоединить к подаче напорной воды и ненадолго привести в действие согласно прилагаемой инструкции по эксплуатации.
- Выключить агрегат
- Разбрызгиватель снять с высоконапорного шланга
- Открутить штуцер шланга от места подключения воды
- Ввод для устройства всасывания подключить с помощью поставляемого в комплекте с ним присоединительного элемента

Обязательно использовать соединительный элемент, поставляемый в комплекте с устройством всасывания. Шланговые штуцеры, серийно поставляемые с мойкой высокого давления, в работе на всасывание не сохраняют герметичность и поэтому не подходят для всасывания воды.

- Заполнить всасывающий шланг водой, а всасывающий колокол всасывающего шланга погрузить в емкость с водой – **не использовать грязную воду.**

- Высоконапорный шланг держать рукой по направлению вниз
- Включение агрегата
- Подождать, пока из высоконапорного шланга не будет выходить равномерная струя
- Выключить агрегат
- Подсоединить разбрызгиватель
- Включить агрегат с открытым пистолетом-распылителем
- Пистолет-распылитель ненадолго привести в действие несколько раз, для максимально быстрого удаления воздуха из агрегата

Электрическое подключение устройства

Напряжение и частота агрегата (см. заводскую табличку) должны совпадать с напряжением и частотой сети.

Минимальный предохранитель подсоединения к сети должен быть выполнен в соответствии со значением, заданным в Технических характеристиках – см. "Технические характеристики".

Устройство следует подключать к электропитанию через автоматический выключатель дифференциальной защиты, который прерывает подвод электропитания, если ток утечки к земле превышает 30 мА в течение 30 мс.

Подключение к сети должно соответствовать нормам IEC 60364-1, а также действующим в данной стране предписаниям.

Возникающие при включении агрегата колебания напряжения при неблагоприятных характеристиках сети (высокое полное сопротивление сети) могут причинить ущерб другим подключённым пользователям. Если полное сопротивление сети ниже 0,15 Ом, то неполадки возникнуть не могут.

Удлинительный провод

Удлинительный провод по своей конструкции должен как минимум выполнять те же свойства, что и соединительный провод агрегата.

Обратить внимание на маркировку (обозначение типа) на соединительном кабеле.

Провода в кабеле, в зависимости от напряжения сети и длины кабеля, должны иметь указанное минимальное поперечное сечение.

Длина провода	Минимальное поперечное сечение
220 В – 240 В:	
до 20 м	1,5 мм ²
от 20 м до 50 м	2,5 мм ²
100 В – 127 В:	
до 10 м	AWG 14 / 2,0 мм ²
от 10 м до 30 м	AWG 12 / 3,5 мм ²
Подсоединение к штепсельной розетке сети	

Перед подсоединением к сети энергоснабжения проверить выключено ли устройство – см. "Выключение устройства"

- Штепсельную вилку устройства либо штепсельную вилку удлинительного кабеля вставить в соответствующим образом установленную штепсельную розетку

Включение устройства

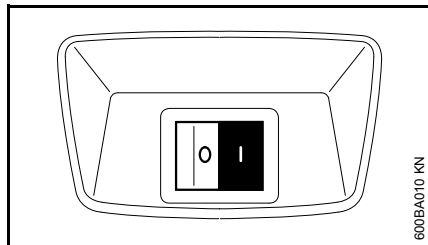
- Открыть водопроводный кран



УКАЗАНИЕ

Устройство включать только при подсоединенном шланге для подачи воды и открытом водопроводном кране. Иначе возникает недостаток воды, что может привести к повреждению устройства.

- Полностью размотать высоконапорный шланг

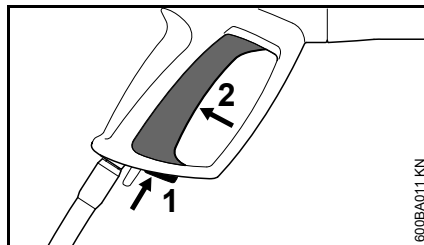


- Выключатель устройства повернуть в позицию I – устройство находится в режиме готовности (Standby)
- Пистолет-распылитель направлять на очищаемый объект – **не на людей!**

Работы

Привести в действие пистолет-распылитель

- Пистолет-распылитель направлять на очищаемый объект, а **не на людей!**
- Роторную насадку, если таковая имеется, при запуске следует направлять вниз



- Привести в действие предохранительный рычаг (1) – рычаг (2) разблокируется
- До отказа выжать рычаг (2)

Двигатель при отпускании рычага выключается.

Режим готовности (Standby)



УКАЗАНИЕ

Эксплуатировать агрегат в режиме готовности (Standby) на протяжении максимум 5 минут. При прекращении работы более чем на 5 минут, при перерывах в работе или если агрегат оставляется без присмотра, следует выключить

агрегат с помощью выключателя на агрегате – см. "Выключение агрегата".

Высоконапорный шланг



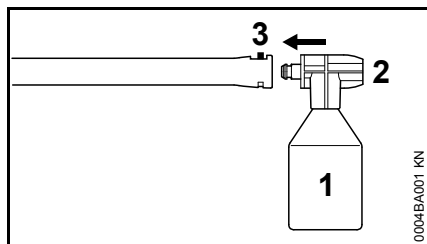
УКАЗАНИЕ

Высоконапорный шланг не перегибать и не образовывать из него петли.

Следить за тем, чтобы на высоконапорный шланг не укладывались тяжелые предметы и чтобы через него не переезжало транспортное средство.

Примешивание средств для очистки

- Снять насадку со струйной трубки – см. "Монтаж, демонтаж струйной трубки"



- Заполнить емкость (1) моющим средством, разбавленным в предписанном соотношении (около 0,5 л).
- Закрыть емкость (1) насадкой (2)
- Зафиксировать емкость с насадкой в креплении струйной трубки (3). Насадка оснащена защитой от проворачивания, которую следует выровнять по пазу струйной трубки

По окончании работы

- Опорожнить и промыть емкость (1)
- Заполнить емкость (1) чистой водой
- Закрыть емкость (1) насадкой (2) и установить на струйную трубку (3)
- Задействовав пистолет-распылитель, смыть остатки моющего средства

Указания относительно работы

Следующая информация и примеры использования облегчают работу и способствуют оптимальному результату чистки.

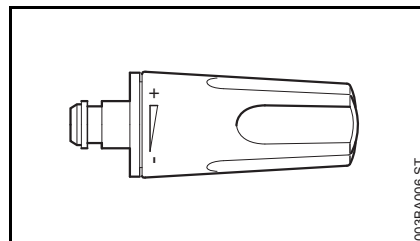
Рабочее давление и расход воды

Под высоким давлением загрязнения лучше отслаиваются. Чем больше расход воды, тем лучше будут отводиться отслоившиеся загрязнения.

Чувствительные комплектующие и поверхности (например, автомобильный лак, резина) следует чистить с меньшим давлением либо с большого расстояния, чтобы избежать повреждений. Для чистки транспортных средств достаточно давления в 100 бар.

Насадки

Работа с плоской насадкой



универсального применения – для очистки деталей и (чувствительных) поверхностей.

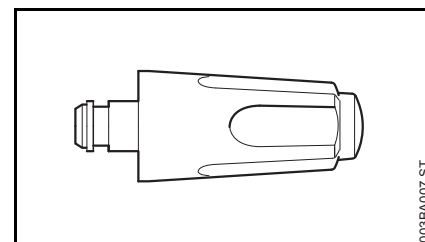
Рабочее давление на насадке регулируется бесступенчато.

Угол струи 15°, максимальный эффект на расстоянии около 7 см.

Области применения:

- Чистка транспортных средств и машин
- Чистка пола и поверхностей
- Чистка крыш и фасадов

Работа с роторной насадкой



Насадка с вращающейся струей. Для удаления сильных загрязнений на стойких поверхностях. Максимальный эффект на расстоянии приблизительно 10 см.

Работа без насадки

Распылительное устройство может эксплуатироваться без насадок при низком давлении, например, для промывки большим количеством воды.

Чистка сильно загрязненных поверхностей

Сильно загрязнённые поверхности перед чисткой замочить водой.

Моющие средства

Моющие средства усиливают эффективность чистки. За счет соответствующего времени воздействия (в зависимости от используемого чистящего средства) повышается эффективность чистки.

Чистящие средства всегда следует использовать с задаваемой дозировкой, соблюдая соответствующие указания по применению чистящих средств.

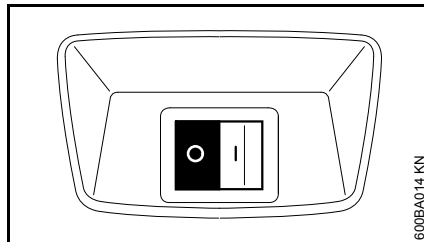
Наносить чистящее средство снизу вверх и не допускать его высыхания.

Максимальный эффект при расстоянии 1 м.

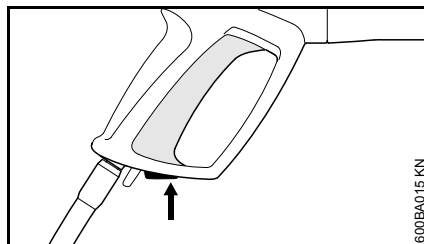
Механическая чистка

Благодаря дополнительному использованию, например, роторной насадки либо моющей щётки легче снимаются прочно налипшие слои грязи.

Выключение устройства



- Выключатель устройства установить в позицию **0** и закрыть водопроводный кран
- Приводить в действие пистолет-распылитель до тех пор, пока вода из насадки не начнет вытекать каплями (агрегат в безнапорном состоянии)
- Отпустить Рычаг

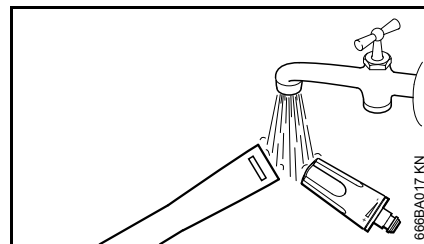


- Привести в действие предохранительный рычаг – рычаг фиксируется, тем самым предотвращается непреднамеренное включение

После работы

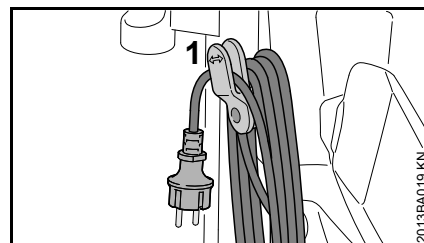
- Штепсельную вилку извлечь из розетки
- Шланг снять с водопроводного крана и устройства

Промыть насадку



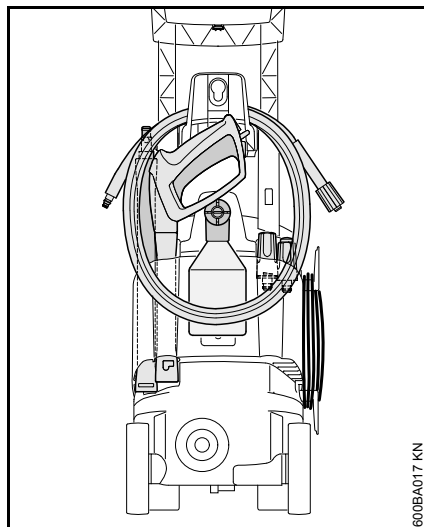
- Защелку струйной трубки и насадку промыть водой, чтобы не образовались какие-либо отложения

Смотать соединительный кабель



- Смотать соединительный провод и для закрепления навесить на держатель (1)

Хранение принадлежностей



Хранение устройства

Устройство храните в сухом, защищенном от мороза помещении.

Если защита от мороза не может быть обеспечена, то засосите в насос антифриз на основе гликоля, – как для транспортных средств:

- Шланг для подвода воды погрузите в емкость с антифризом.
- Пистолет-распылитель без струйной трубки погрузите в ту же самую емкость.
- Включите устройство при открытом пистолете-распылителе.
- Работайте пистолетом-распылителем до тех пор, пока не будет выступать равномерная струя.
- Остатки антифриза храните в закрытой емкости.

Ввод в эксплуатацию после длительного складирования

Из-за длительного времени хранения минеральный осадок воды может откладываться в помпе. В результате этого двигатель запускается лишь с трудом или вообще не запускается.

- Устройство подсоединить к водопроводу и промыть тщательно водопроводной водой, штепсельная вилка должна быть вынута.
- Штепсельную вилку вставить в штепсельную розетку
- Включить устройство с открытым пистолетом-распылителем

Указания по техобслуживанию и техническому уходу

Данные относятся к нормальным условиям эксплуатации. При более длительных ежедневных часах работы указанные интервалы следует соответствующим образом сократить. При не регулярной эксплуатации интервалы могут быть соответственно удлинены.		Перед началом работы	По окончании работы или ежедневно	Ежемесячно	При повреждении	При необходимости
Устройство полностью	Визуальный контроль (состояние, герметичность)	X				
	Чистка		X			X
Подсоединения на высоконапорном шланге	Чистка		X			X
	Смазка					X
Соединительный штепсель струйной трубки и соединительная муфта пистолета-распылителя	Чистка	X				X
Фильтр для подачи воды на высоконапорном входе	Чистка			X		X
	Замена				X	
Высоконапорная насадка	Чистка		X			
	Замена				X	
Вентиляционные отверстия	Чистка					X

Техническое обслуживание

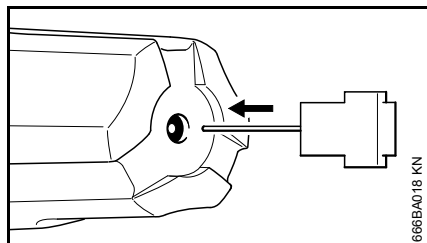
Перед проведением работ по техобслуживанию или очисткой агрегата всегда вытаскивать штепсельную вилку.

С целью обеспечения бесперебойной эксплуатации мы рекомендуем проведение следующих работ после каждого пользования агрегатом:

- Перед монтажом промыть водой водопроводный шланг, высоконапорный шланг, струйную трубку и принадлежности
- Муфты очистить от песка и пыли
- Набор для распыления промыть после использования водой

Очистить высоконапорную насадку

Засорение насадки имеет следствием слишком высокое давление насоса, поэтому насадку необходимо сразу очистить.



- Выключить агрегат
- Задействуйте пистолет-распылитель до тех пор, пока вода не будет стекать из

распыляющей головки по капле – устройство теперь в безнапорном состоянии.

- Демонтаж насадки
- Насадку прочистить очистительной иглой



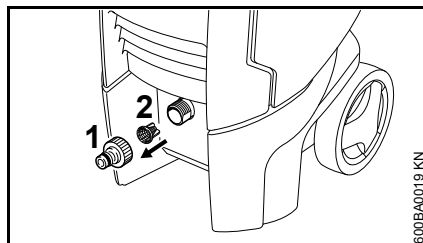
УКАЗАНИЕ

Насадку чистить только тогда, когда она демонтирована

- Насадку спереди промыть водой

Очистка фильтра на подаче воды

Фильтр на подаче воды очищать, в зависимости от потребности, ежемесячно или чаще.



- Ослабить присоединение шланга (1)
- Фильтр (2) осторожно освободить с помощью щипцов и промыть
- Перед применением убедиться, что фильтр исправный – повреждённый фильтр заменить

Очистка вентиляционных отверстий

Агрегат должен содержаться в чистоте, чтобы охлаждающий воздух мог свободно входить и выходить через отверстия.

Смазка муфт

При необходимости, смазать муфты на пистолете-распылителе для подсоединения высоконапорного шланга и струйной трубки.

Минимизация износа, а также избежание повреждений

Соблюдение заданных величин, указанных в данной инструкции по эксплуатации, поможет избежать преждевременный износ и повреждение устройства.

Эксплуатация, техническое обслуживание и хранение устройства должны осуществляться так тщательно, как это описано в данной инструкции по эксплуатации.

За все повреждения, которые были вызваны несоблюдением указаний относительно техники безопасности, работы и технического обслуживания, ответственность несёт сам пользователь. Это особенно актуально для таких случаев:

- внесение изменений в продукт, которые не разрешены фирмой STIHL
- Были использованы инструменты либо принадлежности, которые не допускаются к использованию с данным устройством, не подходят либо имеют низкое качество
- Пользование устройством не по назначению
- Устройство было использовано для спортивных мероприятий и соревнований
- Повреждение вследствие эксплуатации устройства с дефектными комплектующими

- Повреждения, причиненные морозом
- Повреждения вследствие подвода неправильного напряжения
- Повреждения вследствие плохого водоснабжения (например, слишком малое поперечное сечение питающего шланга)

Работы по техническому обслуживанию

Все работы, перечисленные в разделе "Указания по техническому обслуживанию и техуходу" должны проводиться регулярно. В случае если данные работы по техническому обслуживанию не могут быть выполнены самим пользователем, необходимо обратиться к специализированному торговому агенту.

Фирма STIHL рекомендует поручить проведение работ по техобслуживанию и ремонту только специализированному торговому агенту фирмы STIHL. Специализированные торговые агенты фирмы STIHL посещают регулярно курсы по повышению квалификации и в их распоряжении предоставляется техническая информация.

Если данные работы не проводятся либо выполняются не надлежащим образом, то могут возникнуть повреждения, за которые отвечает сам пользователь. К ним кроме прочих относятся:

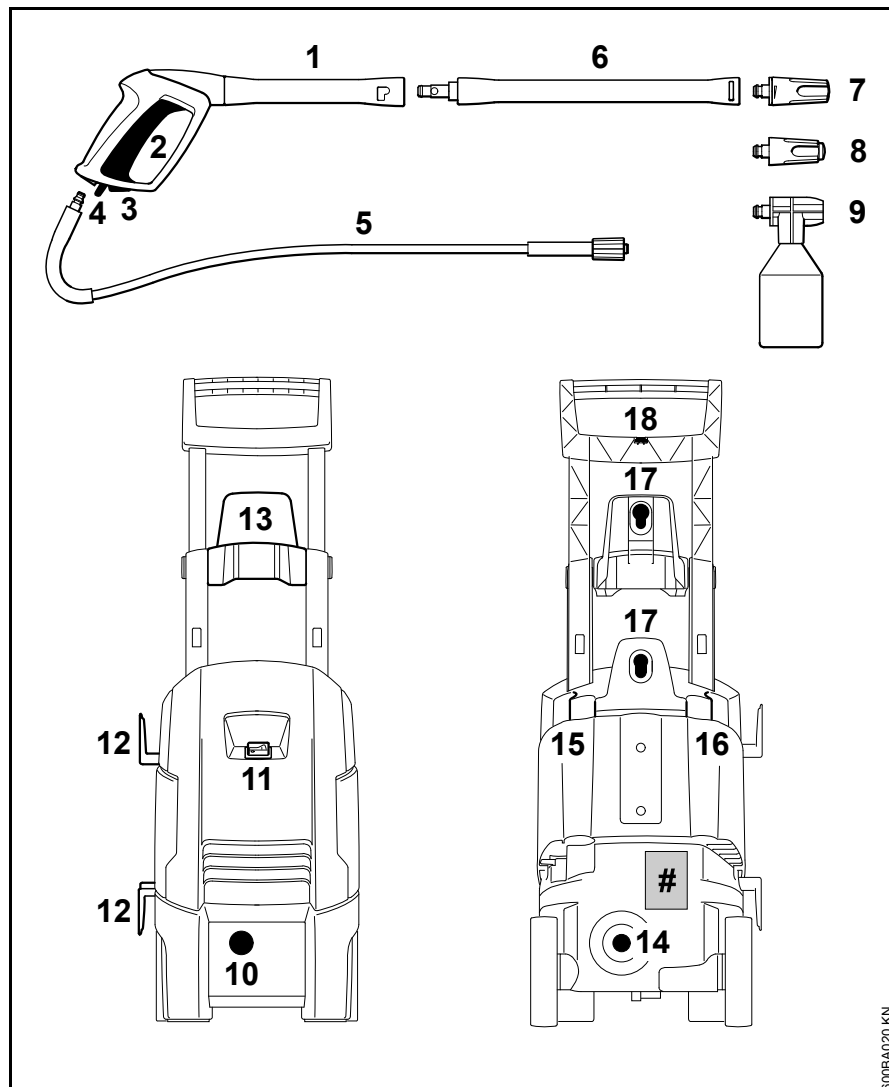
- Повреждения компонентов устройства вследствие неправильного или недостаточного проведения работ по техобслуживанию
- Коррозия и другие повреждения как следствие неправильного хранения
- Повреждения устройства вследствие использования запасных частей низкого качества

Детали, подверженные износу

Некоторые детали мойки высокого давления, даже при применении их по назначению, подвержены нормальному износу и должны своевременно заменяться, в зависимости от вида и продолжительности их использования. К ним, среди прочего, относятся:

- Насадки высокого давления
- Шланги высокого давления

Важные комплектующие



- 1 Пистолет-распылитель
- 2 Рычаг
- 3 Предохранительный рычаг
- 4 Пружинная кнопка
- 5 Высоконапорный шланг
- 6 Струйная трубка
- 7 Высоконапорная насадка, регулируемая
- 8 Роторная насадка
- 9 Набор для распыления
- 10 Подсоединение к шлангу для воды
- 11 Выключатель устройства
- 12 Держатель для соединительного провода
- 13 Держатель для высоконапорного шланга
- 14 Подсоединение высоконапорного шланга
- 15 Крепление для струйной трубки и пистолета-распылителя
- 16 Крепление для насадок
- 17 Держатель к набору для распыления и другие специальные принадлежности, как, например, моющая щётка для поверхностей
- 18 Игла для чистки
- # Заводская табличка устройства

600BA020 KN

Технические данные

Модель:	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98
Параметры сети электроснабжения:	230 В / 1~ / 50 Гц	220 В / 1~ / 60 Гц	120 В / 1~ / 60 Гц	127 В / 1~ / 60 Гц	230 В-240 В / 1~ / 50 Гц
Мощность:	1,7 кВт	1,7 кВт	1,4 кВт	1,4 кВт	1,7 кВт
Предохранитель (характеристика "С" или "К"):	10 А	10 А	15 А	15 А	10 А
$Z_{\max}^{*}$:	0,4 Ом				0,4 Ом
Класс защиты:	I				
Тип защиты:	IP X5				
Рабочее давление:	11 МПа (110 бар)	10 МПа (100 бар)	8,5 МПа (85 бар)	8,5 МПа (85 бар)	11 МПа (110 бар)
Макс. допустимое давление:	12 МПа (120 бар)	12 МПа (120 бар)	10 МПа (100 бар)	10 МПа (100 бар)	12 МПа (120 бар)
Макс. давление подачи воды:	1 МПа (10 бар)				
Макс. расход воды:	440 л/ч	440 л/ч	405 л/ч	405 л/ч	440 л/ч
Расход воды согласно EN 60335-2-79:	380 л/ч	380 л/ч	330 л/ч	330 л/ч	380 л/ч
Макс. высота всасывания:	0,5 м				
Макс. температура подаваемой воды при эксплуатации с водой под давлением:	40 °C				
Макс. температура подаваемой воды при эксплуатации на всасывание:	20 °C				
Макс. сила отдачи:	15,6 Н	14,8 Н	12 Н	12 Н	15,6 Н
Длина пригл.:	305 мм				
Ширина пригл.:	295 мм				

Высота прикл.:	885 мм				
Масса (с разбрызгивателем и шлангом высокого давления):	16,2 кг	15,6 кг	15,6 кг	15,6 кг	16,2 кг
Длина шланга высокого давления (текстильная ткань):	6 м, DN 06				

* максимально допустимое сопротивление сети на домовом присоединении

Уровни шума и вибрации

Модель:	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98
Параметры сети электроснабжения:	230 В / 1~ / 50 Гц	220 В / 1~ / 60 Гц	120 В / 1~ / 60 Гц	127 В / 1~ / 60 Гц	230 В-240 В / 1~ / 50 Гц
Уровень звукового давления $L_p A$ согласно EN 60335-2-79 приложение CC	68 дБ(A)	71,3 дБ(A)	71,6 дБ(A)	71,6 дБ(A)	68 дБ(A)
К-коэффициент $K_p A$	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)
Уровень звуковой мощности $L_w A$ согласно EN 60335-2-79 приложение CC	85 дБ(A)	84,1 дБ(A)	84,4 дБ(A)	84,4 дБ(A)	85 дБ(A)
К-коэффициент $K_w A$	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)
Уровень вибрации a_h на рукоятке согласно EN 60335-2-79 приложение DD	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²

REACH

REACH обозначает постановление ЕС для регистрации, оценки и допуска химикатов.

Информация для выполнения постановления REACH (EC) № 1907/2006 см. www.stihl.com/reach

Установленный срок службы

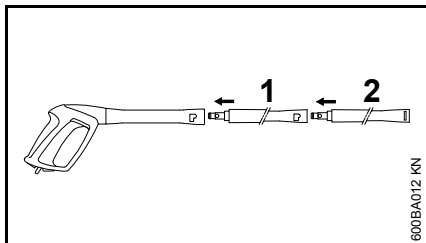
Полный установленный срок службы составляет до 30 лет.

Установленный срок службы предполагает соответствующие и своевременные обслуживание и уход согласно руководству по эксплуатации.

Специальные принадлежности

Указания по применению и ограничениям применения

Удлинение струйной трубки



Принципиально может применяться только одно удлинение струйной трубки (1) между пистолетом-распылителем и серийной струйной трубкой (2).

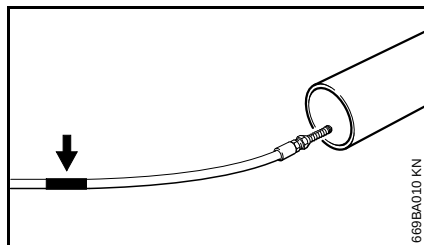
RA 101

RA 101 эксплуатировать на пистолете-распылителе непосредственно, либо вместе с поставляемым с ним удлинением струйной трубки. Не монтировать другое удлинение струйной трубки.

Пескоструйное устройство влажного распыления

Пескоструйное устройство влажного распыления эксплуатировать на пистолете-распылителе непосредственно, либо вместе с удлинением струйной трубки. Не монтировать другое удлинение струйной трубки.

Набор для очистки трубок, 15 м



На шланге для чистки под насадкой находится маркировка (см. стрелка).

- Шланг ввести в подлежащую чистке трубку до маркировки – лишь после этого включить агрегат

Если при вытягивании шланга из трубки станет видна маркировка:

- Выключить агрегат
- Привести в действие пистолет-распылитель, пока агрегат не станет безнапорным
- Шланг полностью вынуть из трубки

Никогда не вытаскивать шланг из трубки при включенном агрегате.

Плоский текстильный шланг в кассете

Шланг низкого давления для присоединения мойки высокого давления к водопроводному крану. С помощью кассеты плоский тканевый шланг можно сматывать и разматывать, а также хранить непосредственно на устройстве с экономией места.

Удлинения высоконапорного шланга

- Текстильная ткань, 7 м
- Металлическая ткань, 7 м
- Металлическая ткань, 10 м

Всегда присоединять только одно удлинение высоконапорного шланга между устройством и высоконапорным шлангом.

Вращающаяся моющая щетка

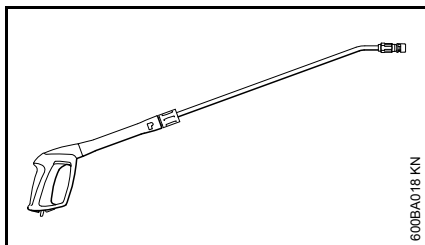
Вращающуюся моющую щётку эксплуатировать на пистолете-распылителе либо непосредственно, либо вместе с удлинением струйной трубки. Не монтировать другое удлинение струйной трубки.

Загнутая струйная трубка

Загнутую струйную трубку эксплуатировать на пистолете-распылителе либо непосредственно, либо вместе с удлинением струйной трубки. Не монтировать другое удлинение струйной трубки.

Насадка может очищаться с помощью очистительной иглы, которая поставляется вместе с ней.

Загнутая струйная трубка, длинная



Длинную загнутую струйную трубку эксплуатировать только непосредственно на пистолете-распылителе. Не монтировать удлинение струйной трубки.

Не направлять на непросматриваемые углы, где могут находиться люди. Насадка может очищаться с помощью очистительной иглы, которая поставляется вместе с ней.

Фильтр для воды

Для очистки воды из водопроводной сети, а также при безнапорном режиме всасывания.

Обратный клапан

Обратный клапан – предотвращает обратное течение воды из мойки высокого давления в сеть снабжения питьевой водой.

Другие специальные принадлежности

- Моющая щётка для поверхностей
- Набор для чистки
- Набор для всасывания
- Средства для чистки и ухода для различных областей применения

Актуальную информацию по этим и другим специальным принадлежностям можно получить у специализированного дилера STIHL.

Устранение неполадок в работе

Перед проведением работ на устройстве вынуть штепсельную вилку, закрыть водопроводный кран и привести в действие пистолет-распылитель до тех пор, пока давление не понизится.

Неисправность	Причина	Устранение
Двигатель при включении не запускается (гудит при включении)	Напряжение сети очень низкое или не в порядке	Проконтролировать электрическое подсоединение Проверить вилку, кабель и выключатель
	Проверить удлинитель кабеля с неправильным поперечным сечением	Применять удлинение с достаточным поперечным сечением, см. "Подключение устройства к электросети"
	Удлинение кабеля слишком длинное	Устройство подсоединить без, либо с более коротким удлинением кабеля
	Сетевой предохранитель отключен	Выключить устройство, задействовать пистолет-распылитель до тех пор, пока вода не будет стекать из распыляющей головки только по капле, задействовать предохранительный рычаг, включить сетевой предохранитель
	Пистолет-распылитель не задействован	При включении пистолет-распылитель следует задействовать
Двигатель непрерывно включается и выключается	Высоконапорный насос или разбрызгиватель негерметичны	Ремонт устройства поручить специализированному дилеру ¹⁾
Двигатель останавливается	Устройство отключается вследствие перегрева двигателя	Проверить, совпадает ли напряжение сети электроснабжения с напряжением устройства, двигатель оставить охлаждаться в течение 5 минут
Плохая, мутная, грязная форма струи	Насадка загрязнена	Почистить насадку, см. "Техническое обслуживание"

Перед проведением работ на устройстве вынуть штепсельную вилку, закрыть водопроводный кран и привести в действие пистолет-распылитель до тех пор, пока давление не понизится.

Неисправность	Причина	Устранение
Колебания давления или падение давления	Недостаточное количество воды	Полностью открыть водопроводный кран Придерживаться допустимой высоты всасывания (только при эксплуатации на всасывание)
	Высоконапорная насадка в распылительной головке загрязнена	Очистить высоконапорную насадку, см. "Техническое обслуживание"
	Фильтр для подачи воды на входе насоса засорен	Очистить фильтр для подачи воды, см. "Техническое обслуживание"
	Высоконапорный насос негерметичный, клапаны неисправны	Ремонт устройства поручите специализированному дилеру ¹⁾
	Насадка забилась	Почистить насадку
Средство для очистки не примешивается	Бак для чистящих средств пустой	Заправить бак для чистящих средств
	Всасывающее отверстие для чистящих средств загрязнено	Удалить загрязнение

¹⁾ Компания STIHL рекомендует специализированного дилера STIHL

Указания по ремонту

Пользователи данного устройства могут осуществлять только те работы по техническому обслуживанию и уходу, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации. Остальные виды ремонтных работ могут осуществлять только специализированные дилеры.

Фирма STIHL рекомендует поручить проведение работ по техобслуживанию и ремонту только специализированному дилеру фирмы STIHL. Специализированные дилеры фирмы STIHL посещают регулярно курсы по повышению квалификации и в их распоряжении предоставляется техническая информация.

При ремонте монтировать только те комплектующие, которые допущены компанией STIHL для данного моторизированного устройства либо технически равноценные комплектующие. Применяйте только высококачественные запасные части. Иначе существует опасность возникновения несчастных случаев или повреждения устройства.

Фирма STIHL рекомендует использовать оригинальные запасные части фирмы STIHL.

Оригинальные запасные части фирмы STIHL можно узнать по номеру комплектующей STIHL, по надписи **STIHL** и при необходимости по обозначению комплектующей STIHL  (на маленьких комплектующих может быть только одно обозначение).

Устранение отходов



Мойка высокого давления, принадлежности и упаковка подлежат отправке на безопасную для окружающей среды переработку.



Не утилизировать мойку высокого давления, принадлежности и упаковку вместе с бытовыми отходами.



Информацию относительно утилизации можно получить у представителя STIHL.

- Утилизировать мойку высокого давления, принадлежности и упаковку согласно предписаниям и без вреда для окружающей среды.

Сертификат соответствия ЕС

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

Deutschland

подтверждает, что

Конструкция:	Мойка высокого давления
Заводская марка:	STIHL
Модель:	RE 98
Серийный идентификационный номер:	4775

соответствует действующим положениям Директив 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2004/108/EG (до 19.04.2016), 2014/30/EU (с 20.04.2016) и 2000/14/EG, будучи разработана и изготовлена в соответствии с действующими на дату изготовления версиями следующих стандартов:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-79, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11

Измеренный и гарантированный уровень звуковой мощности установлен в соответствии с директивой 2000/14/EG, приложение V, с использованием стандарта ISO 3744.

Измеренный уровень звуковой мощности

Конструктивное исполнение: 230 В / 1~ / 50 Гц 82,9 дБ(A)

Конструктивное исполнение: 220 В / 1~ / 60 Гц 84,1 дБ(A)

Конструктивное исполнение: 120 В / 1~ / 60 Гц 84,4 дБ(A)

Конструктивное исполнение: 127 В / 1~ / 60 Гц 84,4 дБ(A)

Конструктивное исполнение:
230 В-240 В / 1~ / 50 Гц 82,9 дБ(A)

Гарантированный уровень звуковой мощности

Конструктивное исполнение: 230 В / 1~ / 50 Гц 85 дБ(A)

Конструктивное исполнение: 220 В / 1~ / 60 Гц 86 дБ(A)

Конструктивное исполнение: 120 В / 1~ / 60 Гц 86 дБ(A)

Конструктивное исполнение: 127 В / 1~ / 60 Гц 86 дБ(A)

Конструктивное исполнение:
230 В-240 В / 1~ / 50 Гц 85 дБ(A)

Хранение технической документации:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Год выпуска устройства указан на CE-табличке устройства.

Waiblingen, 16.03.2016

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Ваш



Thomas Elsner

Руководитель отдела управления
производством и услугами

**Адреса****В Российской Федерации:**

ООО "Андреас Штиль Маркетинг"
ул. Тамбовская, 12, оф. 53 53
Россия, 192007, Санкт-Петербург

В Белоруссии:

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. К. Цеткин, 51-11а
Белоруссия, 220004 Минск

В Казахстане:

Представительство
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
ул. Шагабутдинова, 125 А, офис 2
Казахстан, 050026, Алматы

Зміст

До даної інструкції з експлуатації	33	Знищення відходів	61
Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи	33	Сертифікат відповідності ЄС	61
Комплектація пристрою	42		
Монтаж, демонтаж розпилюючої трубки	43		
Монтаж, демонтаж шлангу високого тиску	44		
Встановити під'єднання до постачання води	44		
Встановити під'єднання до постачання води без тиску	45		
Під'єднання пристрою до електромережі	46		
Вмикання пристрою	46		
Робота	47		
Домішування миючих засобів	47		
Інструкції стосовно роботи	48		
Вимикання пристрою	49		
Після закінчення роботи	49		
Зберігання пристрою	50		
Введення в експлуатацію після тривалого зберігання	50		
Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду	51		
Технічне обслуговування	52		
Мінімізація зношування та уникнення пошкоджень	53		
Важливі комплектуючі	54		
Технічні дані	55		
Спеціальне приладдя	57		
Ліквідація неполадок у роботі	59		
Вказівки з ремонту	61		

Шановні покупці,

дякуємо за те, що Ви обрали якісний виріб компанії STIHL.

Даний продукт виготовлено із застосуванням сучасних виробничих технологій та масштабних заходів з контролю якості. Ми доклали усіх зусиль для того, щоб Ви були задоволені даним агрегатом та могли працювати на ньому без будь-яких проблем.

Якщо у Вас виникнуть питання стосовно Вашого агрегату, звертайтеся будь ласка до Вашого дилера або безпосередньо до нашої компанії, яка займається продажами.

Ваш



Dr. Nikolas Stihl

STIHL®

Дана інструкція з експлуатації захищена авторським правом. Всі права компанія залишає за собою, особливо право на розмноження, переклад та переробку із використанням електронних систем.

Оригінальна інструкція з експлуатації

Надруковано на вибіленому папері без вмісту хлору. Друкарські фарби містять рослинні масла, папір підлягає вторинній переробці.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2017
0458-679-1821 UA0 K16.
0000002792_013_UA

До даної інструкції з експлуатації

Символи на картинках

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

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.

Технічна розробка

Компанія STIHL постійно працює на 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.

Вказівки з техніки безпеки та техніки роботи



Під час роботи із агрегатом потрібні особливі заходи безпеки, оскільки робота виконується із використанням електричного струму.



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.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Діти та підлітки не мають працювати із агрегатом. Слідкувати за дітьми, щоб переконатись, що вони не граються із агрегатом.
- Агрегат можна передавати або давати у користування лише тим особам, які знайомі з даною моделлю та її експлуатацією – завжди давати також інструкцію з користування.
- Агрегат не використовувати, коли на робочій території знаходяться люди без захисного одягу.
- Перед проведенням будь-яких робіт на агрегаті, наприклад, чистка, технічне обслуговування, заміна комплектуючих – **вийняти штепсельну вилку!**
- Під час роботи із мийкою високого тиску можуть утворюватись аерозолі. Вдихання аерозолі може бути небезпечним для життя. Для того щоб

визначити заходи необхідні для захисту від аерозолі із вмістом води, перед початком роботи потрібно провести оцінку ризиків у залежності від поверхні, яка підлягає чищенню та її оточення. Для захисту від аерозолі із вмістом води підходить респіратор класу FFP2 або більш високого класу.

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

Якщо агрегат більше не використовується, його необхідно поставити таким чином, щоб він нікому не зашкодив. Агрегат захистити від несанкціонованого доступу, вийняти штепсельну вилку.

Агрегат може експлуатуватись лише тими особами, які пройшли навчання стосовно експлуатації та обслуговування агрегату, або надали підтвердження,

що вони можуть безпечно експлуатувати даний агрегат.

Агрегат може експлуатуватись людьми із обмеженими фізичними, сенсорними або психічними можливостями, або недостатнім досвідом та знаннями, у тому випадку, коли за ними доглядають та вони пройшли навчання стосовно безпечної експлуатації агрегату і розуміють пов'язану із цим небезпеку.

Користувач несе відповідальність за всі нещасні випадки або небезпеки, які виникають по відношенню до інших людей або їх майна.

Той хто вперше працює із агрегатом: від продавця або іншого спеціаліста повинен отримати докладні пояснення, яким чином потрібно поводитись із агрегатом.

У деяких країнах експлуатація виробляючих шум агрегатів може бути обмежена комунальними

постановами. Слід дотримуватись місцевих норм.

Перед кожним початком роботи агрегат перевірити на відповідність стану. Особливо слід звернути увагу на сполучний провід, штепсельну вилку, високонапірний шланг, розбризкувач та пристрої безпеки.

Ніколи не працювати із пошкодженим шлангом високого тиску – негайно замінити.

Агрегат вводити в експлуатацію лише тоді, коли всі комплектуючі непошкоджені.

Високонапірний шланг не можна переїжджати, тягнути, перегинати або перекручувати.

Високонапірний шланг або сполучний провід не використовувати для перетягування або транспортування агрегату.

Високонапірний шланг повинен бути дозволений для використання із допустимим надлишковим робочим тиском.

Допустимий робочий тиск, найвища допустима температура та дата виготовлення надруковані на покритті високонапірного шлангу. На арматурах вказані допустимий тиск та дата виготовлення.

Приладдя та комплектуючі

! ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Шланги високого тиску, арматури та зчеплення важливі для безпеки пристрою. Монтувати лише ті високонапірні шланги, арматуру, муфти та інше приладдя, яке допущені STIHL для даного агрегату або технічно ідентичні комплектуючі. Якщо стосовно вище сказаного виникнуть питання, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера. Використовувати лише

приладдя високої якості. У протилежному випадку існує небезпека нещасних випадків та пошкоджень агрегату.

- 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 – таким чином, може бути погіршена безпека. За нанесення травм людям та пошкодження речей, які виникли у наслідок використання не допущених навісних пристроїв, компанія STIHL виключає будь-яку гарантію.

Фізичний стан, який вимагається для роботи із агрегатом

Той, хто працює із агрегатом, повинен бути не втомленим, здоровим та у гарному фізичному стані.

Той хто через проблеми зі здоров'ям не повинен напружуватись, повинен проконсультуватись у лікаря, чи він може працювати із агрегатом.

Після вживання алкоголю, медикаментів, які уповільнюють реакцію або ж наркотиків працювати із пристроєм не дозволяється.

Області застосування

Мийка високого тиску підходить для миття транспортних засобів, машин, резервуарів, фасадів, хлівів для тварин а також для прибирання іржі без утворення пилу та іскри.

Застосування агрегату для інших цілей не допускається і може призвести до нещасних випадків та пошкоджень агрегату.

Агрегат не експлуатувати при температурі нижче 0 °C (32 °F).

Одяг та спорядження

Носити взуття із шорсткою підошвою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



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

Носити захисний одяг. Компанія STIHL рекомендує використовувати робочі костюми, щоб уникнути ризику отримання травм при ненавмисному торканні високонапірного струменю.

Транспортування

При транспортуванні у транспортних засобах:

- Мийку високого тиску зафіксувати від перекидання та пошкодження згідно діючим нормам у відповідності до певної країни.
- Спорожнити резервуар для мийчих засобів та зафіксувати від перекидання

Якщо агрегат та приладдя транспортуються при температурах вище або нижче 0 °C (32 °F), ми рекомендуємо використовувати засоби для захисту від обмерзання – див. розділ "Зберігання агрегату".

Миючі засоби

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Агрегат розроблений таким чином, щоб могли використовуватись запропоновані або рекомендовані виробником мийчі засоби.
- Використовувати лише ті мийчі засоби, які допущені для використання із мийкою високого тиску. Використання не відповідних мийчих засобів або хімікалій може зашкодити здоров'ю, призвести до пошкодження агрегату та об'єкту, який підлягає чищенню. Якщо стосовно вище сказаного виникнуть питання, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

- Миючі засоби завжди використовувати із вказаним дозуванням – дотримуватись вказівок із використання миючих засобів.
- Миючі засоби можуть містити шкідливі для здоров'я (отруйні, роз'їдаючі, подразнюючі), горючі, легко займисті матеріали. Миючі засоби при контакті із очима або шкірою негайно ґрунтовно промити великою кількістю чистої води. При проковтуванні негайно проконсультуватись у лікаря. **Дотримуватись інформаційних листів стосовно правил безпеки виробника!**

Перед початком роботи



Мийку високого тиску не під'єднувати безпосередньо до мережі постачання питної води.

Мийку високого тиску під'єднувати до мережі постачання питної води лише разом із клапаном зворотного потоку – див. "Спеціальне приладдя".

! ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Якщо питна вода протекла через клапан зворотного потоку, то вона більше не розглядається у якості питної води.

Агрегат не експлуатувати із брудною водою.

Якщо існує небезпека появи брудної води (наприклад, пливун), то слід використовувати відповідний фільтр для води.

Перевірка мийки високого тиску

! ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Мийка високого тиску може використовуватись лише у безпечному для роботи стані – **небезпека нещасного випадку!**
- Перемикач агрегату повинен легко зміщуватись у положення 0
- Перемикач агрегату повинен знаходитись у положенні 0
- Агрегат не експлуатувати із пошкодженням високонапірним шлангом, розбризкувачем та пристроями безпеки
- Висконапірний шланг та розбризкувач повинні бути у бездоганному стані (чисті, рухливі), вірний монтаж
- Для надійного управління рукоятки повинні бути чисті та сухі, а також не забруднені мастилом та брудом

- Не вносити зміни у пристрої управління та безпеки
- Агрегат поставити таким чином, щоб він не послизнувся та не перекинувся. Агрегат експлуатувати лише на стабільній та рівній підставці.

Під'єднання до мережі електропостачання

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Зниження небезпеки удару струмом:

- Напруга та частота агрегату (див. табличку із типом агрегату) повинні збігатися із напругою та частотою мережі
- Під'єднуючий провід, штепсельну вилку та подовжувальний провід перевірити на наявність пошкоджень. Агрегат не експлуатувати із пошкодженим сполучним, подовжувальним проводом або пошкодженою штепсельною вилкою

- Електричне під'єднання здійснене лише до відповідним чином інстальованих штепсельних розеток
- Ізоляція сполучних та подовжувальних проводів, вилка та муфта знаходяться у бездоганному стані
- Штепсельна вилка, сполучний та подовжувальний провід, а також електричні штепсельні поєднання ніколи не брати вологими руками

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Сполучний та подовжувальний провід укласти відповідним чином:

- Враховувати мінімальний поперечний перетин окремих кабелів – див. "Під'єднання агрегату до електромережі"
- Сполучний кабель укласти та позначити таким чином, щоб він не міг бути пошкодженим та нікому не зашкодив – **небезпека спотикання!**
- Використання не відповідних подовжувальних проводів може бути небезпечним. Використовувати лише ті подовжувальні проводи, які допущені для зовнішнього монтажу та позначені відповідним чином, а також мають достатній поперечний перетин проводу

- Штекер та муфта подовжувального кабелю повинні бути водонепроникні та не мають лежати у воді
- Рекомендовано, щоб штепсельне поєднання, наприклад, завдяки використанню барабану для кабелю утримувалось над землею на відстані мінімум 60 мм.
- Не дозволяти, щоб кабель терся об гострі або гостроконечні предмети
- Не перегинати у дверних пазах або щілинах вікон
- Якщо проводи скручуються – вийняти штепсельну вилку та розплутати провід
- Барабан для кабелю завжди розмотувати повністю, для того, щоб уникнути небезпеки пожежі через перегрів

Під час роботи

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Ніколи не усмоктувати рідину, яка містить розчинник або не розбавлену кислоту та розчинник (наприклад, бензин, рідке пальне, розчинник для фарб або ацетон). Дані речовини пошкоджують матеріали, які використовуються на агрегаті. Пари розпиленої рідини дуже займисті, вибухонебезпечні та отруйні.



При пошкодженні проводу для під'єднання до електромережі негайно вийняти штепсельну вилку – **небезпека для життя через удар струмом!**



Сам агрегат, інші електроприлади ніколи не бризкати високонапірним струменем або зі шлангу для води – **небезпека короткого замикання!**



Електричні прилади, під'єднання та електропровідні проводи не бризкати високонапірним струменем або із використанням шлангу для води – **небезпека короткого замикання!**



Робітник не має спрямовувати струмінь води ні на самого себе ні на інших людей, також для того, щоб помити одяг або взуття – **небезпека отримання травм!**

Завжди слідкувати за стабільним та безпечним положенням.

Агрегат експлуатувати лише у положенні стоячи.

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

Мийку високого тиску ставити якомога далі від об'єкту чистки.

Агрегат не накривати, слідкувати за достатньою вентиляцією двигуна.

Струмінь високого тиску не спрямовувати на тварин.

Високонапірний струмінь не спрямовувати на місця, які погано видно.

Діти, тварини та глядачі повинні знаходитись на відстані.

Під час чистки шкідливі речовини (наприклад, азбест, мастило) не повинні потрапити у навколишнє середовище від об'єкту, який миється. Обов'язково дотримуватись відповідних

директив стосовно охорони навколишнього середовища!

Не обробляти високонапірним струменем поверхні із азбестоцементу. Окрім бруду можуть бути звільнені небезпечні азбестові волокна, які потрапляють до легень. Небезпека існує після сушіння обробленої поверхні.

Чутливі комплектуючі із гуми, тканину та подібне Не чистити застосовуючи круглий струмінь, наприклад, із використанням роторної насадки. Під час чистки звертати увагу на достатню відстань між форсункою високого тиску та поверхнею, для того, щоб уникнути пошкодження поверхні, яка чиститься.

Важіль пістолета-розпилювача повинен бути рухливим, та самостійно рухатись у вихідну позицію, після того як його відпускають.

Розбризувач тримати обома руками для того, щоб безпечно амортизувати зворотній удар та у розбризувачів із загнутою струменевою трубкою додатково виникаючий обертальний момент.

Високонапірний шланг не перегинати та не утворювати петель.

Сполучний кабель не пошкодити переїхавши, перегнувши, порвавши та ін., берегти від впливу високих температур та потрапляння мастила.

Сполучний кабель не повинен торкатись високонапірного струменю.

Якщо агрегат підлягає не передбаченому навантаженню (наприклад, вплив удару або падіння), необхідно обов'язково перш ніж використовувати його надалі перевірити бездоганність стану – див. також розділ "Перед початком роботи". Також перевірити бездоганність роботи пристроїв безпеки. Якщо агрегат знаходиться не у безпечному для роботи

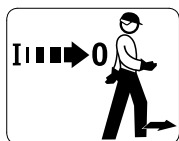
стані, його ні в якому випадку не можна використовувати надалі. У разі, якщо виникають сумніви, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

Перш ніж залишити агрегат: вимкнути агрегат – вийняти штепсельну вилку.

Пристрій безпеки

Не допустимо високий тиск передається за допомогою пристрою безпеки через перепускний клапан назад до усмоктувальної сторони високонапірного насосу. Пристрій безпеки регулюється на заводі та зміна його регулювання заборонена.

Після закінчення роботи



Перш ніж залишити агрегат, його слід вимкнути!

- Штепсельну вилку вийняти із штепсельної розетки
- Шланг для подачі води від'єднати від агрегату та мережі постачання води

Штепсельну вилку не витягувати із штепсельної розетки потягнувши за сполучний кабель, братись безпосередньо за штепсельну вилку.

Технічне обслуговування та ремонт



ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Перед початок всіх видів робіт на пристрої: штепсельну вилку вийняти із штепсельної розетки.

- Використовувати лише комплектуючі високої якості. Інакше існує небезпека нещасних випадків та пошкоджень

агрегату. Якщо стосовно вище сказаного виникнуть питання, необхідно звернутись до спеціалізованого дилера.

- Роботи на агрегаті (наприклад, заміна під'єднуючого проводу) можуть проводити лише авторизовані спеціалісти у галузі електрики, для того щоб уникнути можливих небезпек.

Комплектуючі із полімеру протерти серветкою. Гострі засоби для чистки можуть пошкодити полімер.

Шліц для подачі холодного повітря у корпусі двигуна за необхідності почистити.

Агрегат 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 використовувати оригінальні комплектуючі STIHL. Вони

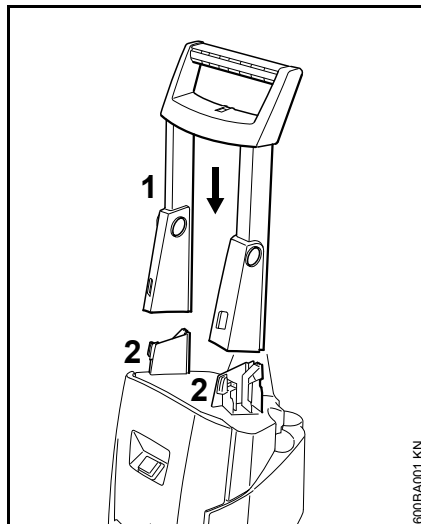
за своїми характеристиками оптимально підходять для агрегату та відповідають вимогам користувача.

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.

Комплектація пристрою

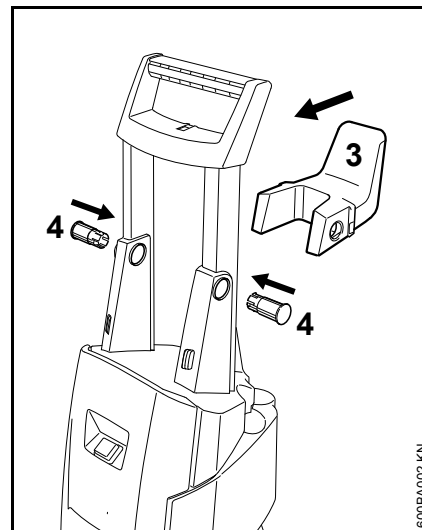
Перед першим введенням в експлуатацію повинні бути монтвані різні комплектуючі.

Рама ручки

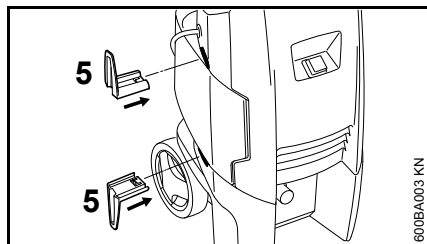


- Раму ручки (1) зверху одягти на тримач (2) – рама ручки повинна зафіксуватись

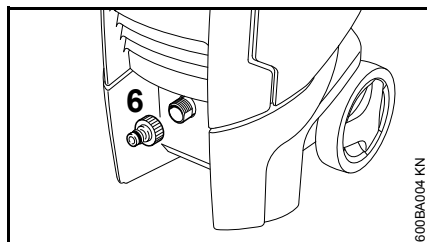
Тримач для високонапірного шлангу



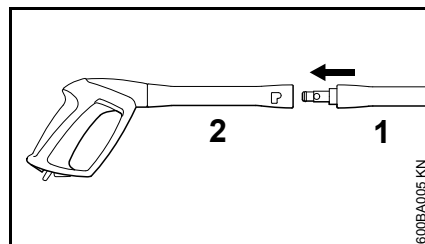
- Тримач (3) для високонапірного шлангу розташувати між рамою ручки
- Заглушку (4) провести через раму ручки у захваті тримача – заглушки повинні зафіксуватись та бути встановлені у рамі ручки на одному рівні

Тримач для під'єднуючого проводу

- Тримач (5) для під'єднуючого проводу встановити у захват на корпусі – тримач повинен зафіксуватись

Поеднуючий патрубок на подачі води

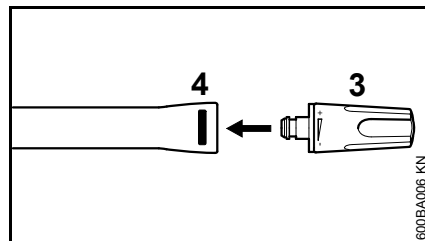
- Під'єднуючий патрубок (6) на подачі води вручну прикрутити та закріпити

Монтаж, демонтаж розпилюючої трубки**Струменева трубка**

- Струменеву трубку (1) ввести у кріплення пістолета-розпилювача (2), повернути на 90° та зафіксувати

Демонтаж

- Струменеву трубку (1) ввести у кріплення пістолета-розпилювача (2), повернути на 90° та вийняти із кріплення

Насадка

- Насадку (3) встановити у розпилюючу трубку поки блокування (4) не зафіксується – при цьому кнопка блокування знову вискакує – насадка

високого тиску, яка може регулюватись, має запобіжник від перекручування, який слід вирівняти на пазі на розпилюючій трубці

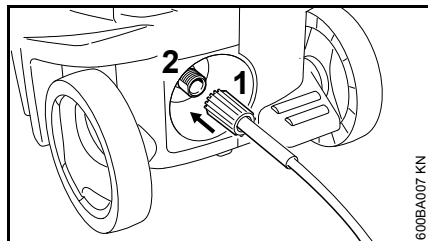
Демонтаж

- Натиснути кнопку фіксації (4) та викрутити насадку (3)

Монтаж, демонтаж шлангу високого тиску

Високонапірний шланг на агрегаті

Монтаж



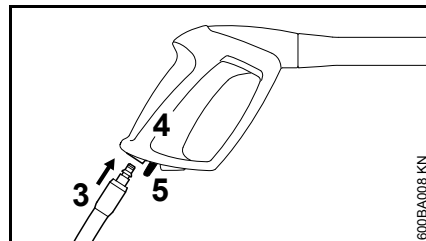
- Високонапірний шланг одягти на під'єднуючий патрубок (2)
- Встановити накидну гайку (1), вручну закрутити та затягнути

Демонтаж

- Викрутити накидну гайку (1)
- Високонапірний шланг зняти з під'єднуючого патрубку (2)

Високонапірний шланг на пістолеті-розпилювачі

Монтаж



- Під'єднуючий патрубок (3) високонапірного шлангу ввести у кріплення пістолета-розпилювача (4) до тих пір, поки він зафіксується

Демонтаж

- Привести у дію пружинну кнопку (5) та високонапірний шланг вийняти із кріплення пістолета-розпилювача

Подовжувач високонапірного шлангу

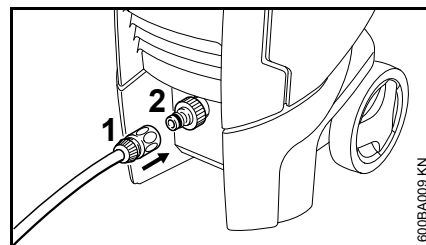
Завжди використовувати лише один подовжувач високонапірного шлангу – див. "Спеціальне приладдя"

Встановити під'єднання до постачання води

- Під'єднання шлангу для подачі води

Шланг для подачі води перед під'єднанням до агрегату коротко сполоснути водою, щоб пісок та інші частки бруду не могли потрапити у агрегат.

Діаметр шлангу для подачі води:	1/2"
Довжина шлангу для подачі води:	мін. 10 м (щоб уловлювати імпульси тиску) макс. 25 м



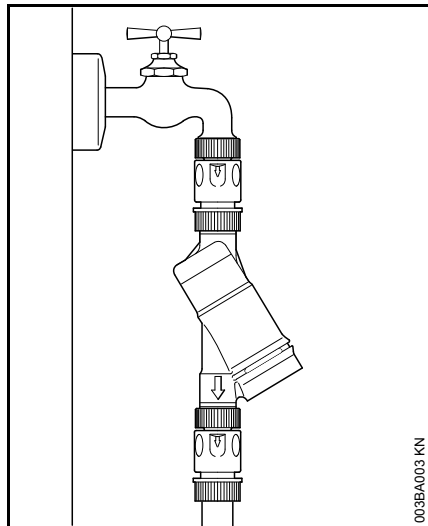
- Муфту (1) одягти на під'єднання шлангу (2)

- Відкрити водопровідний кран

Для прибирання повітря із системи:

- Пістолет-розпилювач (без монтованої розпилюючої трубки) натискати до тих пір, поки буде виходити рівномірний струмінь води

Під'єднання до мережі постачання питної води



Під час під'єднання до мережі постачання питної води між краном для води та шлангом повинен бути інстальований клапан зворотного потоку. Конструкція клапану зворотного потоку повинна відповідати діючим нормам відповідної країни.

Якщо питна вода протекла через клапан зворотного потоку, то вона більше не розглядається у якості питної води.

Слід дотримуватись норми місцевих організацій із постачання води стосовно запобіганню зворотного потоку води із мийки високого тиску у мережу постачання питної води.

Встановити під'єднання до постачання води без тиску

Мийка високого тиску може використовуватись для усмоктування лише із набором для усмоктування (спеціальне приладдя).

ВКАЗІВКА

Слід використовувати фільтр для води.

- Агрегат під'єднати до постачання води під тиском та згідно інструкції з експлуатації увімкнути на короткий проміжок часу
- Вимкнути агрегат
- Розбризувач демонтувати з високонапірного шлангу
- Приєднання шлангу відкрутити від під'єднання для постачання води
- Набір для усмоктування із сполучним елементом, який поставляється, приєднати до під'єднання для води

Обов'язково використовувати сполучний елемент, який поставляється у наборі для усмоктування. Муфти для шлангу, які поставляються у серійному виробництві із мийкою високою тиску, під час експлуатації на усмоктування не забезпечують герметичність і тому не підходять для усмоктування води.

- Усмоктувальний шланг наповнити водою та усмоктувальний ковпачок усмоктувального

шлангу занурити у резервуар із водою – **не використовувати забруднену воду**

- Висконапірний шланг рукою тримати у напрямку вниз
- Вмикання агрегату
- Почекати, поки із високонапірного шлангу не буде виходити рівномірний струмінь
- Вимкнути агрегат
- Під'єднати розбризувач
- Увімкнути агрегат із відкритим пістолетом-розпилювачем
- Пістолет-розпилювач декілька разів коротко натиснути, щоб агрегат якомога швидше позбавити повітря

Під'єднання пристрою до електромережі

Напруга та частота агрегату (див. таблицьку із типом агрегату) повинні збігатись із напругою та частотою мережі.

Мінімальний запобіжник під'єднання до мережі повинен бути виконаний у відповідності до величини у Технічних Даних – див. "Технічні дані".

Агрегат повинен під'єднуватись до електропостачання через захисний перемикач аварійного струму, який перериває подачу струму, коли струм що відводиться до землі перевищує 30 мА для 30 мс.

Під'єднання до мережі повинне також відповідати нормам IEC 60364-1, а також специфічним для кожної країни нормам.

При підключенні потужних електроприладів напруга мережі може на короткий проміжок часу падати. Якщо при цьому повний електричний опір мережі домашнього підключення більший ніж значення Z_{max} (див. "Технічні дані"), зниження напруги мережі може на короткий проміжок часу негативно вплинути на роботу інших електроспоживачів (наприклад, мигтіння лампочок). Повний електричний опір мережі домашнього підключення можна дізнатись у компетентного постачальника електроенергії.

Подовжуючий провід

Подовжуючий провід повинен за своєю конструкцією, як мінімум, відповідати тим самим характеристикам, що і під'єднувальний провід на агрегаті. Дотримуватись позначення конструкції (позначення типу) на під'єднувальному проводі.

Жили у кабелі повинні, у залежності від напруги мережі та довжини кабелю, мати приведений мінімальний поперечний перетин.

Довжина кабелів	Мінімальний поперечний перетин
-----------------	--------------------------------

220 В – 240 В:	
до 20 м	1,5 мм ²
від 20 м до 50 м	2,5 мм ²
100 В – 127 В:	
до 10 м	AWG 14 / 2,0 мм ²
від 10 до 30 м	AWG 12 / 3,5 мм ²

Під'єднання до мережевої штепсельної розетки

Перед під'єднанням до електромережі перевірити, чи вимкнено пристрій – див. "Вмикання пристрою"

- Штепсельну вилку пристрою або штепсельну вилку подовжуючого кабелю встановити у відповідним чином інстальовану штепсельну розетку.

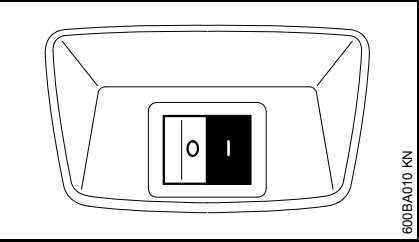
Вмикання пристрою

- Відкрити водопровідний кран



Агрегат вмикати лише при під'єднаному шлангу для подачі води та відкритому водопровідному крані. Інакше виникає нестача води, яка може призвести до пошкоджень агрегату.

- Повністю розмотати високонапірний шланг

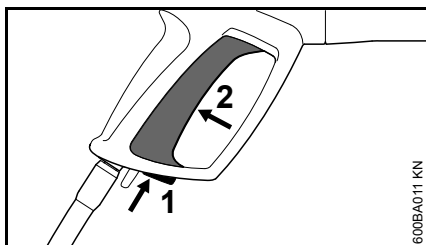


- Перемикач агрегату повернути у положення I – тепер агрегат знаходиться у режимі Standby
- Пістолет-розпилювач спрямувати на предмет чистки – **ніколи не спрямовувати на людей!**

Робота

Натиснути пістолет-розпилювач

- Пістолет-розпилювач спрямувати на предмет чистки – **ніколи не спрямовувати на людей!**
- Роторну насадку, якщо є у наявності, під час запуску тримати донизу



- Привести у дію запобіжний важіль (1) – важіль (2) знімається з фіксації
- Протиснути важіль (2)

Двигун при відпусканні важеля вимикається.

Експлуатація у режимі готовності (Standby)



ВКАЗІВКА

Агрегат експлуатувати максимум 5 хвилин у режимі готовності (Standby). При перериванні роботи довше ніж на 5 хвилин, при паузах у роботі або якщо агрегат непередбачено відпускається назад,

агрегат вимкнати за допомогою перемикача агрегату – див. розділ "Вимикання агрегату".

Високонапірний шланг



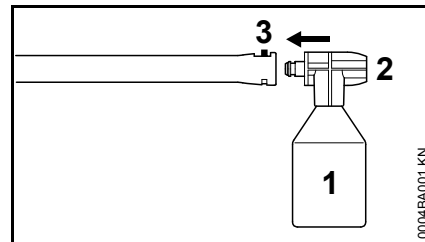
ВКАЗІВКА

Високонапірний шланг не перегинати та не утворювати петель.

На високонапірний шланг не ставити важкі предмети, та не переїжджати його транспортним засобом.

Домішування миючих засобів

- Насадку демонтувати зі струменевої трубки – див. "Монтаж, демонтаж струменевої трубки"



- Резервуар (1) заповнити миючим засобом у передбаченій концентрації (приблизно 0,5 літрів).
- Резервуар (1) закрити насадкою (2)
- Резервуар із насадкою зафіксувати у кріпленні струменевої трубки (3). Насадка має запобіжник від перекручування, який слід вирівняти у паза на струменевій трубці

Після закінчення роботи

- Резервуар (1) спорожнити та промити
- Резервуар (1) наповнити чистою водою

- Резервуар (1) із насадкою (2) закрити та монтувати на струменеву трубку (3)
- Привести в дію пістолет-розпилювач та виполоскати залишки миючих засобів

Інструкції стосовно роботи

Наступна інформація та приклади застосування полегшать роботу та допоможуть оптимальному результату чищення.

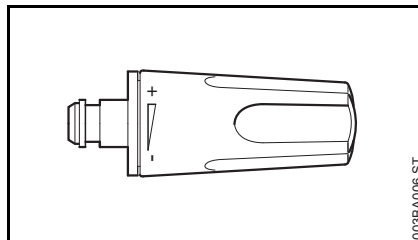
Робочий тиск та пропускна спроможність води

Високий тиск краще відокремлює бруд. Чим більше пропускна спроможність води, тим краще прибирається відокремлений бруд.

Чутливі комплектуючі та поверхні (наприклад, автомобільний лак, гума) чистити із більш низьким тиском та на більшій відстані для того, щоб уникнути пошкоджень. Для чищення транспортних засобів тиск 100 бар достатній.

Насадки

Робота із насадкою с плоским струменем



Має універсальне застосування – для чищення комплектуючих та (чутливих) поверхонь.

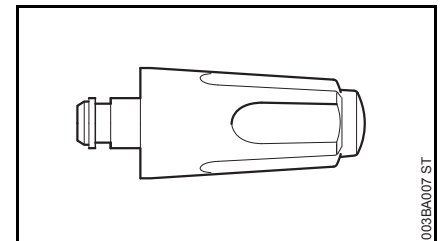
Робочий тиск може регулюватись на насадці безступінчато.

Кут розпилення 15°, максимальний ефект на відстані близько 7 см.

Області застосування:

- Чищення транспортних засобів та машин
- Чищення підлоги та поверхонь
- Чищення дахів та фасадів

Робота із роторною насадкою



Насадка із струменем який обертається. Для видалення цупких забруднень та міцних поверхнях. Максимальний ефект на відстані приблизно 10 см.

Робота без насадки

Розбризувач може використовуватись також без насадок із низьким тиском, наприклад, для прополіскування більшою кількістю води.

Чищення поверхонь із сильним забрудненням

Сильно забруднені поверхні перед чищення розмочити водою.

Миючі засоби

Миючі засоби посилюють ефективність чищення. Завдяки відповідному часу дії (у залежності від миючого засобу, що використовується) підвищується потужність чищення.

Миючі засоби завжди використовувати із вказаним дозуванням та дотримуватись вказівок із використання миючих засобів.

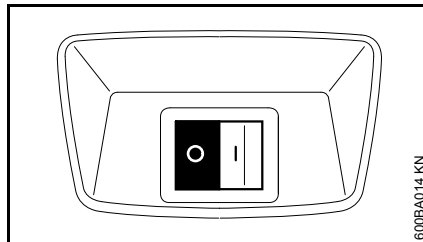
Миючі засоби наносити знизу вгору та не залишати висихати.

Максимальний ефект на відстані 1 м.

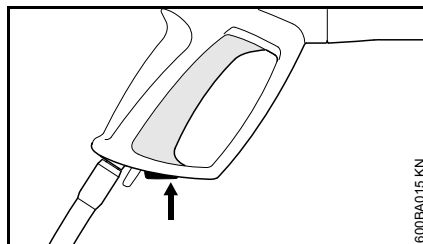
Механічне чищення

За допомогою додаткового використання роторної насадки або миючої щітки краще відокремлюються цупкі шари бруду.

Вимикання пристрою



- Перемикач агрегату повернути у положення **0** та закрити кран для подачі води
- Натискати пістолет-розпилювач до тих пір, поки вода не буде капати лише із розпилюючої голівки (тепер агрегат не знаходиться під тиском)
- Відпустити важіль

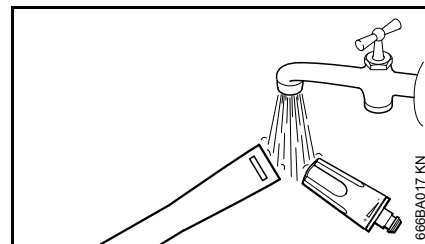


- Привести у дію запобіжний важіль – важіль фіксується, таким чином запобігається ненавмисне вмикання

Після закінчення роботи

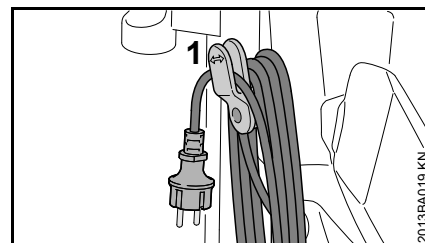
- Штепсельну вилку вийняти із штепсельної розетки
- Шланг зняти із водопровідного крану та пристрою

Ополоснути насадку



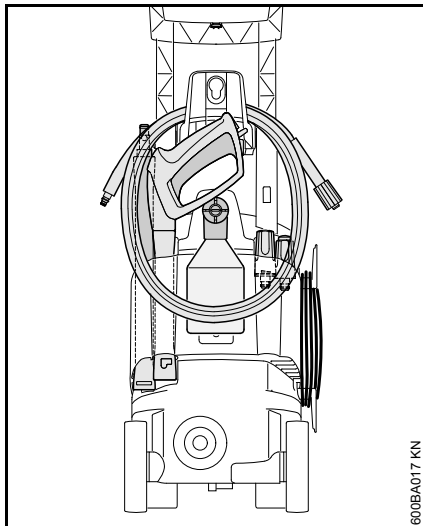
- Фіксацію струменевої трубки та високонапірну насадку ополоснути водою, щоб не утворювались відкладення

Змотати під'єднуючий провід



- Під'єднуючий провід змотати та одягти для кріплення на тримач (1)

Зберігання приладдя



Зберігання пристрою

Пристрій зберігати у сухому приміщенні, захищеному від впливу морозу.

Якщо захист від морозу не може бути забезпечений, слід усмоктати у насос засіб для захисту від морозу на основі гліюколю – як у автомобілів:

- Шланг для подачі води занурити у резервуар із засобами для захисту від морозу
- Пістолет-розпилювач без розпилюючої трубки занурити у аналогічний резервуар
- Увімкнути пристрій із відкритим пістолетом-розпилювачем
- Пістолет-розпилювач натискати до тих пір, поки не буде виходити рівномірний струмінь
- Залишки засобу для захисту від морозу зберігати у закритому резервуарі

Введення в експлуатацію після тривалого зберігання

Через тривале зберігання у насосі можуть утворюватись мінеральні відкладення води. Таким чином мотор погано працює або взагалі не заводиться.

- Пристрій під'єднати до трубопроводу для подачі води та добре прополоснути проточною водою, штепсельну вилку при цьому не встановлювати
- Штепсельну вилку встановити у штепсельну розетку
- Увімкнути пристрій із відкритим пістолетом-розпилювачем

Вказівки стосовно технічного обслуговування та догляду

Дані стосуються нормальних умов експлуатації. При більш тривалих щоденних годинах роботи вказані інтервали відповідним чином скоротити. У випадку нерегулярного використання інтервали можуть бути відповідним чином збільшені.		Перед початком роботи	Після закінчення роботи або щоденно	Щомісяця	При пошкодженні	За необхідності
Машина в цілому	Візуальний контроль (стан, герметичність)	X				
	Почистити		X			X
Під'єднання на високонапірному шлангу	Почистити		X			X
	Змастити					X
Поеднуючий патрубок струменевої трубки та поєднуюча муфта пістолета-розпилювача	Почистити	X				X
Фільтр на подачі води у високонапірному входному отворі	Почистити			X		X
	Замінити				X	
Високонапірна насадка	Почистити		X			
	Замінити				X	
Вентиляційні отвори	Почистити					X

Технічне обслуговування

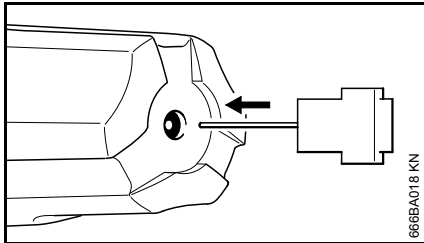
Перед доглядом або чисткою агрегату завжди виймати штепсельну вилку.

Для забезпечення безпроблемної експлуатації, ми рекомендуємо проведення наступних робіт перед експлуатацією агрегату:

- Шланг для подачі води, високонапірний шланг, струменеву трубку та приладдя перед монтажем ополоснути водою
- Муфти звільнити від піску та пилу
- Набір для розпилювання перед експлуатацією ополоснути

Чистка високонапірної насадки

Закупорена насадка має занадто високий тиск насоса як наслідок, тому необхідна негайна чистка.



- Вимкнути агрегат
- Натискати пістолет-розпилювач до тих пір, поки вода не буде капати лише із розпилюючої голівки – тепер агрегат не знаходиться під тиском

- Демонтаж насадки
- Насадку почистити за допомогою голки для чистки



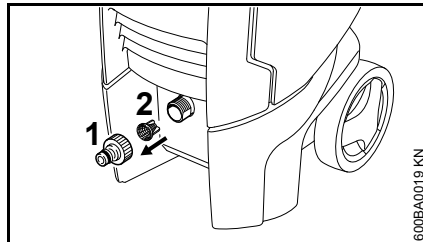
ВКАЗІВКА

Насадку чистити лише тоді, коли вона демонтована

- Насадку спереду ополоснути водою

Чистка фільтра на подачі води

Фільтр на подачі води, у залежності від необхідності, чистити раз на місяць або частіше.



- Послабити приєднання шлангу (1)
- Фільтр (2) обережно звільнити за допомогою щипців та ополоснути
- Перед встановленням переконайтесь, що фільтр справний – пошкоджений фільтр замінити

Чистка вентиляційних отворів

Агрегат тримати у чистоті, щоб охолоджуюче повітря могло вільно входити та виходити із отворів агрегату.

Змащення муфт

Муфти на пістолеті-розпилювачі для під'єднання високонапірного шлангу та струменевої трубки за необхідності змастити.

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.
- Пошкодження через мороз;

- Пошкодження через невірну напругу мережі постачання;
- Пошкодження через погане постачання води (наприклад, поперечний розріз шлангу для подачі води занадто малий).

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 окрім інших відносяться:

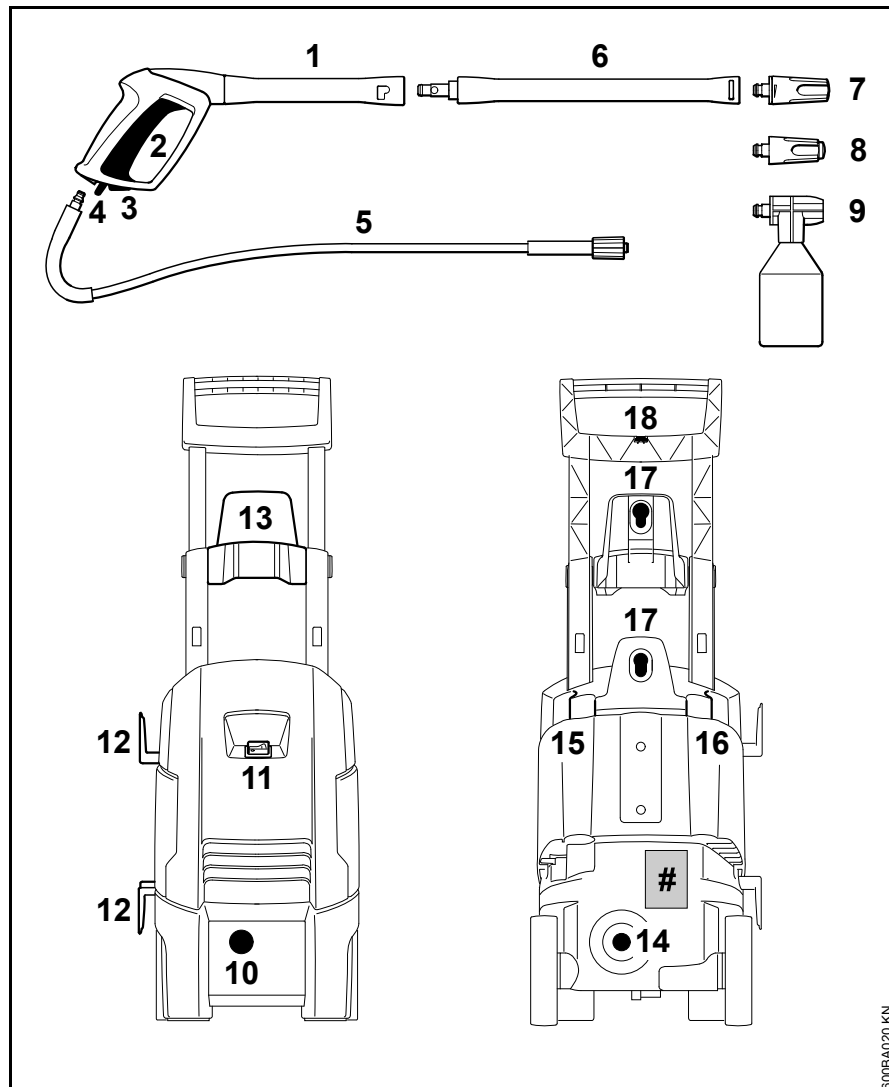
- Пошкодження компонентів пристрою у наслідок не вчасно або не у достатній мірі проведеного технічного обслуговування;
- Корозія та інші наслідки невідповідного зберігання
- пошкодження пристрою через використання комплектуючих низької якості.

Комплектуючі, які швидко зношуються

Деякі комплектуючі мийки високого тиску підлягають при використанні за призначенням нормальному зношуванню і повинні у залежності від виду та тривалості використання вчасно замінюватись. До таких комплектуючих окрім інших відносяться:

- Високонапірні насадки
- Високонапірні шланги

Важливі комплектуючі



- 1 Пістолет-розпилювач
- 2 Важіль
- 3 Запобіжний важіль
- 4 Пружинна кнопка
- 5 Високонапірний шланг
- 6 Струменева трубка
- 7 Високонапірна насадка може регулюватись
- 8 Роторна насадка
- 9 Набір для оприскування
- 10 Під'єднання для подачі води
- 11 Перемикач агрегату
- 12 Тримач для під'єднуючого проводу
- 13 Тримач для високонапірного шлангу
- 14 Під'єднання для високонапірного шлангу
- 15 Захват для струменевої трубки та пістолета-розпилювача
- 16 Кріплення для насадок
- 17 Тримач до набору для оприскування та інше спеціальне приладдя, як наприклад, щітка для миття поверхонь
- 18 Голка для чистки
- # Фірмова табличка

Технічні дані

Тип:	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98
Дані під'єднання до мережі:	230 В / 1~ / 50 Гц	220 В / 1~ / 60 Гц	120 В / 1~ / 60 Гц	127 В / 1~ / 60 Гц	230 В-240 В / 1~ / 50 Гц
Потужність:	1,7 кВт	1,7 кВт	1,4 кВт	1,4 кВт	1,7 кВт
Запобіжник (характеристика "C" або "K"):	10 А	10 А	15 А	15 А	10 А
$Z_{\max}^{*}$:	0,4 Ω				0,4 Ω
Клас захисту:	I				
Вид захисту:	IP X5				
Робочий тиск:	11 МПа (110 бар)	10 МПа (100 бар)	8,5 МПа (85 бар)	8,5 МПа (85 бар)	11 МПа (110 бар)
Максимальний допустимий тиск:	12 МПа (120 бар)	12 МПа (120 бар)	10 МПа (100 бар)	10 МПа (100 бар)	12 МПа (120 бар)
Максимальний тиск на подачі води:	1 МПа (10 бар)				
Максимальне споживання води:	440 літр/год.	440 літр/год.	405 літр/год.	405 літр/год.	440 літр/год.
Споживання води згідно EN 60335-2-79:	380 літр/год.	380 літр/год.	330 літр/година	330 літр/година	380 літр/год.
Максимальна висота усмоктування:	0,5 м				
Максимальна температура на подачі води при експлуатації із водою під тиском:	40 °C				
Максимальна температура на подачі води при експлуатації на усмоктування:	20 °C				
Максимальна сила зворотного удару:	15,6 Н	14,8 Н	12 Н	12 Н	15,6 Н
Довжина приблизно:	305 мм				
Ширина приблизно:	295 мм				

Висота приблизно:	885 мм				
Вага (із розбризкувачем та високонапірним шлангом)	16,2 кг	15,6 кг	15,6 кг	15,6 кг	16,2 кг
Довжина високонапірного шлангу (текстильне волокно):	6 м, DN 06				

* Максимально допустимий повний електричний опір мережі у домашньому підключенні

Величина звуку та вібрації

Тип:	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98	RE 98
Дані під'єднання до мережі:	230 В / 1~ / 50 Гц	220 В / 1~ / 60 Гц	120 В / 1~ / 60 Гц	127 В / 1~ / 60 Гц	230 В-240 В / 1~ / 50 Гц
Рівень звукового тиску L_pA згідно EN 60335-2-79 додаток CC	68 дБ(A)	71,3 дБ(A)	71,6 дБ(A)	71,6 дБ(A)	68 дБ(A)
К-коефіцієнт K_pA	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)
Рівень потужності звуку L_wA згідно EN 60335-2-79 додаток CC	85 дБ(A)	84,1 дБ(A)	84,4 дБ(A)	84,4 дБ(A)	85 дБ(A)
К-коефіцієнт K_wA	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)	3 дБ(A)
Величина вібрації a_g на ручці виміряна згідно EN 60335-2-79 додаток DD	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²	< 2,5 м/с ²

REACH

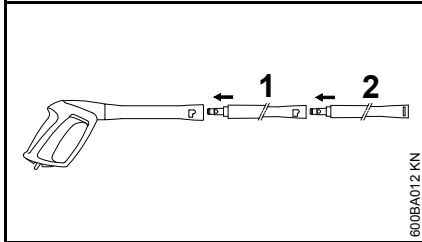
REACH означає розпорядження ЄС для реєстрації, оцінки та допуску хімікатів.

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

Спеціальне приладдя

Вказівки стосовно застосування та обмеження застосування

Подовжувач струменевої трубки



Принципово може використовуватись лише одне подовження струменевої трубки (1) між пістолетом-розпилювачем та серійною струменевою трубкою (2).

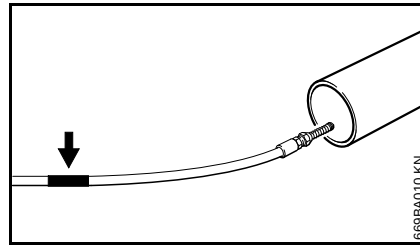
RA 101

RA 101 використовувати безпосередньо, або із подовженням струменевої трубки, що поставляється разом, на пістолеті-розпилювачі. Не монтувати інше подовження струменевої трубки.

Пристрій для вологого розпилювання піску

Пристрій для вологого розпилювання піску використовувати безпосередньо, або разом із подовженням струменевої трубки на пістолеті-розпилювачі. Не монтувати інше подовження струменевої трубки.

Набір для чистки трубки, 15 м



На шлангу для чистки під насадкою знаходиться позначка (див. стрілку).

- Шланг ввести у трубку, яку слід почистити, до позначки – лише потім вмикати агрегат

Якщо при вийманні шлангу із трубки видно позначку:

- Вимкнути агрегат
- Натискати пістолет-розпилювач поки агрегат не буде знаходитись без тиску
- Шланг повністю вийняти із трубки

Шланг для чистки ніколи не виймати із трубки при увімкненому агрегаті.

Плаский текстильний шланг у касеті

Шланг пониженого тиску для під'єднання мийки високого тиску до водопровідного крану. За допомогою касети плаский текстильний шланг можна змотувати та розмотувати, а також зберігати із економією місця безпосередньо на агрегаті.

Подовжувачі високонапірного шлангу

- Текстильне полотно, 7 м
- Сталеve полотно, 7 м
- Сталеve полотно, 10 м

Завжди під'єднувати лише одне подовження високонапірного шлангу між агрегатом та високонапірним шлангом.

Міюча щітка, яка обертається

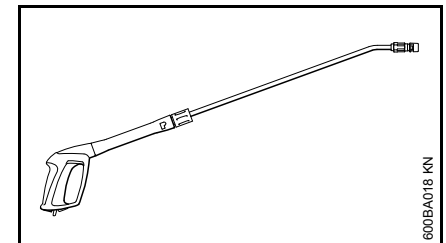
Міючу щітку, яка обертається, використовувати безпосередньо, або разом із подовженням струменевої трубки на пістолеті-розпилювачі. Не монтувати інше подовження струменевої трубки.

Загнута струменева трубка

Загнуту струменеву трубку використовувати безпосередньо, або разом із подовженням струменевої трубки на пістолеті-розпилювачі. Не монтувати інше подовження струменевої трубки.

Насадку можна чистити за допомогою голки для чистки, яка поставляється разом із нею.

Загнута струменева трубка, довга



Довга загнута струменева трубка може використовуватись лише безпосередньо на пістолеті-розпилювачі. Не монтувати подовження струменевої трубки.

Не спрямовувати на кути, які не видно, де можуть знаходитись люди. Насадку можна чистити за допомогою голки для чистки, яка поставляється разом із нею.

Фільтр для води

Для чистки води із мережі постачання води а також при експлуатації на усмоктування без тиску.

Клапан зворотного потоку

Запобігає зворотному відтоку води із мийки високого тиску у мережу питної води.

Інше спеціальне приладдя

- Щітки для миття поверхонь
- Набір для чистки
- Набір для усмоктування
- Миючі засоби та засоби для догляду для різних сфер застосування

Актуальну інформацію стосовно даного та іншого спеціального приладдя можна отримати у спеціалізованого дилера STIHL.

Ліквідація неполадок у роботі

Перед початком робіт на машині вийняти штепсельну вилку, закрити водопровідний кран та натискати пістолет-розпилювач до тих пір, поки не буде прибрано тиск.

Неполадка	Причина	Ліквідація
Двигун при вмиканні не запускається (гудить при вмиканні)	Напруга у мережі занадто низька або не в порядку	Перевірити електричне під'єднання Перевірити штекер, кабель та перемикач
	Подовжувач кабелю із невірним поперечним перетином	Використовувати подовжувач із достатнім поперечним перетином, див. розділ "Під'єднання пристрою до системи електропостачання"
	Подовжувач кабелю занадто довгий	Пристрій під'єднати без, або із більш коротким подовжувачем кабелю
	Мережевий запобіжник відімкнено	Вимкнути пристрій, натиснути пістолет-розпилювач поки вода не буде капати лише із розпилюючої голівки, вкласти запобіжний важіль, увімкнути мережевий запобіжник
	Не натискати пістолет-розпилювач	При вмиканні натиснути пістолет-розпилювач
Двигун під час роботи вимикається та вмикається	Висконапірний насос або розбризкувач негерметичні	Ремонт пристрою доручити спеціалізованому дилеру ¹⁾
Двигун залишається стояти	Пристрій через перегрів двигуна вимикається	Перевірити відповідність напруги мережі постачання та напруги пристрою, двигун повинен охолонути мінімум 5 хвилин
Погана, неясна, нечиста форма струменю	Насадка забруднена	Почистити насадку, див. "Технічне обслуговування"

Перед початком робіт на машині вийняти штепсельну вилку, закрити водопровідний кран та натискати пістолет-розпилювач до тих пір, поки не буде прибрано тиск.

Неполадка	Причина	Ліквідація
Коливання тиску та спад тиску	Недостатня кількість води	Повністю відкрити водопровідний кран Дотримуватись допустимої висоти усмоктування (лише при експлуатації на усмоктування)
	Високонапірна насадка у розпилюючій голівці забруднилась	Почистити високонапірну насадку, див. розділ "Технічне обслуговування"
	Закупорка фільтра на подачі води на вході насосу	Почистити фільтр на подачі води, див. розділ "Технічне обслуговування"
	Високонапірний насос негерметичний, клапани несправні	Ремонт пристрою доручити спеціалізованому дилеру ¹⁾
	Насадка закупорилась	Насадку почистити
Не поступають миючі засоби	Резервуар для миючих засобів пустий	Заправити резервуар для миючих засобів
	Отвір для усмоктування миючих засобів закупорений	Ліквідація закупорки

¹⁾ STIHL рекомендує спеціалізованого дилера STIHL.

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 мотопристрої 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).

Знищення відходів



Мийку високого тиску, приладдя та упаковку віддати у не шкідливу для навколишнього середовища повторну переробку.



Мийку високого тиску, приладдя та упаковку не утилізувати разом із домашнім сміттям.

Інформацію стосовно утилізації можна отримати у спеціалізованого дилера STIHL.

- Мийку високого тиску, приладдя та упаковку утилізувати згідно норм та з дотриманням правил з охорони навколишнього середовища.

Сертифікат відповідності ЄС

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

Німеччина

підтверджує, що

Конструкція:	Мийка високого тиску
Фабрична марка:	STIHL
Тип:	RE 98
Серійний номер:	4775

Відповідає інструкціям по виконанню директив 2011/65/ЄС, 2006/42/EG, 2004/108/EG (до 19.04.2016), 2014/30/EU (від 20.04.2016) та 2000/14/EG, а також розроблено та виготовлено у відповідності із дійсними версіями наступних норм, відповідно до дати виготовлення:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-79, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11

Для визначення виміряного та гарантованого рівня потужності звуку були виконані процедури згідно директиви 2000/14/EG, додаток V, із застосуванням норми ISO 3744.

Вимірний рівень потужності звуку

Модифікація: 230 В / 1~ / 50 Гц	82,9 дБ(А)
Модифікація: 220 В / 1~ / 60 Гц	84,1 дБ(А)

Модифікація:
120 В / 1~ / 60 Гц 84,4 дБ(А)

Модифікація:
127 В / 1~ / 60 Гц 84,4 дБ(А)

Модифікація:
230 В-240 В / 1~ / 50 Гц 82,9 дБ(А)

Гарантований рівень потужності звуку

Модифікація:
230 В / 1~ / 50 Гц 85 дБ(А)

Модифікація:
220 В / 1~ / 60 Гц 86 дБ(А)

Модифікація:
120 В / 1~ / 60 Гц 86 дБ(А)

Модифікація:
127 В / 1~ / 60 Гц 86 дБ(А)

Модифікація:
230 В-240 В / 1~ / 50 Гц 85 дБ(А)

Зберігання Технічної Документації:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Рік виготовлення агрегату вказується
на табличці агрегату CE.

Waiblingen, 16.03.2016

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

По уповноваженню



Thomas Elsner

Керівник відділу по менеджменту
продукції та сервісу



0458-679-1821

russisch / ukrainisch



www.stihl.com



0458-679-1821