

STIHL RE 150 PLUS, RE 170 PLUS

STIHL



2 - 29

Инструкция по эксплуатации



Содержание

1	Предисловие.....	2
2	Информация к данному руководству по эксплуатации.....	2
3	Обзор.....	3
4	Указания по технике безопасности.....	4
5	Правила техники безопасности – принадлежности.....	11
6	Подготовка к эксплуатации мойки высокого давления.....	12
7	Сборка мойки высокого давления.....	13
8	Подключение к источнику воды.....	14
9	Подключение мойки высокого давления к электрической сети.....	16
10	Включение и выключение мойки высокого давления.....	16
11	Работа с мойкой высокого давления.....	17
12	После работы.....	20
13	Транспортировка.....	21
14	Хранение.....	22
15	Очистка.....	22
16	Техническое обслуживание.....	23
17	Ремонт.....	23
18	Устранение неисправностей.....	23
19	Технические данные	25
20	Запасные части и принадлежности	27
21	Утилизация.....	27
22	Сертификат соответствия ЕС.....	27
23	Адреса.....	28

1 Предисловие

Уважаемый клиент,

мы рады, что вы выбрали изделие STIHL. Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества, соответствующую потребностям наших клиентов. Наша продукция обеспечивает высокую надежность даже при экстремальных нагрузках.

STIHL – это и высочайшее качество обслуживания. Наши представители всегда готовы провести для вас компетентную консультацию и инструктаж, а также обеспечить всестороннюю техническую поддержку.

Компания STIHL безоговорочно проводит политику бережного и ответственного отношения к природе. Данное руководство по эксплуатации предназначено для содействия вам в безопасной и экологически благоприятной эксплуатации изделия STIHL в течение всего длительного срока службы.

Мы благодарим вас за доверие и желаем приятных впечатлений от вашего нового изделия STIHL.



д-р Николас Штиль

ВАЖНО! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ И СОХРАНИТЬ.

2 Информация к данному руководству по эксплуатации

2.1 Действующие документы

Действуют местные правила техники безопасности.

- ▶ В дополнение к настоящему руководству по эксплуатации прочесть, усвоить и сохранить следующие документы:
 - Руководство по эксплуатации и упаковку используемых принадлежностей
 - Руководство по эксплуатации и упаковку используемого моющего средства

2.2 Маркировка предупредительных надписей в тексте



ОПАСНОСТЬ

- Указывает на возможные опасности, которые ведут к тяжелым травмам или смерти.
 - ▶ Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к тяжелым травмам **или смерти**.
 - ▶ Описанные меры помогут предотвратить тяжелые травмы или смерть.

УКАЗАНИЕ

- Указывает на возможные опасности, которые могут привести к возникновению материального ущерба.
 - ▶ Описанные меры помогут избежать возникновения материального ущерба.

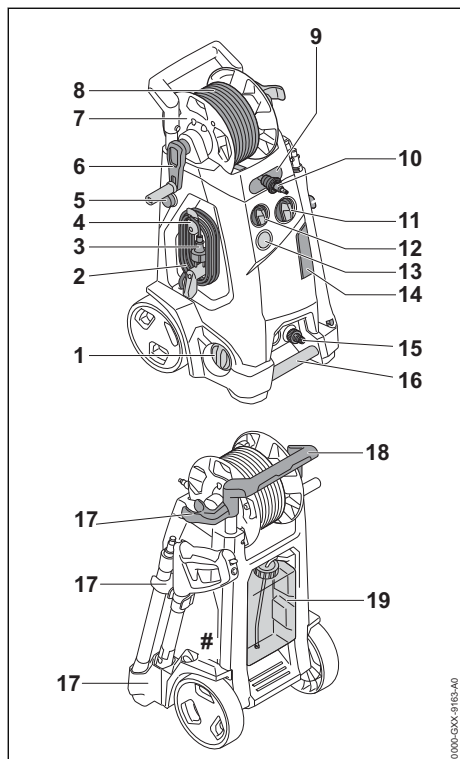
2.3 Символы в тексте



Данный символ указывает на главу в данной инструкции по эксплуатации.

3 Обзор

3.1 Мойка высокого давления



1 Регулятор

Регулятор служит для регулировки рабочего давления и количества воды.

2 Кабель питания

Кабель питания соединяет мойку высокого давления со штепсельной вилкой.

3 Штепсельная вилка

Штепсельная вилка соединяет кабель питания с розеткой.

4 Держатель с зажимом

Держатель служит для снятия и хранения кабеля питания и является шарнирным. Зажим удерживает штепсельную вилку на намотанном кабеле питания.

5 Стопорная кнопка

Стопорная кнопка блокирует перемещение рукоятки.

6 Поворотная ручка

Поворотная ручка служит, чтобы вращать барабан для шланга.

7 Барабан для шланга

Барабан для шланга служит для наматывания высоконапорного шланга.

8 Высоконапорный шланг

Высоконапорный шланг подает воду от высоконапорного насоса к пистолету-распылителю.

9 Направляющее отверстие

Направляющее отверстие служит для прокладки высоконапорного шланга спереди к барабану для шланга.

10 Штуцер

Штуцер соединяет высоконапорный шланг с пистолетом-распылителем.

11 Переключатель

Переключатель служит для включения и выключения мойки высокого давления.

12 Ручка дозатора

Ручка дозатора служит для дозирования чистящего средства.

13 Манометр

Манометр показывает давление высоконапорного насоса.

14 Откидная крышка

Откидная крышка закрывает имеющиеся в комплекте насадки и иглу для чистки.

15 Штуцер

Штуцер используется для подключения шланга для воды.

16 Ручка для транспортировки

Рукоятка предназначена для переноски мойки высокого давления.

17 Держатель

Держатели служат для хранения распыляющего устройства.

18 Рукоятка

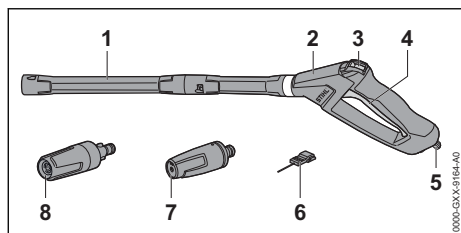
Рукоятка служит для переноски и перемещения мойки высокого давления.

19 Резервуар для моющих средств

Емкость с чистящим средством служит для очистки с использованием чистящих средств.

Заводская табличка с номером изделия


3.2 Распыляющее устройство





- 1 Струйная трубка**
Струйная трубка соединяет пистолет-распылитель с насадкой.
- 2 Пистолет-распылитель**
Пистолет-распылитель служит для удерживания и ведения распыляющего устройства.
- 3 Фиксирующий рычаг**
Фиксирующий рычаг разблокирует рычаг.
- 4 Рычаг**
Рычаг открывает и закрывает клапан в пистолете-распылителе. Рычаг запускает и останавливает водяную струю.
- 5 Фиксатор**
Фиксатор удерживает штуцер в пистолете-распылителе.
- 6 Игла для чистки**
Игла для чистки служит для очистки насадок.
- 7 Плоскоструйная насадка**
Плоскоструйная насадка создает плоскую водяную струю.
- 8 Роторная насадка**
Роторная насадка создает жесткую вращающуюся водяную струю.


3.3 Символы

Символы, которые могут иметься на мойке высокого давления и на распыляющем устройстве, означают следующее.

 В данном положении фиксирующий рычаг разблокирует рычаг.

 В данном положении фиксирующий рычаг блокирует рычаг.

 Не утилизировать изделие вместе с бытовыми отходами.

 **L_{WA}** Гарантированный уровень звуковой мощности согласно директиве 2000/14/EC в дБ(А) для сопоставимости уровней шума изделий.

STIHL Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

4 Указания по технике безопасности

4.1 Предупреждающие символы

Предупреждающие символы на мойке высокого давления означают следующее.



Соблюдать меры предосторожности и правила техники безопасности.



Прочсть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.



Работать в защитных очках.



- Не направлять струю воды на людей и животных.
- Не направлять струю воды на электрооборудование, электрические подключения, розетки и токоведущие линии.
- Не направлять струю воды на электроприборы и мойку высокого давления.



Если кабель питания или удлинительный шнур поврежден: вынуть из розетки штепсельную вилку.



Мойку высокого давления запрещено подключать напрямую к сети питьевого водоснабжения.



На время перерывов в работе, транспортировки, хранения, технического обслуживания или ремонта выключить мойку высокого давления.



Не использовать, не транспортировать и не хранить мойку высокого давления при температурах ниже 0 °C.

4.2 Использование по назначению

Мойка высокого давления STIHL RE 150 PLUS или RE 170 PLUS служит для очистки, например, автомобилей, прицепов, террас, дорожек и фасадов.

Мойку высокого давления запрещено использовать во время дождя.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование мойки высокого давления не по назначению может привести к тяжелым или летальным травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ Использовать мойку высокого давления в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.

Мойку высокого давления STIHL RE 150 PLUS или RE 170 PLUS нельзя использовать для следующих целей:

- очистка асбоцемента и других подобных поверхностей
- очистка поверхностей, окрашенных или лакированных краской с содержанием свинца
- очистка поверхностей, контактирующих с продуктами питания
- очистка самой мойки высокого давления

4.3 Требования к пользователю

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Пользователи, не прошедшие инструктаж, могут не понять или неправильно оценить риски, связанные с эксплуатацией мойки высокого давления. Это чревато тяжелыми или смертельными травмами пользователя или других лиц.



- ▶ Прочсть, усвоить и сохранить руководство по эксплуатации.

- ▶ При передаче мойки высокого давления другому лицу: Передать в комплекте руководство по эксплуатации.
- ▶ Убедиться, что пользователь соответствует следующим требованиям.
 - Пользователь находится в отдохнувшем состоянии.

– Лицам с пониженными физическими, сенсорными или ментальными возможностями (включая детей), а также с недостаточными знаниями и опытом пользоваться машиной запрещается.

- Пользователь способен распознать и оценить опасности, связанные с мойкой высокого давления.

– Пользователь достиг совершеннолетия или пользователь находится на профессиональном обучении под наблюдением согласно государственным предписаниям.

– Получение инструктажа у дилера STIHL или компетентного лица перед началом работы с мойкой высокого давления.

- Отсутствие воздействия алкогольных, наркотических веществ или медицинских препаратов.

- ▶ В случае неясностей: обратиться к дилеру STIHL.

4.4 Одежда и оснащение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы существует вероятность подбрасывания предметов с высокой скоростью. Пользователь может получить травмы.



- ▶ Носить плотно прилегающие защитные очки. Подходящие защитные очки прошли испытания в соответствии со стандартом EN 166 или согласно национальным предписаниям и продаются с соответствующей маркировкой.
- ▶ Носить плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и длинные брюки.
- Во время работы возможно образование аэрозолей. Аэрозоли, попавшие в дыхательные пути, могут причинить вред здоровью и вызвать аллергические реакции.
 - ▶ Провести оценку рисков в зависимости от очищаемой поверхности и ее окружения.
 - ▶ Если оценка риска показывает, что образуются аэрозоли: носить противогаз класса защиты FFP2 или сопоставимого.
- При ношении неподходящей обуви пользователь может поскользнуться. Пользователь может получить травмы.
 - ▶ Носить прочную, закрытую обувь с рифленой подошвой.

4.5 Рабочая зона и окружающее пространство

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Посторонние лица, дети и животные могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мойкой высокого давления и подброшенными предметами. Посторонние, дети и животные могут получить тяжелые травмы и понести материальный ущерб.

▶ Посторонние лица, дети и животные не должны находиться в зоне проведения работ.

▶ Не оставлять мойку высокого давления без присмотра.

▶ Не допускать игры детей с мойкой высокого давления.

■ Эксплуатация во время дождя или при высокой влажности может привести к поражению электрическим током. Для пользователя это чревато тяжелыми травмами или летальным исходом, а мойка высокого давления может получить повреждения.

- ▶ Не работать во время дождя.
- ▶ Установить мойку высокого давления так, чтобы она не намокала от падающих капель воды.
- ▶ Установить мойку высокого давления вне мокрой рабочей зоны.

■ Электрические узлы мойки высокого давления могут искрить. В легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде искры способны инициировать пожар и взрыв. Возможны тяжелые или летальные травмы либо материальный ущерб.

- ▶ Запрещено работать в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.

4.6 Безопасное состояние

Мойка высокого давления находится в безопасном состоянии при выполнении следующих условий.

- Мойка высокого давления не повреждена.
- Высоконапорный шланг, муфты и распыляющее устройство не повреждены.
- Распыляющее устройство смонтировано надлежащим образом.

- Кабель питания, удлинительный шнур и их штепсельные вилки не повреждены.
- Мойка высокого давления должна быть чистой и сухой.
- Обеспечить чистоту распыляющего устройства.
- Органы управления исправны, и в их конструкцию не вносились изменения.
- Установлены оригинальные принадлежности STIHL для данной мойки высокого давления.
- Принадлежности установлены надлежащим образом.


▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ В небезопасном состоянии узлы не могут работать надлежащим образом, и система безопасности выходит из строя. Это может стать причиной тяжелых травм или летального исхода.

- ▶ Работать с неповрежденной мойкой высокого давления.
- ▶ Работать с неповрежденным высоконапорным шлангом, распыляющим устройством и неповрежденными муфтами.
- ▶ Монтировать распыляющее устройство в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации.
- ▶ Работать с неповрежденным кабелем питания, удлинительным шнуром и неповрежденной штепсельной вилкой.
- ▶ Если мойка высокого давления загрязнена или намочена: очистить мойку высокого давления и дать ей высохнуть.
- ▶ Если распыляющее устройство загрязнено: очистить распыляющее устройство.
- ▶ Не переоборудовать мойку высокого давления.
- ▶ Если органы управления не работают: не работать с мойкой высокого давления.
- ▶ Устанавливать на мойку высокого давления оригинальные принадлежности STIHL для данной мойки.
- ▶ Установите принадлежности в соответствии с описанием в настоящем руководстве по эксплуатации или в руководстве по эксплуатации принадлежностей.
- ▶ Не помещать предметы в отверстия мойки высокого давления.
- ▶ Замените изношенные или поврежденные указательные таблички.
- ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.7 Работа

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В определенных ситуациях пользователь не может сохранять концентрацию при работе. Пользователь может споткнуться, упасть и получить тяжелые травмы.
 - ▶ Работать спокойно и осторожно.
 - ▶ В условиях недостаточного освещения и плохой видимости: не работать с мойкой высокого давления.
 - ▶ Работать с мойкой высокого давления в одиночку.
 - ▶ Обращать внимание на препятствия.
 - ▶ При работе стоять на грунте/полу и удерживать равновесие. Если необходимо работать на высоте: использовать подъемную рабочую площадку или надежные леса.
 - ▶ При появлении признаков усталости: сделать перерыв.
- Если в процессе эксплуатации мойка высокого давления начинает работать иначе или ненадлежащим образом, возможно, она находится в небезопасном состоянии. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ Завершить работу, вынуть штепсельную вилку из розетки и обратиться к дилеру STIHL.
 - ▶ Работать с мойкой высокого давления стоя.
 - ▶ Не накрывать мойку высокого давления и обеспечить достаточный обмен охлаждающего воздуха.
- При отпускании рычага пистолета-распылителя высоконапорный насос автоматически отключается, и вода перестает выходить из насадки. Мойка высокого давления находится в режиме ожидания и остается включенной. При нажатии рычага пистолета-распылителя высоконапорный насос автоматически включается, и вода начинает выходить из насадки. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ На время перерыва в работе: заблокировать рычаг пистолета-распылителя.
 - ▶ Выключить мойку высокого давления.
 
 - ▶ Вынуть штепсельную вилку мойки высокого давления из розетки.
- При температурах ниже 0 °C вода может замерзать на очищаемой поверхности и в узлах мойки высокого давления. Пользователь может поскользнуться, упасть и получить тяжелые травмы. Возможен материальный ущерб.
 - ▶ Не эксплуатировать мойку высокого давления при температурах ниже 0 °C.
- Если тянуть за шланг высокого давления, шланг для подачи воды или кабель питания, то мойка высокого давления может сдвинуться и опрокинуться. Возможен материальный ущерб.
 - ▶ Не тянуть за шланг высокого давления, шланг для воды или кабель питания.
- Мойка высокого давления, стоящая на наклонной, неровной или неуплотненной поверхности, может сдвинуться и опрокинуться. Возможен материальный ущерб.
 - ▶ Установить мойку высокого давления на горизонтальную, ровную и уплотненную поверхность.
- При выполнении работ на высоте мойка высокого давления или распыляющее устройство может упасть. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ Использовать подъемную рабочую площадку или надежные леса.
 - ▶ Не ставить мойку высокого давления на подъемную рабочую площадку или на леса.
 - ▶ При недостаточном радиусе действия высоконапорного шланга: удлинить высоконапорный шланг с помощью специального удлинителя.
 - ▶ Зафиксировать распыляющее устройство от падения.
- Струя воды может отделять от поверхности волокна асбеста. После высыхания волокна асбеста могут разлететься по воздуху и попасть в дыхательные пути. Попавшие в дыхательные пути волокна асбеста могут причинить вред здоровью.
 - ▶ Не мыть поверхности, содержащие асбест.
- Струя воды может смыть масло с транспортных средств или машин. Возможно просачивание воды с примесью масла в почву, водоемы или канализацию. Это наносит ущерб окружающей среде.
 - ▶ Мыть транспортные средства или машины только в местах, оборудованных маслоуловителем в водостоке.
- Струи воды вместе с содержащей свинец краской могут образовывать загрязненные свинцом аэрозоли или стоки. Содержащие свинец аэрозоли и стоки могут попасть в

почву, водоемы или канализацию. Аэрозоли, попавшие в дыхательные пути, могут причинить вред здоровью и вызвать аллергической реакции. Это наносит ущерб окружающей среде.

- ▶ Не очищать поверхности с содержащим свинец лакокрасочным покрытием.
- Струя воды может повредить непрочные поверхности. Возможен материальный ущерб.
 - ▶ Не очищать непрочные поверхности с помощью роторной насадки.
 - ▶ Очищать непрочные поверхности из резины, ткани, дерева и аналогичных материалов при пониженном рабочем давлении и с большего расстояния.
- Если роторная насадка эксплуатируется с погружением в загрязненную воду, это может привести к повреждению роторной насадки.
 - ▶ Не эксплуатировать роторную насадку в загрязненной воде.
 - ▶ При очистке резервуара: опорожнить резервуар и дать воде стечь.
- Всасывание легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей может привести к пожару и взрыву. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Не допускать всасывания или извлечения легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей.
- Всасывание раздражающих, едких и ядовитых жидкостей может привести к причинению вреда здоровью и повреждению узлов мойки высокого давления. Возможны тяжелые или смертельные травмы, а также материальный ущерб.
 - ▶ Не всасывать или не извлекать раздражающие, едкие или ядовитые жидкости.
- Сильная струя воды может причинить тяжелые травмы людям и животным, а также нанести материальный ущерб.



- ▶ Не направлять струю воды на людей и животных.

- ▶ Не направлять струю воды на плохо просматриваемые места.
- ▶ Не очищать не снятую одежду.
- ▶ Не очищать не снятую обувь.
- Контакт с водой электрооборудования, электрических соединений, розеток и электропроводки может привести к поражению электрическим током. Возможны тяжелые

или смертельные травмы, а также материальный ущерб.



- ▶ Не направлять струю воды на электрооборудование, электрические подключения, розетки и токоведущие линии.
- ▶ Не направлять струю воды на кабель питания или удлинительный шнур.
- Контакт электрических устройств или мойки высокого давления с водой может привести к поражению электрическим током. Это чревато тяжелыми или летальными травмами пользователя и материальным ущербом.
 - ▶ Не направлять струю воды на электроприборы и мойку высокого давления.
- ▶ Держать электроприборы и мойку высокого давления на безопасном расстоянии от очищаемой поверхности.
- Неправильная прокладка высоконапорного шланга может привести к его повреждению. Повреждение может стать причиной неконтрольного выброса воды под высоким давлением. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ Не направлять струю воды на высоконапорный шланг.
 - ▶ Прокладывать высоконапорный шланг так, чтобы он не натягивался и не запутывался.
 - ▶ Прокладывать высоконапорный шланг так, чтобы он не подвергался повреждению, изгибу, сдавливанию или истиранию.
 - ▶ Защищать высоконапорный шланг от высоких температур, масла и химреагентов.
- Если шланг для воды проложен неправильно, он может быть поврежден и о шланг могут споткнуться люди. Это чревато травмами, а также повреждением шланга для воды.
 - ▶ Не направлять струю воды на шланг для воды.
 - ▶ Прокладывать и отмечать шланг для воды так, чтобы об него не могли споткнуться люди.
 - ▶ Прокладывать шланг для воды так, чтобы он не натягивался и не запутывался.
 - ▶ Прокладывать шланг для воды так, чтобы он не подвергался повреждению, изгибу, сдавливанию или истиранию.

- ▶ Защищать шланг для воды от высоких температур, масла и химреагентов.
- Сильная струя воды вызывает реактивные силы. Из-за возникновения сил реакции пользователь может утратить контроль над распыляющим устройством. Это чревато тяжелыми травмами пользователя и материальным ущербом.
 - ▶ Держите пистолет-распылитель двумя руками.
 - ▶ Работайте в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.

4.8 Моющие средства

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Контакт моющего средства с кожей или глазами может вызвать раздражение кожи или глаз.
 - ▶ Соблюдать инструкции по применению моющего средства.
 - ▶ Избегать контакта с мощными средствами.
 - ▶ Если произошел контакт с кожей: обильно промыть места контакта на коже водой с мылом.
 - ▶ В случае попадания в глаза: обильно промыть глаза водой в течение не менее 15 минут, после чего обратиться к врачу.
- Использование неправильных или неподходящих моющих средств может привести к повреждению мойки высокого давления или очищаемой поверхности очищаемого объекта, а также нанести ущерб окружающей среде.
 - ▶ Компания STIHL рекомендует применение оригинальных моющих средств.
 - ▶ Соблюдать инструкции по применению моющего средства.
 - ▶ В случае неясностей обратиться к дилеру STIHL.

4.9 Подключение воды

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При отпускании рычага распылительного пистолета в шланге для подачи воды возникает обратный удар. Вследствие обратного удара возможен заброс загрязненной воды обратно в сеть питьевого водоснабжения. Это может привести к загрязнению питьевой воды.



- ▶ Мойку высокого давления запрещается подключать напрямую к сети питьевого водоснабжения.
- ▶ Соблюдать предписания водоснабжающей организации. Если требуется, при подключении к сети питьевого водоснабжения использовать устройства для отсоединения от системы (например, отсекающий обратного потока).
- Вода с примесью грязи или песка может повредить узлы мойки высокого давления.
 - ▶ Использовать чистую воду.
 - ▶ При использовании воды с примесью грязи или песка: эксплуатировать мойку высокого давления с водяным фильтром.
- Если мойка высокого давления получает слишком мало воды, это может привести к повреждению узлов мойки высокого давления.
 - ▶ Открывать водопроводный кран полностью.
 - ▶ Убедиться, что мойка высокого давления снабжается достаточным количеством воды, 19.

4.10 Подключение электропитания

Контакт с токопроводящими элементами может возникнуть по следующим причинам:

- Поврежден кабель питания или удлинительный шнур.
- Повреждена штепсельная вилка кабеля питания или удлинительного шнура.
- Неправильно установлена розетка.

▲ ОПАСНОСТЬ

- Контакт с токопроводящими элементами может привести к поражению электрическим током. Это чревато тяжелыми травмами или смертью пользователя.
 - ▶ Убедиться, что кабель питания, удлинительный шнур и их штепсельные вилки не повреждены.



Если кабель питания или удлинительный шнур поврежден:

- ▶ Не прикасаться к поврежденному месту.
- ▶ Вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ Браться за кабель питания, соединительный шнур и их штепсельные вилки сухими руками.
- ▶ Подключить штепсельную вилку кабеля питания или удлинительного шнура в установленную надлежащим образом и

защищенную розетку с защитным контактом.

- ▶ Подключение к электросети должно быть выполнено квалифицированным электриком и удовлетворять требованиям стандарта IEC 60364-1. Рекомендуется подключить электропитание машины через предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки и прерывающий энергоснабжение после того, как ток утечки на землю превысит 30 мА в течение 30 мс, либо снабженный тестером заземления.
- Поврежденный или неподходящий удлинительный шнур может стать причиной поражения электрическим током. Это чревато тяжелыми или летальными травмами.
 - ▶ Использовать удлинительный шнур с надлежащим сечением жил,  19.3.
 - ▶ Использовать защищенный от брызг воды и допущенный для наружного применения удлинительный шнур.
 - ▶ Использовать удлинительный шнур с теми же характеристиками, что и кабель питания мойки высокого давления,  19.3.
 - ▶ Рекомендуется использовать для этого кабельный барабан, обеспечивающий высоту розетки над уровнем земли не менее 60 мм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во время работы неправильное напряжение или частота сети могут привести к превышению напряжения в мойке высокого давления. Возможно повреждение мойки высокого давления.
 - ▶ Убедиться в том, что напряжение и частота сети соответствуют данным на заводской табличке мойки высокого давления.
- Если к одной розетке подключено несколько электроприборов, это может привести к перегрузке электрических узлов при работе. Электрические узлы могут нагреться и инициировать пожар. Возможны тяжелые или летальные травмы либо материальный ущерб.
 - ▶ Подключать мойку высокого давления к розетке по отдельности.
 - ▶ Не подключать мойку высокого давления к многоконтактным розеткам.
- Неправильно проложенный кабель питания и удлинительный шнур может быть поврежден и люди могут споткнуться об него. Это

может привести к травмам, а кабель питания или удлинительный шнур может быть поврежден.

- ▶ Прокладывать кабель питания и удлинительный шнур так, чтобы предотвратить возможность попадания на них струи воды.
- ▶ Кабель питания и удлинительный шнур прокладывать и обозначить так, чтобы люди не могли об них споткнуться.
- ▶ Кабель питания и удлинительный шнур прокладывать так, чтобы предотвратить возможность их натяжения и запутывания.
- ▶ Кабель питания и удлинительный шнур прокладывать так, чтобы предотвратить возможность их повреждения, перегиба или сжатия.
- ▶ Беречь кабель питания и удлинительный шнур от высоких температур, масла и химикатов.
- ▶ Прокладывать кабель питания и удлинительный шнур по сухой поверхности.
- Во время работы удлинительный шнур нагревается. В случае отсутствия отвода тепла это может привести к пожару.
 - ▶ Если используется кабельный барабан: Полностью размотать кабели с кабельного барабана.

4.11 Транспортировка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В процессе транспортировки мойка высокого давления может опрокинуться или сдвинуться. Это чревато травмами и материальным ущербом.
 - ▶ Заблокировать рычаг пистолета-распылителя.
 - ▶ Выключить мойку высокого давления.
 - ▶ Вынуть штепсельную вилку мойки высокого давления из розетки.
 - ▶ Опорожнить емкость с чистящим средством и вставить в мойку высокого давления.
 - ▶ Закрепить мойку высокого давления стяжными ремнями, лентами или сеткой, чтобы она не могла опрокинуться и сместиться.
- При температурах ниже 0 °С вода в узлах мойки высокого давления может замерзнуть. Возможно повреждение мойки высокого давления.



▶ Выключить мойку высокого давления.

- ▶ Опорожнить высоконапорный шланг и распыляющее устройство.



- ▶ Если транспортировка мойки высокого давления с защитой от заморозков невозможна: предохранить мойку высокого давления, используя антифриз на основе гликоля.

4.12 Хранение

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дети могут не понять и неправильно оценить опасности, связанные с мойкой высокого давления. Это может привести к серьезным травмам детей.
 - ▶ Заблокировать рычаг пистолета-распылителя.



- ▶ Выключить мойку высокого давления.

- ▶ Вынуть штепсельную вилку мойки высокого давления из розетки.
- ▶ Хранить мойку высокого давления в недоступном для детей месте.
- Электрические контакты мойки высокого давления и металлические узлы могут подвергнуться коррозии из-за сырости. Возможно повреждение мойки высокого давления.
 - ▶ Хранить мойку высокого давления в чистом и сухом состоянии.
- При температурах ниже 0 °C вода в узлах мойки высокого давления может замерзнуть. Возможно повреждение мойки высокого давления.
 - ▶ Опорожнить высоконапорный шланг и распыляющее устройство.



- ▶ Если хранение мойки высокого давления в защищенном от морозов месте невозможно: предохранить мойку высокого давления, используя антифриз на основе гликоля.

4.13 Очистка, техническое обслуживание и ремонт

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время очистки, технического обслуживания или ремонта штепсельная вилка вставлена в розетку, то возможно неожиданное включение мойки высокого давления. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.
 - ▶ Заблокировать рычаг пистолета-распылителя.



- ▶ Выключить мойку высокого давления.

- ▶ Вынуть штепсельную вилку мойки высокого давления из розетки.
- Использование сильных моющих средств, струй воды или острых предметов для очистки мойки высокого давления может привести к ее повреждению. Неправильная очистка мойки высокого давления может привести к неполадкам в работе элементов устройства и выходу из строя системы безопасности. Это чревато тяжелыми травмами.
 - ▶ Очищать мойку высокого давления в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Неправильное проведение технического обслуживания или ремонта мойки высокого давления может привести к неполадкам в работе элементов устройства и выходу из строя системы безопасности. Это может стать причиной тяжелых или смертельных травм.
 - ▶ Не производить техническое обслуживание или ремонт мойки высокого давления самостоятельно.
 - ▶ В случае неисправности или повреждения кабеля питания: поручить замену кабеля питания дилеру STIHL.
 - ▶ При необходимости технического обслуживания или ремонта мойки высокого давления: обратиться к дилеру STIHL.

5 Правила техники безопасности – принадлежности

5.1 Удлинитель для струйной трубки, насадка для мойки плоских поверхностей, комплект для очистки труб

Удлинение струйной трубки

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Удлинитель для струйной трубки усиливает силы реакции. Из-за возникновения сил реакции пользователь может утратить контроль над распылителем. Возможны тяжелые травмы пользователя и материальный ущерб.

- ▶ Устанавливайте только один удлинитель для струйной трубки.
- ▶ Держать пистолет-распылитель двумя руками.
- ▶ Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.

Насадка для мойки плоских поверхностей

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

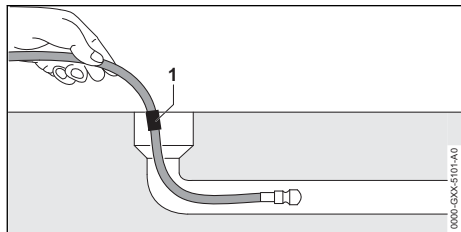
- Струя воды может травмировать пользователя.



- ▶ Не просовывайте руки под насадку для мойки плоских поверхностей.
- ▶ Держите и направляйте насадку для мойки плоских поверхностей, как это описано в руководстве по эксплуатации насадки для мойки плоских поверхностей

Комплект для очистки труб

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Шланг для очистки труб усиливает силы реакции. Нажатие спускового крючка пистолета-распылителя в то время, когда шланг для очистки труб не находится в трубе, может вызвать резкие неконтролируемые движения шланга для очистки труб. Пользователь может потерять контроль над шлангом для очистки труб. Возможны тяжелые травмы пользователя и материальный ущерб.
 - ▶ Включайте мойку высокого давления и нажимайте рычаг пистолета-распылителя лишь после того, как шланг для очистки труб задвинут в трубу до отметки (1).
 - ▶ Когда отметка на шланге для очистки труб видна при вытаскивании шланга, то сделайте следующее:
 - Отпустите рычаг пистолета-распылителя
 - Выключите мойку высокого давления
 - Закройте водопроводный кран

- Приведение в действие пистолета-распылителя Давление воды сбрасывается
- Запирание рычага пистолета-распылителя

- Внутри большой трубы шланг для очистки труб может изменить направление и снова выйти из отверстия трубы. Пользователь может потерять контроль над шлангом для очистки труб. Возможны тяжелые травмы пользователя и материальный ущерб.
 - ▶ Наблюдайте за трубой.
 - ▶ В случае выхода из трубы форсунки шланга для очистки труб сделайте следующее:
 - Отпустите рычаг пистолета-распылителя
 - Заприте рычаг пистолета-распылителя
 - Выключите мойку высокого давления

Изогнутая струйная трубка и угловая форсунка

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Изогнутая струйная трубка и угловая форсунка усиливают боковые силы реакции. Из-за возникновения сил реакции пользователь может утратить контроль над распылителем. Возможны тяжелые травмы пользователя и материальный ущерб.
 - ▶ Устанавливайте только один удлинитель для струйной трубки.
 - ▶ Держите пистолет-распылитель двумя руками.
 - ▶ Работать в соответствии с предписаниями в настоящем руководстве по эксплуатации.

6 Подготовка к эксплуатации мойки высокого давления

6.1 Подготовка мойки высокого давления к работе

Каждый раз перед началом работы необходимо выполнить следующее.

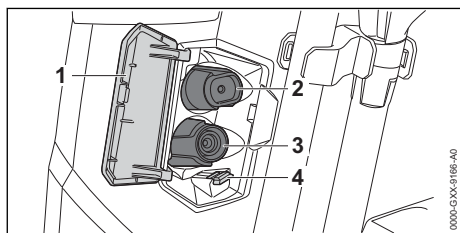
- ▶ Убедиться в том, что мойка высокого давления, высоконапорный шланг, муфта шланга и кабель питания находятся в безопасном состоянии, 4.6.
- ▶ Очистить мойку высокого давления, 15.1.

- ▶ Если используется фильтр для воды: проверить фильтр для воды на загрязнения и при необходимости очистить, [15.4](#).
- ▶ Установить мойку высокого давления на прочное и ровное основание, предохранив от смещения и опрокидывания.
- ▶ Полностью размотать высоконапорный шланг с барабана для шланга, [11.2](#).
- ▶ Смонтировать пистолет-распылитель, [7.3.1](#).
- ▶ Смонтировать струйную трубку, [7.4.1](#).
- ▶ Если используется насадка: смонтировать насадку, [7.5.1](#).
- ▶ Если применяется чистящее средство: работать с чистящим средством и емкостью с чистящим средством, [11.6.3](#).
- ▶ Если используются принадлежности: смонтировать принадлежности, [5.1](#).
- ▶ Подсоединить воду, [8.1](#).
- ▶ Подключить мойку высокого давления к источнику электропитания, [9.1](#).
- ▶ Если указанные работы выполнить невозможно: не использовать мойку высокого давления и обратиться к дилеру STIHL.

7 Сборка мойки высокого давления

7.1 Сборка мойки высокого давления

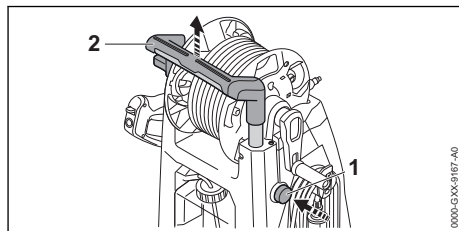
Монтаж насадок и иглы для чистки



- ▶ Открыть откидную крышку (1).
- ▶ Вставить плоскоструйную насадку (2) и роторную насадку (3).
- ▶ Вставить иглу для чистки (4).

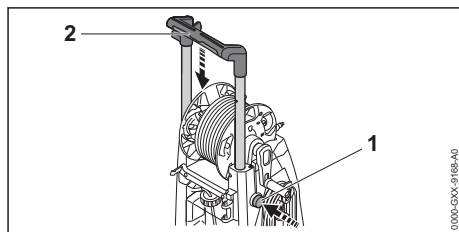
7.2 Выдвижение и задвижение рукоятки

7.2.1 Выдвижение ручки



- ▶ Нажать на фиксатор (1) и выдвинуть ручку (2).
- ▶ Отпустить фиксатор (1) и выдвинуть ручку (2) до щелчка.

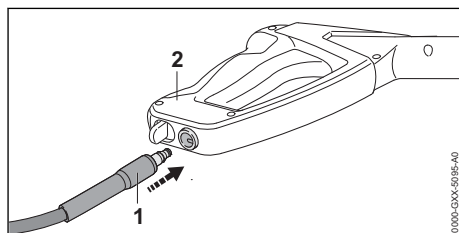
7.2.2 Убирание ручки внутрь



- ▶ Нажать на фиксатор (1) и задвинуть ручку (2) внутрь.
- ▶ Отпустить фиксатор (1) и задвинуть ручку (2) внутрь до щелчка.

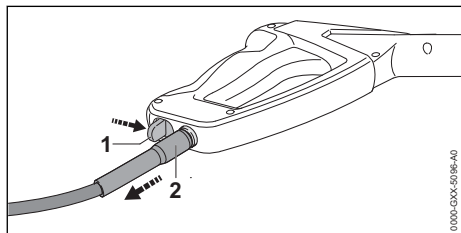
7.3 Монтаж и демонтаж распылительного пистолета

7.3.1 Монтаж пистолета-распылителя



- ▶ Вставить штуцер (1) в пистолет-распылитель (2). Штуцер (1) фиксируется со щелчком.
- ▶ Если штуцер вставляется в пистолет-распылитель (2) с трудом: смазать уплотнение на штуцере (1) арматурной смазкой.

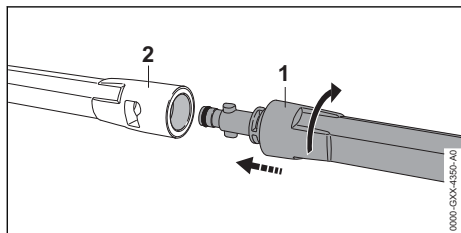
7.3.2 Демонтаж пистолета-распылителя



- ▶ Нажать фиксатор (1) и удерживать в нажатом положении.
- ▶ Вынуть штуцер (2).

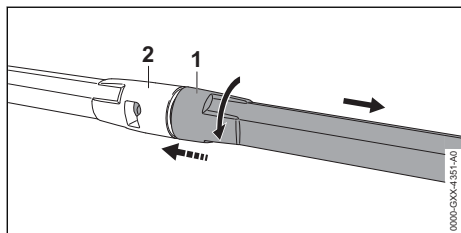
7.4 Монтаж и демонтаж струйной трубки

7.4.1 Монтаж струйной трубки



- ▶ Вставить струйную трубку (1) в распылительный пистолет (2).
- ▶ Повернуть струйную трубку (1) до фиксации.
- ▶ Если струйная трубка (1) вставляется в распылительный пистолет (2) с трудом: смазать прокладку на струйной трубке (1) арматурной смазкой.

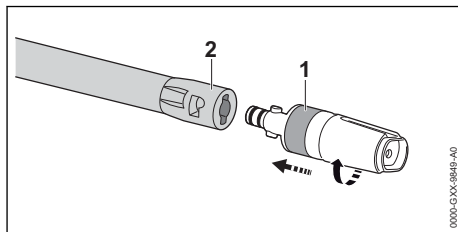
7.4.2 Демонтаж струйной трубки



- ▶ Сдавить струйную трубку (1) и повернуть до упора распылительный пистолет (2).
- ▶ Разъединить струйную трубку (1) и распылительный пистолет (2).

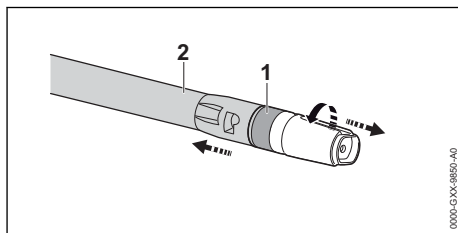
7.5 Монтаж, регулировка и демонтаж насадки

7.5.1 Монтаж насадки



- ▶ Надеть насадку (1) на струйную трубку (2).
- ▶ Навернуть насадку (1) до фиксации.
- ▶ Если насадка (1) туго устанавливается на струйную трубку (2): смазать уплотнение на насадке (1) арматурной смазкой.

7.5.2 Демонтаж насадки



- ▶ Сжать вместе насадку (1) и струйную трубку (2) и повернуть до упора.
- ▶ Раздвинуть насадку (1) и струйную трубку (2).

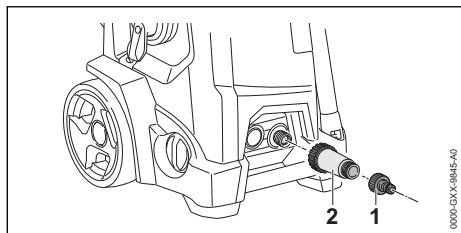
8 Подключение к источнику воды

8.1 Подсоединение мойки высокого давления к водопроводной сети

Подсоединение фильтра для воды

Если для мойки высокого давления используется вода из цистерн или с содержанием песка, необходимо подключить к мойке высокого давления фильтр для воды. Фильтр для воды удаляет из воды песок и грязь, тем самым защищая части мойки высокого давления от повреждений.

В зависимости от марки изделия фильтр для воды может прилагаться к мойке высокого давления.

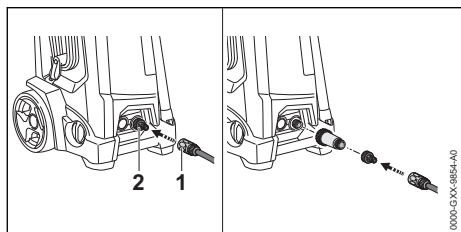


- ▶ Отвинтить штуцер (1).
- ▶ Навинтить фильтр для воды (2) на патрубок подачи воды и прочно затянуть от руки.
- ▶ Навинтить штуцер (1) на фильтр для воды (2) и прочно затянуть от руки.

Подсоединение шланга для воды

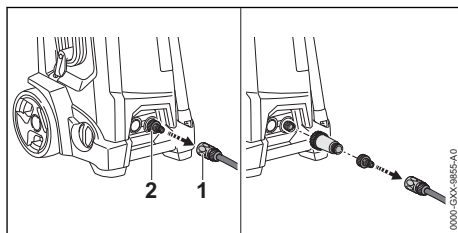
Шланг для воды должен отвечать следующим требованиям.

- Шланг для воды имеет диаметр 1/2".
- Шланг для воды имеет длину от 10 до 25 м.
- ▶ Подсоединить шланг для воды к водопроводному крану.
- ▶ Полностью открыть водопроводный кран и промыть водой шланг для воды. Из шланга для воды вымываются песок и грязь. Из шланга для воды удаляется воздух.
- ▶ закрыть водопроводный кран.



- ▶ Насадить муфту (1) на штуцер (2). Муфта (1) фиксируется со щелчком.
- ▶ Полностью открыть водопроводный кран.
- ▶ Если на пистолете-распылителе установлена струйная трубка: Демонтировать струйную трубку.
- ▶ Держать нажатым рычаг пистолета-распылителя, пока из пистолета-распылителя не начнет выходить равномерная водяная струя.
- ▶ Отпустить рычаг пистолета-распылителя.
- ▶ Заблокировать рычаг пистолета-распылителя.
- ▶ Смонтировать струйную трубку.
- ▶ Смонтировать насадку.

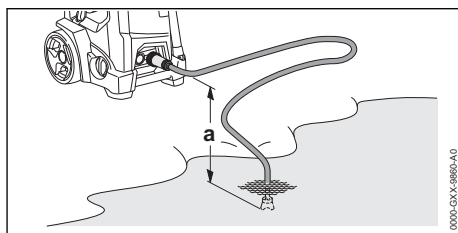
Отсоединение шланга для воды




- ▶ закрыть водопроводный кран.
- ▶ Чтобы разблокировать муфту: потянуть или повернуть и удерживать кольцо (1).
- ▶ Снять муфту со штуцера (2).

8.2 Подключение мойки высокого давления к другому источнику воды

Мойка высокого давления может засасывать воду из бочек для дождевой воды, цистерн, а также из водоемов с проточной или стоячей водой.



Чтобы обеспечить засасывание воды, разность по высоте между мойкой высокого давления и источником воды не должна превышать максимальную высоту всасывания (а),  19.1.

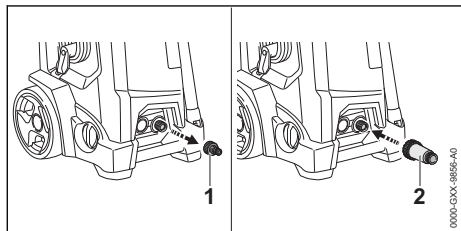
Необходимо использовать подходящий всасывающий комплект STIHL. Всасывающий комплект содержит шланг для воды со специальной муфтой.

В зависимости от марки изделия подходящий всасывающий комплект STIHL может прилагаться к мойке высокого давления.

Подсоединение фильтра для воды

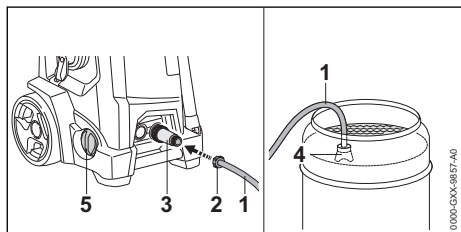
Если для мойки высокого давления используется вода из бочек для дождевой воды, цистерн, а также из водоемов с проточной или стоячей водой, содержащая песок, необходимо подключить к мойке высокого давления фильтр для воды.

В зависимости от марки изделия фильтр для воды может прилагаться к мойке высокого давления.



- ▶ Отвинтить штуцер (1).
- ▶ Навинтить фильтр для воды (2) на патрубок подачи воды и прочно затянуть от руки.

Подсоединение шланга для воды



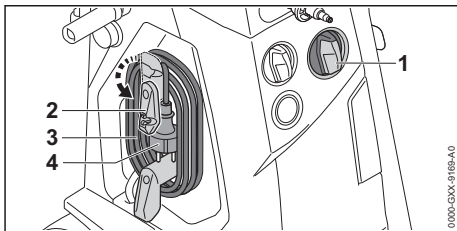
- ▶ Наполнить водой шланг для воды (1), чтобы в шланге для воды не осталось воздуха.
- ▶ Навинтить муфту (2) на соединительный штуцер фильтра для воды (3) и прочно затянуть от руки.
- ▶ Опустить всасывающую головку (4) в источник воды так, чтобы всасывающая головка (4) не касалась дна.
- ▶ Повернуть регулятор (5) до упора в направлении +.
- ▶ Если на высоконапорном шланге установлен пистолет-распылитель: демонтировать пистолет-распылитель.
- ▶ Держать высоконапорный шланг опущенным вниз.
- ▶ Включить мойку высокого давления и оставить работать, пока из высоконапорного шланга не начнет выходить равномерная струя воды.

УКАЗАНИЕ

- Если мойка высокого давления не всасывает воду, возможен сухой режим работы и повреждение высоконапорного насоса.
 - ▶ Если спустя две минуты из высоконапорного шланга не выходит вода: выключить мойку высокого давления и проверить шланг подачи воды.
- ▶ Выключить мойку высокого давления.
- ▶ Смонтировать пистолет-распылитель на высоконапорном шланге.
- ▶ Нажать и удерживать нажатым рычаг пистолета-распылителя.
- ▶ Включить мойку высокого давления.

9 Подключение мойки высокого давления к электрической сети


9.1 Подключение мойки высокого давления к источнику электропитания

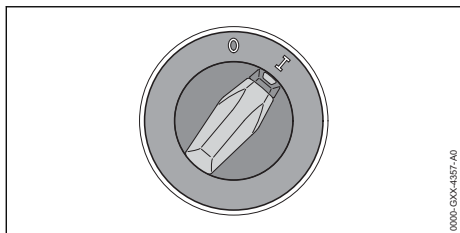


- ▶ Установить переключатель (1) в положение 0.
- ▶ Опустить вниз держатель (2).
- ▶ Отсоединить кабель питания (3).
- ▶ Вставить штекер (4) кабеля питания в надлежащим образом смонтированную розетку.

10 Включение и выключение мойки высокого давления

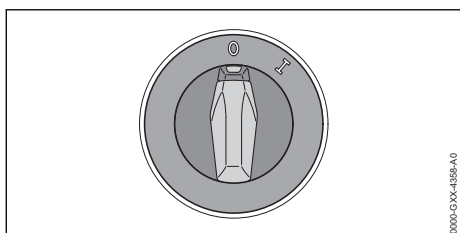
10.1 Включение мойки высокого давления

Если мойка высокого давления включена, при несбалансированных параметрах сети возможны колебания напряжения. Колебания напряжения могут оказать отрицательное воздействие на другие подключенные потребители. Принять во внимание полное сопротивление электросети,  19.



- ▶ Установить переключатель в положение I.

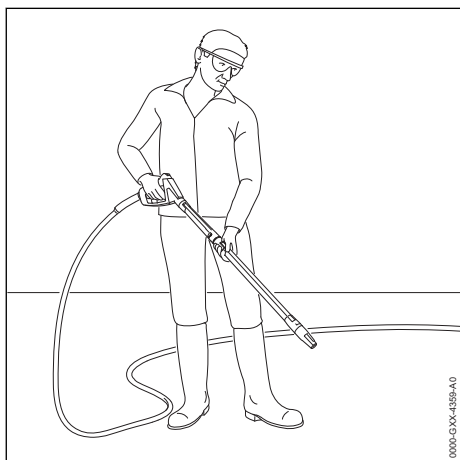
10.2 Выключение мойки высокого давления



- ▶ Установить поворотный переключатель в положение 0.

11 Работа с мойкой высокого давления

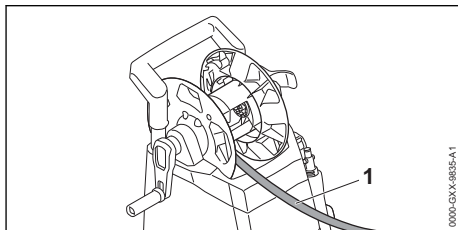
11.1 Как держать и вести распылительный пистолет



- ▶ Держать распылительный пистолет одной рукой за рукоятку так, чтобы большой палец охватывал рукоятку.

- ▶ Держать струйную трубку другой рукой так, чтобы большой палец охватывал струйную трубку.
- ▶ Направить насадку на землю.

11.2 Разматывание высоконапорного шланга



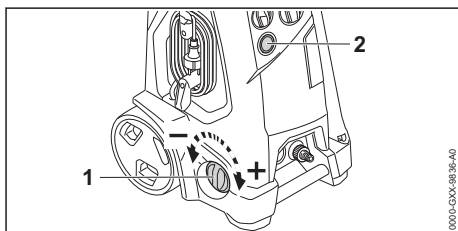
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если отпущен рычаг пистолета-распылителя, в высоконапорном шланге происходит отдача. За счет отдачи высоконапорный шланг растягивается. Если высоконапорный шланг разматан с барабана не полностью, ему недостаточно места для расширения и может произойти его повреждение. Возможен неконтрольный выход воды под высоким давлением в окружающую среду. Это может привести к тяжелым травмам и к материальному ущербу.

- ▶ Полностью размотать высоконапорный шланг.

- ▶ Полностью размотать высоконапорный шланг (1).

11.3 Регулировка рабочего давления и количества воды



Увеличение рабочего давления и количества воды

- ▶ Повернуть регулятор (1) в направлении +.

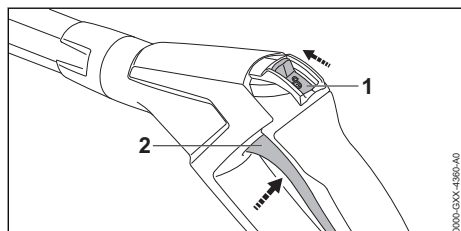
Уменьшение рабочего давления и количества воды

- ▶ Повернуть регулятор (1) в направлении –

Манометр (2) показывает давление в высоконапорном насосе.

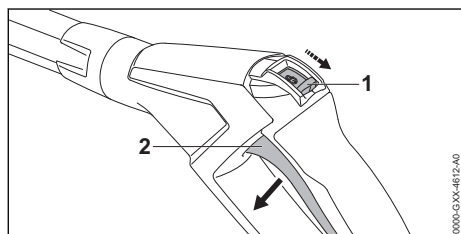
11.4 Нажать и заблокировать рычаг пистолета-распылителя

Нажать рычаг пистолета-распылителя



- ▶ Перевести фиксирующий рычаг в положение \ominus .
- ▶ Нажать рычаг (2) и удерживать в нажатом положении. Высоконапорный насос автоматически включается, и вода выходит из насадки.

Блокировка рычага пистолета-распылителя



- ▶ Отпустить рычаг (2). Высоконапорный насос автоматически выключается, и вода перестает выходить из насадки. Мойка высокого давления остается включенной.
- ▶ Перевести фиксирующий рычаг в положение \ominus .

11.5 Очистка

Указанными ниже насадками можно пользоваться в зависимости от применения.

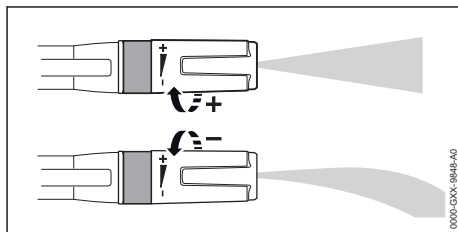
- Плоскоструйная насадка: плоскоструйная насадка пригодна для очистки больших по площади поверхностей.
- Роторная насадка: роторная насадка пригодна для удаления приставшей грязи.

Для удаления приставшей грязи можно работать с небольшим расстоянием.

С большим расстоянием можно работать для очистки следующих поверхностей:

- лакированные поверхности

- поверхности из дерева
- поверхности из резины

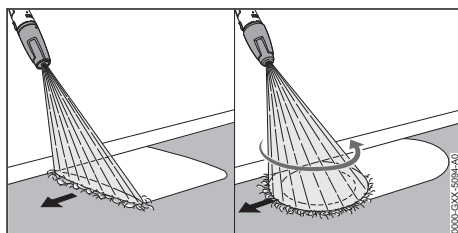


Возможна регулировка плоскоструйной насадки.

При вращении плоскоструйной насадки в направлении + рабочее давление возрастает.

При вращении плоскоструйной насадки в направлении – рабочее давление снижается.

- ▶ Перед очисткой направить струю воды на незаметный участок поверхности и проверить, не повреждает ли она поверхность.
- ▶ Выбрать расстояние от насадки до очищаемой поверхности так, чтобы очищаемая поверхность не повреждалась.
- ▶ Отрегулировать плоскоструйную насадку так, чтобы очищаемая поверхность не повреждалась.



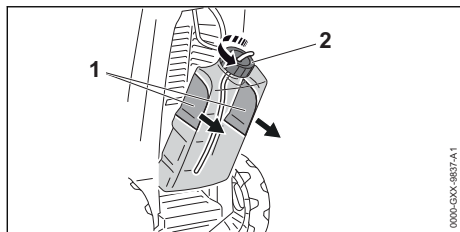
- ▶ Равномерно перемещать распыляющее устройство вдоль очищаемой поверхности.
- ▶ Идти вперед медленно и осторожно.

11.6 Работа с чистящим средством

11.6.1 Засасывание чистящего средства

Чистящее средство может усилить чистящие свойства воды.

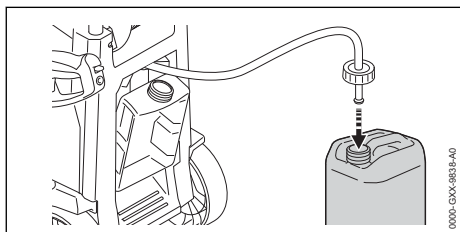
Компания STIHL рекомендует применение мощных средств STIHL.



- ▶ Взять емкость с чистящим средством за утопленные ручки (1) и вынуть емкость.
- ▶ Отвинтить крышку (2).
- ▶ Использовать чистящее средство в соответствии с описанием в руководстве по эксплуатации чистящего средства.
- ▶ Навинтить крышку на емкость с чистящим средством и затянуть от руки.
- ▶ Взять емкость с чистящим средством за утопленные ручки и вставить в мойку высокого давления.

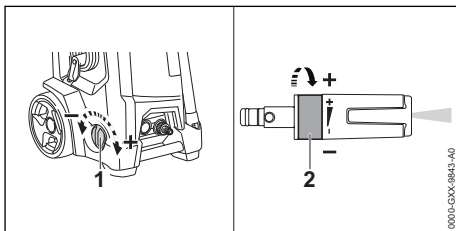
11.6.2 Засасывание чистящего средства из отдельной емкости с чистящим средством

Крышка емкости с чистящим средством имеет стандартную резьбу и подходит к обычно используемым емкостям с чистящим средством. Может быть использована отдельная емкость с чистящим средством.

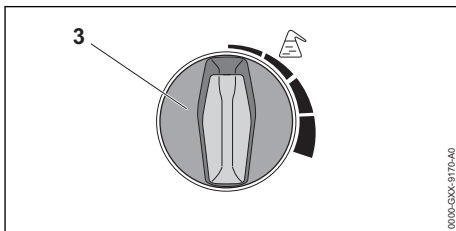


- ▶ Вынуть емкость с чистящим средством.
- ▶ Отвинтить крышку на емкости с чистящим средством.
- ▶ Навинтить крышку с всасывающим шлангом на отдельную емкость с чистящим средством.

11.6.3 Работа с чистящим средством



- ▶ Повернуть поворотную ручку (1) до упора в направлении +.
- ▶ Повернуть плоскоструйную насадку (2) до упора в направлении -.



- ▶ Дозирование
 - ▶ Повернуть ручку дозатора (3) вправо (до 5%).
подмешивается больше чистящего средства.
 - ▶ Повернуть ручку дозатора (3) влево (до 0%).
подмешивается меньше чистящего средства.
 - ▶ Для точной настройки концентрации чистящего средства: измерить и рассчитать концентрацию чистящего средства.
- ▶ Сильно загрязненные поверхности перед чисткой замочить водой.
- ▶ Нажать рычаг пистолета-распылителя и опрыскать чистящим средством очищаемую поверхность.
- ▶ Наносить чистящее средство снизу вверх и не допускать его высыхания.
- ▶ Повернуть ручку дозатора до упора влево. Чистящее средство больше не засасывается.
- ▶ Очистить поверхность.

11.6.4 Измерение и расчет концентрации чистящего средства

При использовании некоторых чистящих средств концентрация должна быть установлена точно. В этом случае нужно измерить расход воды и потребление чистящего средства.

Расчет предварительного разбавления чистящего средства в %

Если предварительное разбавление не указано в % на упаковке используемого чистящего средства, его можно рассчитать следующим образом.

Величина соотношения

- 1:1 = 50 %
- 1:2 = 33,3 %
- 1:3 = 25 %
- 1:5 = 16,6 %
- 1:10 = 9 %

Пример: расчет соотношения 1:2.

- A = 1
- B = 2

$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = V$$

$$\frac{1}{(1 + 2)} \times 100 = 33,3\%$$

Измерение и расчет концентрации чистящего средства

- ▶ Повернуть регулятор рабочего давления и количества воды до упора в направлении +.
- ▶ Повернуть ручку дозатора чистящего средства до упора вправо.
- ▶ Залить чистящее средство в емкость с чистящим средством до отметки 0,5 л.
- ▶ Повернуть плоскоструйную насадку до упора в направлении -.
- ▶ Включить мойку высокого давления.
- ▶ Направить пистолет-распылитель в пустую емкость с чистящим средством.
- ▶ Задействовать пистолет-распылитель и залить 2 литра в емкость с чистящим средством.
- ▶ Определить потребление чистящего средства «QR» из емкости с чистящим средством.

Расчет фактической концентрации чистящего средства:

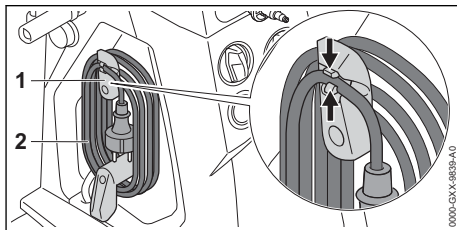
$$\frac{QR}{Q} \times V = K$$

- QR = количество использованного чистящего средства (л/мин)
- Q = 2 литра.
- V = редварительное разбавление чистящего средства (%).
- K = концентрация чистящего средства.
- ▶ Если расчетная концентрация отличается от нужной: уменьшить дозирование ручкой дозатора и повторить измерение и расчет.

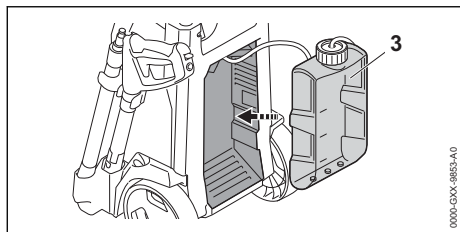
12 После работы

12.1 После работы

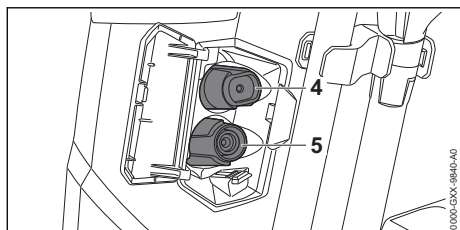
- ▶ Выключить мойку высокого давления и вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ Если мойка высокого давления подсоединена к водопроводной сети: закрыть водопроводный кран.
- ▶ Нажать рычаг пистолета-распылителя. Давление воды сбрасывается.
- ▶ Заблокировать рычаг пистолета-распылителя.
- ▶ Отсоединить мойку высокого давления от источника воды.
- ▶ Отсоединить шланг для воды.
- ▶ Демонтировать и очистить насадку и струйную трубку.
- ▶ Демонтировать пистолет-распылитель и дать вытечь оставшейся воде из пистолета-распылителя.
- ▶ Очистить мойку высокого давления.



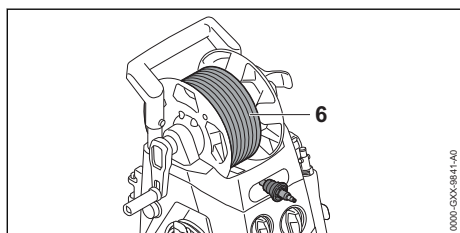
- ▶ Поднять вверх держатель (1).
- ▶ Намотать кабель питания (2) на держатели (1).
- ▶ Закрепить кабель питания (2) зажимом на держателе (1).



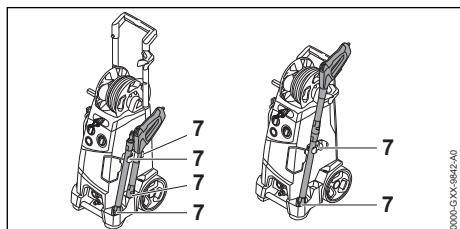
- ▶ Опорожнить емкость с чистящим средством (3) и вставить в мойку высокого давления.



- ▶ Вставить плоскоструйную насадку (4) или роторную насадку (5).



- ▶ Равномерно намотать высоконапорный шланг (6).



- ▶ Хранить распыляющее устройство в держателях (7) на мойке высокого давления.

12.2 Защита мойки высокого давления от низких температур антифризом на основе гликоля

Если транспортировка или хранение мойки высокого давления в защищенном от замер-

зания месте невозможны, нужно использовать для защиты мойки высокого давления от низких температур антифриз на основе гликоля. Антифриз предотвращает замерзание воды в мойке высокого давления и предохраняет мойку высокого давления от повреждения.

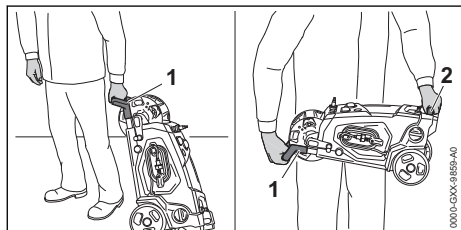
- ▶ Демонтировать струйную трубку.
- ▶ Подсоединить к мойке высокого давления по возможности короткий шланг для воды. Чем короче шланг для воды, тем меньше требуемое количество антифриза.
- ▶ Смешать антифриз, как описано в руководстве по эксплуатации антифриза.
- ▶ Залить антифриз в чистую емкость.
- ▶ Погрузить шланг для воды в емкость с антифризом.
- ▶ Нажать и удерживать нажатым рычаг пистолета-распылителя.
- ▶ Включить мойку высокого давления.
- ▶ Держать нажатым рычаг пистолета-распылителя, пока из пистолета-распылителя не начнет выходить равномерная струя с антифризом, и направить пистолет-распылитель в емкость.
- ▶ Несколько раз нажать и снова отпустить рычаг пистолета-распылителя.
- ▶ Выключить мойку высокого давления и вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ Демонтировать пистолет-распылитель и шланг для воды, оставить антифриз стекать в емкость.
- ▶ Хранить и утилизировать антифриз согласно предписаниям и правилам защиты окружающей среды.

13 Транспортировка

13.1 Транспортировка мойки высокого давления

- ▶ Выключить мойку высокого давления и вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ Опорожнить емкость с чистящим средством или закрепить так, чтобы она не могла перевернуться, упасть или сдвинуться.

Перемещение и переноска мойки высокого давления



- ▶ Передвигать мойку высокого давления, взявшись за ручку (1).
- ▶ Нести мойку высокого давления за ручку (1) и за ручку для транспортировки (2).

Перевозка мойки высокого давления на транспортном средстве

- ▶ Зафиксировать мойку высокого давления так, чтобы она не могла опрокинуться или сместиться.
- ▶ Если транспортировка мойки высокого давления с защитой от заморозков невозможна: предохранить мойку высокого давления от низких температур, используя антифриз.

14 Хранение

14.1 Хранение мойки высокого давления

- ▶ Выключить мойку высокого давления и вынуть штепсельную вилку из розетки.
- ▶ Хранить мойку высокого давления так, чтобы выполнялись следующие условия:
 - Мойка высокого давления недоступна для детей.
 - Мойка высокого давления находится в чистом и сухом состоянии.
 - Мойка высокого давления находится в закрытом помещении.
 - Мойка высокого давления хранится при температуре выше 0 °С.
 - При отсутствии возможности использования защиты от низких температур при хранении мойки высокого давления: защитить мойку высокого давления с помощью антифриза.

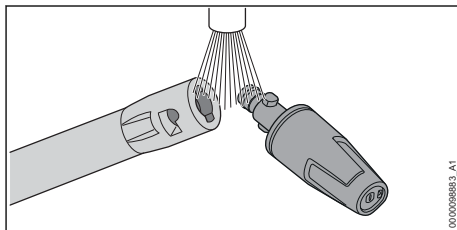
15 Очистка

15.1 Очистка мойки высокого давления и принадлежностей

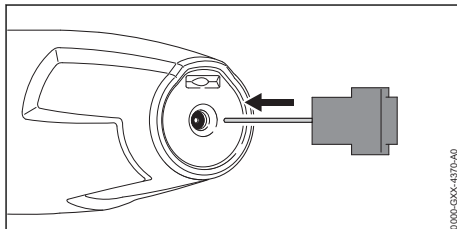
- ▶ Выключить мойку высокого давления и вынуть штепсельную вилку из розетки.

- ▶ Для очистки мойки высокого давления, шланга высокого давления, пистолета-распылителя и принадлежностей использовать влажную матерчатую салфетку.
- ▶ Для очистки штуцеров и муфты на мойке высокого давления, шланге высокого давления и на пистолете-распылителе использовать влажную матерчатую салфетку.
- ▶ Очистить вентиляционные прорези кистью.

15.2 Очистка насадки и струйной трубки

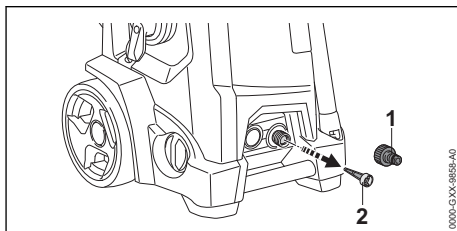


- ▶ Промыть насадку и струйную трубку проточной водой и насухо вытереть матерчатой салфеткой.



- ▶ Если насадка забита: прочистить насадку иглой для очистки.

15.3 Очистка фильтра на подаче воды

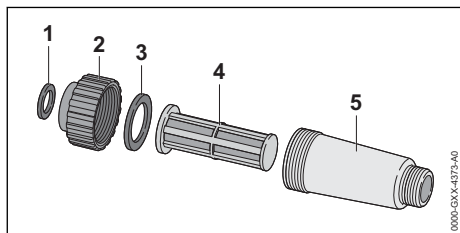


- ▶ Отвинтить штуцер (1) для подключения воды.
- ▶ Вынуть сетчатый фильтр в линии подачи воды (2) из разъема подачи воды.

- ▶ Промыть сетчатый фильтр в линии подачи воды (2) проточной водой.
- ▶ Вставить сетчатый фильтр в линии подачи воды (2) в разъем подачи воды.
- ▶ Навинтить штуцер (1) и прочно затянуть от руки.

15.4 Очистка водяного фильтра




Для очистки водяной фильтр необходимо разобрать.



- ▶ Вынуть прокладку (1) из крышки (2).
- ▶ Отвернуть крышку (2) от корпуса фильтра (5).
- ▶ Вынуть прокладку (3) из крышки (2).
- ▶ Вынуть фильтр (4) из корпуса фильтра (5).
- ▶ Промыть прокладки (1 и 3), крышку (2) и фильтр (4) проточной водой.
- ▶ Смазать прокладки (1 и 3) арматурной смазкой.

18 Устранение неисправностей

18.1 Устранение неисправностей мойки высокого давления

Неисправность	Причина	Принимаемые меры
Мойка высокого давления не работает, хотя рычаг пистолета-распылителя нажат.	Не вставлена вилка кабеля питания или удлинительного шнура.	▶ Вставить в розетку вилку кабеля питания или удлинительного шнура.
	Сработал автоматический выключатель (предохранитель) или защитный выключатель тока утечки. Цепь электропитания перегружена или неисправна.	▶ Найти и устранить причину срабатывания выключателя. Снова включить автоматический выключатель (предохранитель) или защитный выключатель тока утечки. ▶ Выключить другие потребители электроэнергии, подключенные к той же цепи электропитания.
	Розетка недостаточно защищена.	▶ Вставить штепсельную вилку кабеля питания в розетку с надлежащим предохранителем,  19.1.
	Неправильное сечение удлинительного шнура.	▶ Использовать удлинительный шнур с надлежащим сечением,  19.3
	Слишком длинный удлинительный шнур.	▶ Использовать удлинительный шнур надлежащей длины,  19.3

- ▶ Снова водяной фильтр.

16 Техническое обслуживание

16.1 Интервалы технического обслуживания

Интервалы технического обслуживания зависят от окружающих условий и условий эксплуатации. STIHL рекомендует следующие интервалы технического обслуживания:

Ежемесячно




- ▶ Очистить сетчатый фильтр на подаче воды.


17 Ремонт

17.1 Ремонт мойки высокого давления

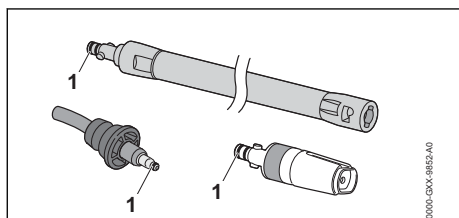
Пользователь не должен ремонтировать мойку высокого давления и принадлежности самостоятельно.

- ▶ Если мойка высокого давления или принадлежности повреждены: не использовать мойку высокого давления или принадлежности и обратиться к дилеру STIHL.

Неисправность	Причина	Принимаемые меры
	Электродвигатель перегрелся.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Дать остыть мойке высокого давления в течение 5 минут. ▶ Очистить насадку.
Мойка высокого давления не запускается при включении. Громкое жужжание электродвигателя.	Сетевое напряжение слишком низкое.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Нажать и держать нажатым рычаг пистолета-распылителя, включить мойку высокого давления.. ▶ Выключить другие потребители электроэнергии, подключенные к той же цепи электропитания.
	Неправильное сечение удлинительного шнура.	▶ Использовать удлинительный шнур с надлежащим сечением,  19.3
	Слишком длинный удлинительный шнур.	▶ Использовать удлинительный шнур надлежащей длины,  19.3
Мойка высокого давления выключается при работе.	Вилка кабеля питания или удлинительного шнура вытянута из розетки.	▶ Вставить в розетку вилку кабеля питания или удлинительного шнура.
	Сработал автоматический выключатель (предохранитель) или защитный выключатель тока утечки. Цепь электропитания перегружена или неисправна.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Найти и устранить причину срабатывания выключателя. Снова включить автоматический выключатель (предохранитель) или защитный выключатель тока утечки. ▶ Выключить другие потребители электроэнергии, подключенные к той же цепи электропитания.
	Розетка недостаточно защищена.	▶ Вставить штепсельную вилку кабеля питания в розетку с надлежащим предохранителем,  19.1.
	Электродвигатель перегрелся.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Дать остыть мойке высокого давления в течение 5 минут. ▶ Очистить насадку.
Высоконапорный насос постоянно включается и выключается без нажатия рычага пистолета-распылителя.	Высоконапорный насос, высоконапорный шланг или распыляющее устройство негерметичны.	▶ Отдать мойку высокого давления на проверку дилеру STIHL.
Рабочее давление колеблется или падает.	Нехватка воды.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Полностью открыть водопроводный кран ▶ Убедиться в наличии достаточного количества воды.
	Насадка засорена.	▶ Очистить насадку.
	Сетчатый фильтр в линии подачи воды или фильтр для воды засорены.	▶ Очистить сетчатый фильтр в линии подачи воды и фильтр для воды.
	Высоконапорный насос, высоконапорный шланг или распыляющее устройство негерметичны или неисправны.	▶ Отдать мойку высокого давления на проверку дилеру STIHL.
Изменилась форма водяной струи.	Насадка засорена.	▶ Очистить насадку.
	Насадка изношена.	▶ Заменить насадку.
Дополнительное чистящее средство не засасывается.	Емкость с чистящим средством пуста.	▶ Наполнить чистящим средством емкость с чистящим средством.

Неисправность	Причина	Принимаемые меры
	Плоскоструйная насадка не повернута до упора в направлении -.	▶ Повернуть плоскоструйную насадку до упора в направлении -.
	Насадка Venturi изношена.	Поручить ремонт устройства дилеру STIHL.
Штуцеры мойки высокого давления, высоконапорного шланга, пистолета-распылителя или струйной трубки с трудом соединяются друг с другом.	Уплотнения штуцеров не смазаны.	▶ Смазать уплотнения.  18.2

18.2 Смазка уплотнений



- ▶ Смазать уплотнения (1) арматурной смазкой.

19 Технические данные

19.1 Мойка высокого давления STIHL RE 150 PLUS

Исполнение 230 В/50 Гц

- Предохранитель (характеристика «С» или «К»): 13 А
- Потребляемая мощность (ЕС) 2019/1781 §2(2) (j): 2,9 кВт
- Максимальный допустимый импеданс: 0,32 Ом
- Класс электрозащиты: I
- Степень защиты: IPX5
- Рабочее давление (p): 14 МПа (140 бар)
- Максимальное допустимое давление (p max.): 18 МПа (180 бар)
- Максимальное давление подачи воды (p in max.): 1 Мпа (10 бар)
- Максимальный расход воды (Q max): 10,2 л/мин (612 л/ч)
- Минимальный расход воды (Q мин.): 9,0 л/мин (540 л/ч)
- Максимальная сила отдачи: 21 Н
- Максимальная высота всасывания: 0,5 м
- Максимальная температура воды в напорном режиме (t in max): 60 °С
- Максимальная температура воды в режиме всасывания: 20 °С

Размеры

- Длина: 383 мм
- Ширина: 380 мм
- Максимальная высота: 981 мм
- Минимальная высота: 792 мм
- Длина шланга высокого давления: 12 м
- Масса (m) с установленными принадлежностями: 31 кг

Исполнение 230 В/50 Гц (GB)

- Предохранитель (характеристика «С» или «К»): 13 А
- Потребляемая мощность (ЕС) 2019/1781 §2(2) (j): 2,8 кВт
- Максимальный допустимый импеданс: 0,32 Ом
- Класс электрозащиты: I
- Степень защиты: IPX5
- Рабочее давление (p): 12,8 МПа (128 бар)
- Максимальное допустимое давление (p max.): 18 МПа (180 бар)
- Максимальное давление подачи воды (p in max.): 1 Мпа (10 бар)
- Максимальный расход воды (Q max): 10,2 л/мин (612 л/ч)
- Минимальный расход воды (Q мин.): 9,5 л/мин (570 л/ч)
- Максимальная сила отдачи: 20 Н
- Максимальная высота всасывания: 0,5 м
- Максимальная температура воды в напорном режиме (t in max): 60 °С
- Максимальная температура воды в режиме всасывания: 20 °С
- Размеры
 - Длина: 383 мм
 - Ширина: 380 мм
 - Максимальная высота: 981 мм
 - Минимальная высота: 792 мм
- Длина шланга высокого давления: 12 м
- Масса (m) с установленными принадлежностями: 31 кг

Зависящие от давления данные измерены при давлении подачи 0,3 МПа (3 бар).

19.2 Мойка высокого давления STIHL RE 170 PLUS

Исполнение 230 В/50 Гц

- Предохранитель (характеристика «С» или «К»): 16 А
- Потребляемая мощность (ЕС) 2019/1781 §2(2) (j): 3,3 кВт
- Максимальный допустимый импеданс: 0,45 Ом
- Класс электрозащиты: I
- Степень защиты: IPX5
- Рабочее давление (р): 15 МПа (150 бар)
- Максимальное допустимое давление (р max.): 18 МПа (180 бар)
- Максимальное давление подачи воды (р in max.): 1 Мпа (10 бар)
- Максимальный расход воды (Q max): 10,8 л/мин (648 л/ч)
- Минимальный расход воды (Q мин.): 9,5 л/мин (570 л/ч)
- Максимальная сила отдачи: 24 Н
- Максимальная высота всасывания: 0,5 м
- Максимальная температура воды в напорном режиме (t in max): 60 °С
- Максимальная температура воды в режиме всасывания: 20 °С
- Размеры
 - Длина: 383 мм
 - Ширина: 380 мм
 - Максимальная высота: 981 мм
 - Минимальная высота: 792 мм
- Длина шланга высокого давления: 12 м
- Масса (m) с установленными принадлежностями: 31 кг

Исполнение 220–240 В/50 Гц

- Предохранитель (характеристика «С» или «К»): 10 А
- Потребляемая мощность (ЕС) 2019/1781 §2(2) (j): 2,2 кВт
- Максимальный допустимый импеданс: 0,45 Ом
- Класс электрозащиты: I
- Степень защиты: IPX5
- Рабочее давление (р): 12 МПа (120 бар)
- Максимальное допустимое давление (р max.): 18 МПа (180 бар)
- Максимальное давление подачи воды (р in max.): 1 Мпа (10 бар)
- Максимальный расход воды (Q max): 8,7 л/мин (522 л/ч)

- Минимальный расход воды (Q мин.): 7,8 л/мин (468 л/ч)
- Максимальная сила отдачи: 16 Н
- Максимальная высота всасывания: 0,5 м
- Максимальная температура воды в напорном режиме (t in max): 60 °С
- Максимальная температура воды в режиме всасывания: 20 °С
- Размеры
 - Длина: 383 мм
 - Ширина: 380 мм
 - Максимальная высота: 981 мм
 - Минимальная высота: 792 мм
- Длина шланга высокого давления: 12 м
- Масса (m) с установленными принадлежностями: 31 кг

Зависящие от давления данные измерены при давлении подачи 0,3 МПа (3 бар).

19.3 Удлинительные шнуры

В зависимости от напряжения и длины используемого удлинительного шнура его жилы и защитный провод должны иметь сечение не менее:

если на заводской табличке указано номинальное напряжение от 220 В до 240 В:

- длина шнура до 20 м: AWG 15 / 1,5 мм²
- длина шнура от 20 до 50 м: AWG 13 / 2,5 мм²

если на заводской табличке указано номинальное напряжение от 100 В до 127 В:

- длина шнура до 10 м: AWG 14 / 2,0 мм²
- длина шнура от 10 до 30 м: AWG 12 / 3,5 мм²

19.4 Уровни шума и вибрации RE 150 PLUS, 170 PLUS

Величина К для уровня звукового давления составляет 2 дБ(А). Величина К для уровня звуковой мощности составляет 2 дБ(А). Величина К для значения уровня вибрации составляет 2 м/с².

- Уровень звукового давления L_{рА} согласно EN 60335-2-79:
 - 71 дБ(А)
- Уровень звуковой мощности L_{wА} согласно EN 60335-2-79:
 - 85 дБ(А)
- Показатель уровня вибраций a_h согласно EN 60335-2-79, на пистолете-распылителе: 2,4 м/с².

19.5 REACH

REACH – это регламент ЕС для регистрации, оценки и допуска химических веществ.

Сведения для выполнения регламента REACH указаны на странице www.stihl.com/reach.


19.6 Установленный срок службы

Полный установленный срок службы – до 30 лет.

Для выработки установленного срока службы необходимы своевременное техническое обслуживание и уход согласно руководству по эксплуатации.

20 Запасные части и принадлежности

20.1 Запасные части и принадлежности

STIHL  Этими символами обозначены оригинальные запчасти и принадлежности STIHL.

Компания STIHL рекомендует использовать оригинальные запчасти STIHL и оригинальные принадлежности STIHL.

Компания STIHL не может ручаться за надежность, безопасность и пригодность запасных частей и принадлежностей других производителей, вследствие чего ответственность компании STIHL за их эксплуатацию исключена.

Оригинальные запасные части STIHL и оригинальные принадлежности STIHL можно купить у дилера STIHL.

21 Утилизация

21.1 Утилизация мойки высокого давления

Информацию относительно утилизации можно получить у дилера STIHL.

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

22 Сертификат соответствия ЕС

22.1 Мойка высокого давления STIHL RE 150 PLUS, 170 PLUS

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

заявляет под собственную ответственность, что

- конструкция: мойка высокого давления
- производитель: STIHL
- тип: RE 150 PLUS; 170 PLUS
- серийный идентификационный номер: RE01

соответствует применимым положениям директив 2011/65/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EC и 2009/125/EC, разработана и изготовлена в соответствии с действующими на дату изготовления редакциями следующих стандартов: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-79, EN 61000-3-2, EN 61000-3-11.

Установление измеренного и гарантированного уровня звуковой мощности производилось согласно директиве 2000/14/EC, приложение V, с использованием стандарта ISO 3744.

- измеренный уровень звуковой мощности: 85 дБ(A);
- гарантированный уровень звуковой мощности: 87 дБ(A)

Техническая документация вместе с сертификатом допуска изделия хранится в головном офисе компании ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Год выпуска, страна происхождения товара и номер изделия указаны на мойке высокого давления.

Waiblingen, 03.02.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

HRA 260269, Участковый суд Штутгарта

По



доверенности

Dr. Jürgen Hoffmann, руководитель отдела документации, норм и допусков

22.2 Знаки соответствия



Сведения о сертификатах ЕАС и декларациях соответствия, подтверждающих выполнение технических правилах и требований Таможенного союза, представлены на сайтах www.stihl.ru/eas или могут быть затребованы по телефону в соответствующем местном представительстве STIHL, ☎ 23.



Технические правила и требования для Украины выполнены.

23 Адреса

23.1 Штаб-квартира STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstrasse 115
71336 Waiblingen

Германия

23.2 Дочерние компании STIHL

В Российской Федерации:

ООО «АНДРЕАС ШТИЛЬ МАРКЕТИНГ»

ул. Тамбовская, дом 12, лит В, офис 52
192007 Санкт-Петербург

Горячая линия: +7 800 4444 180

Эл. почта: info@stihl.ru

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки
08135 Київська обл., Україна

Телефон: +38 044 393-35-30

Факс: +380 044 393-35-70

Гаряча лінія: +38 0800 501 930

Эл. почта: info@stihl.ua

23.3 Представительства STIHL

В Белоруссии:

Представительство

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ул. К. Цеткин, 51-11а

220004 Минск, Беларусь

Горячая линия: +375 17 200 23 76

В Казахстане:

Представительство

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ул. Шагабутдинова, 125А, оф. 2

050026 Алматы, Казахстан

Горячая линия: +7 727 225 55 17

23.4 Импортёры STIHL

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "ШТИЛЬ ЗЮДВЕСТ"

350000, Российская Федерация,

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

ООО "ФЛАГМАН"

194292, Российская Федерация,

г. Санкт-Петербург, 3-ий Верхний переулоч, д.

16 литер А, помещение 38

ООО "ПРОГРЕСС"

107113, Российская Федерация,

г. Москва, ул. Маленковская, д. 32, стр. 2

ООО "АРНАУ"

236006, Российская Федерация,

г. Калининград, Московский проспект, д. 253,

офис 4

ООО "ИНКОР"

610030, Российская Федерация,

г. Киров, ул. Павла Корчагина, д. 1Б

ООО "ОПТИМА"

620030, Российская Федерация,

г. Екатеринбург, ул. Карьерная д. 2, Помещение 1

ООО "ТЕХНОТОРГ"

660112, Российская Федерация,

г. Красноярск, ул. Парашютная, д. 15

ООО "ЛЕСОТЕХНИКА"

664540, Российская Федерация,

с. Хомутово, ул. Чапаева, д. 1, оф. 39

УКРАИНА

ТОВ «Андреас Штіль»

вул. Антонова 10, с. Чайки

08135 Київська обл., Україна

БЕЛАРУСЬ

ООО «ПИЛАКОС»

ул. Тимирязева 121/4 офис 6

220020 Минск, Беларусь

УП «Беллесэкспорт»

ул. Скрыганова 6.403

220073 Минск, Беларусь

КАЗАХСТАН

ИП «ВОРОНИНА Д.И.»

пр. Райымбека 312
050005 Алматы, Казахстан

КИРГИЗИЯ

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

АРМЕНИЯ

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

www.stihl.com



0458-663-1821-B



0458-663-1821-B