

Профессиональная моечная установка высокого давления

Моечная установка высокого давления с бензиновым двигателем

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



В этом руководстве содержится следующее:
ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ИНСТРУКЦИИ. ОЗНАКОМИТЬСЯ С РУКОВОДСТВОМ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Чтобы снизить риск получения травмы, пользователь должен ознакомиться и понять содержание этого руководства по эксплуатации перед использованием этого продукта.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

15EN-01

ООО "Компания "Глобальные ресурсы" эксклюзивный представитель DANAU в России:

Адрес: 454119, г. Челябинск, Копейское шоссе, д.38

Бесплатный звонок по номеру: 8 (800) 234-11-74

Тел: 8 (351) 259-91-21, 259-93-03 (63), 8-912-791-76-46

Эл. почта: danau@globalres.ru, tech@globalres.ru

Веб-сайт: www.danau.pf



Внимание!

**Перед началом эксплуатации
необходимо проверить уровень
масла в насосе**

(у моделей с ДВС и в моторе)

При необходимости долить!

Содержание

Пояснения	- 1 -
Модель	- 1 -
Безопасность	- 2 -
Знакомство с моечной установкой высокого давления.....	- 5 -
Сборка.....	- 6 -
Инструкция перед работой	- 6 -
Подготовка перед работой	- 8 -
Размещение моечной установки высокого давления.....	- 9 -
Подключение моечной установки высокого давления.....	- 10 -
Эксплуатация форсунки	- 11 -
Работа моечной установки высокого давления.....	- 12 -
Применение моющего средства.....	- 12 -
Ремонт и сервис.....	- 13 -
Хранение	- 15 -
Устранение неисправностей	- 16 -
Схема и лист деталей мойки высокого давления.....	- 18 -
Схема и лист деталей насоса высокого давления.....	- 19 -
Применение аксессуаров моечной установки высокого давления.....	- 20 -

Пояснения

Благодарим Вас за покупку нашей качественной моечной установки высокого давления. Просим внимательно прочитать данное руководство, перед использованием продукции. Просим безопасно использовать и придерживаться пунктов которые указаны в данном руководстве

Модель

Запись номера продукции

Заполнить при продажи и обслуживании :

Дата покупки _____

Тел. агента _____

Мод. установки _____

Модель насоса _____

Номер насоса _____

Наименование агента _____

Отличительный номер _____

Бренд двигателя _____

Модель двигателя _____

Номер двигателя _____

Изучите руководство по обеспечению безопасности и предотвращения поломок машины. Чтобы лучше узнать соответствующую информацию, обратите особое внимание на напоминания с предупреждающими знаками.



Опасность

Большая опасность, если не соблюдать, то может быть причиной гибели.



Предупреждение

потенциальная опасность, если не соблюдать, то может быть вызывать ранение человека или поломку машины.



Внимание

потенциальная опасность, если не соблюдать, то может быть вызывать лёгкое ранение человека или вред машины

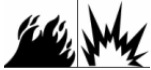


Дополнение

для удобства безопасного пользования.



Опасность - взрыв или пожар



- Топливо и его пары могут быть причиной пожара и взрыва.
- Пожар и взрыв могут быть причиной гибели человека и имущества.

- Перед заправкой надо выключить двигатель и дать остыть 2 минуты.
- Не разливать топливо при заправке. Обеспечивать нахождение мойки далеко от места для хранения топлива перед ее запуском.
- Нельзя заливать топливо в бак до горловины, заливать так, чтобы осталось достаточно место для расширения топлива от тепла.
- После заправки, моечная установка должна работать в вентилируемом и безопасном месте
- Моечная установка должна находиться на дистанции 2 м от зданий, машин и других предметов, чтобы не повредить жаром выхлопных газов исходящих из глушителя.
- Распылять легковоспламеняющиеся жидкости запрещено.



Опасность - Вдыхания вредных газов



- Двигатель производит окись углерода при работе, является бесцветным и безвкусным ядовитым газом.
- Вдыхание угарного газа может вызвать головокружение, рвоту или смерть.

- Вдыхание или глотание моющего средства очень опасно и может вызвать рвоту, головокружение, отравление.
- Моечная установка должна эксплуатироваться в хорошо вентилируемой среде, не допускать работы в закрытых гаражах и подвалах.
- Не допускайте попадания выхлопных газов в закрытое пространство через двери, окна, вентиляционные отверстия или другие входы в помещения.
- Следуйте инструкциям производителя, чтобы избежать травм, отравлений, гибели.
- Нельзя использовать хлорированные отбеливатели или другие агрессивные жидкости.

⚠ Опасность – падения с высоты

	• Работа установки может сделать поверхность мокрой и скользкой • Отдача при включении пистолета может стать причиной падения
--	--

- Работать вдали от людей и животных.
- Не работайте с машиной под воздействием усталости, алкоголя и наркотиков.
- Не игнорируйте правила безопасности при работе с машиной.
- Не работайте с машиной в случае, повреждения или её неисправности.
- Пистолет нельзя оставлять без присмотра во время работы машины.
- Если двигатель не запустился дважды, то должен быть нажат курок пистолета, чтобы сбросить давление в насосе. Потяните трос, пока не почувствуете сопротивление. Быстро потяните трос стартера, чтобы избежать сильной вибрации на руки.
- Не работайте на слишком высокой или неровной поверхности.
- Если необходимо работать на лестнице или чем-то подобном, обязательно обратите внимание на безопасность.
- Держите пистолет обеими руками, чтобы избежать травм от давления.

⚠ Опасность - травмы электричеством

	• Опасность поражения электрическим током • Прикосновение к источнику питания может привести к поражению электрическим током.
---	--

- Выдерните все приборы розетки перед чисткой, чтобы избежать попадания брызг на них.
- Не работайте рядом с источником питания.

⚠ Опасность - давления воды

	• Струи высокого давления могут поранить кожу и стать причиной серьезных травм. Даже если машина выключена и источник воды отключен, вода в насосе остается под высоким давлением, оставшееся давление в распылителе может привести к травмам.
---	--

- При каждом выключении двигателя устанавливайте пистолет в безопасное положение и нажимайте на спусковой крючок, чтобы сбросить высокое давление.
- Не направляйте насадку на людей, животных или растения. Не кладите руку на насадку.
- Убедитесь, что трубка и звено затянуты и не держите трубку и другие соединения во время работы.
- Не позволяйте шлангу касаться глушителя. Не перемещайте шлангу или устройство для соединения труб, когда машина находится под высоким давлением.
- Выключите двигатель и закройте подачу воды. Пистолет должен быть нажатым до тех пор, пока вода не будет слита, а давление внутри системы полностью сброшено.
- Не позволяйте играть детям возле моечной установки высокого давления.
- Не используйте клей в любой форме для устранения утечки, необходимо использовать только уплотнительные кольца.
- Не подключайте форсунку непосредственно к шлангу высокого давления.
- Прежде чем система будет запущена, убедитесь, что один конец шланга подключен к насосу, а другой конец к пистолету.
- Не оставляйте курок пистолета открытым. Пистолет нельзя оставлять без присмотра во время работы машины.
- Не используйте пистолет без блокировки курка. Убедитесь, что пистолет, форсунка и другие детали установлены правильно.

⚠ Опасность - осторожно с использованием очищающего средства



- **Кислотные, токсичные, едкие инсектициды могут привести к серьезным повреждениям или смерти.**

- Не используйте бензин, керосин или другие горючие вещества вместо моющих, только бытовое очищающее средство, подходящее для этой машины.
- Носите защитную одежду, чтобы защитить глаза и кожу при распылении моющего средства.
- Не используйте хлорный отбеливатель и другие агрессивные чистящие средства.

⚠ Опасность - осторожно с горячими поверхностями



- **Прикосновение к горячим поверхностям, таким как выхлопные части двигателя, может вызвать серьезные ожоги.**

- При работе касаться только поверхности управления моечной установки высокого давления, не прикасаться к частям двигателя.
- Держите подальше от детей, они не знают об опасностях продукта.

⚠ Опасность - осторожно с движущимися частями



- **При запуске может произойти наматывания на ручку запуска волос или одежды.**

- Не работайте без защиты.
- Не носите длинную одежду и украшения при работе.
- Соберите длинные волосы и снимите украшения.

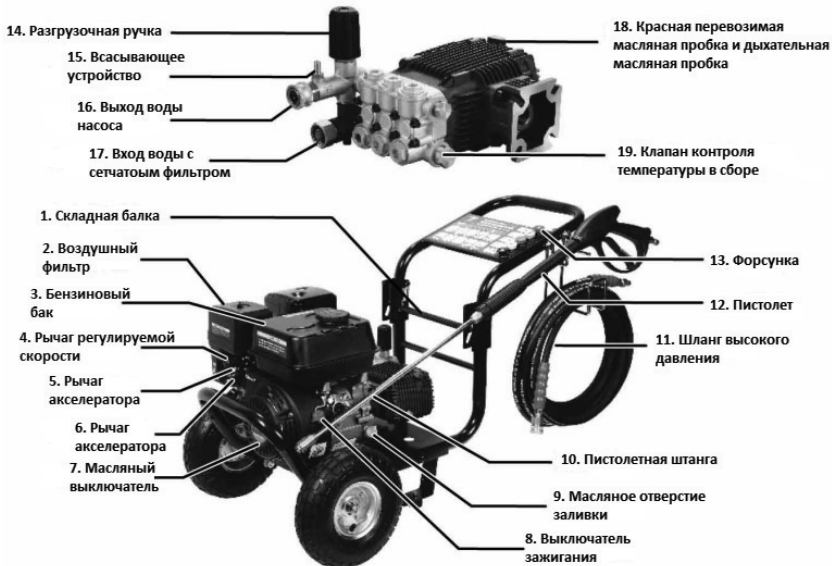
⚠ Опасность - осторожно с травмами глаз



- **Струя воды может повредить глаза.**

- Наденьте защитные очки перед использованием установки или перед запуском установки.
- Обязательно наденьте подходящие по размеру защитные очки перед запуском.
- Не заменяйте защитные очки другими очками (стеклянными).

моечная установка высокого давления



1. **Складная балка** -- Нажмите складную балку вниз, чтобы развернуть или сложить ручку рамы
2. **Воздушный фильтр**
3. **Бензиновый бак** -- Добавьте обычное неэтилированное топливо 92-95
4. **Рычаг регулируемой скорости** -- Отрегулировать обороты бензинового двигателя
5. **Рычаг акселератора** -- Отрегулировать скорость вращения двигателя
6. Включите или выключите подачу топлива в двигатель
7. **Стартер** -- Потянуть, чтобы запустить двигатель
8. **Выключатель зажигания** -- Установить в положение "ON/开启", чтобы установить режим запуска. Поверните в положение "OFF/关闭", чтобы выключить бензиновый двигатель
9. **Масляное отверстие заливки**
10. **Пистолетная штанга**
11. **Шланг высокого давления** -- Один конец соединен с насосом высокого давления, а другой с пистолетом.
12. **Пистолет** -
13. **Форсунка** -- 0/15/25/40грудусов и пенная форсунка подходят для всех видов очистки под высоким давлением
14. **Разгрузочная ручка** -- Повернуть ручку, чтобы отрегулировать давление
15. **Всасывающее устройство** -- для моющих средств или других чистящих средств, подходящих для очистителей высокого давления
16. **Выход воды насоса** -- Соединить со шлангом высокого давления
17. **Вход воды с сетчатым фильтром** ,
18. **Красная транспортировочная масляная пробка и масляная пробка -сапун-** Красная масляная пробка предотвращает утечку масла во время транспортировки и должна быть заменена на вентиляционную пробку при использовании.
19. **Клапан контроля температуры в сборе** -- Когда температура воды в насосе поднимается слишком высоко, она автоматически сбрасывается, что рассеивает тепло и предотвратит внутреннее повреждение насоса.(доп.опция)

Инструментом для сборки: рожковый

Ключ на-- 10мм, 14мм, 17мм

1. Распаковка



Предупреждение - Машина тяжелая, пожалуйста, не пытайтесь один поднять машину из коробки, прибегните к помощи.

1.1 Положите на ровную поверхность и удалите внешнее покрытие.

1.2 Используйте нож, чтобы полностью разрезать четыре угла коробки и раскрыть коробку.

2. установка колес

2.1 Как показано на рисунке, ось крепится болтами, пружинными шайбами и плоскими шайбами.

2.2 Установите колесо на ось и закрепите гайкой и шайбами.

Внимание: Не перетягивайте болты и убедитесь, что колеса могут свободно вращаться.

3. Резиновый коврик

4. Установите пистолет, крюк

4.1 Как показано на рисунке, установите крюки и закрепите их на раме с помощью болтов и шайб.



Предупреждение – Не замена транспортной пробки на пробку - сапун приведет к повреждению насоса высокого давления. И это не покрывается гарантией

5. Подготовка насоса высокого давления

5.1 Используйте гаечный ключ на 17 мм, чтобы снять транспортную пробку, долить масло и заменить на пробку-сапун.

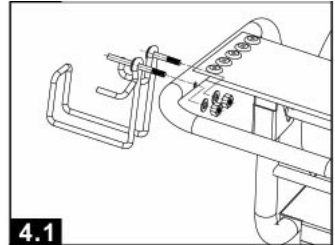
5.2 Затяните вентиляционную пробку рукой. Не используйте гаечный ключ, Посмотрите в масляное окно с боковой крышки насоса высокого давления и убедитесь, что масло находится на горизонтальной линии масляного окна 1/2.

5.3 Если масло находится под горизонтальной линией масляного окна 1/2, добавьте масло.

5.4 Рекомендуются полусинтетические масла высокого качества.

Класс масла SF, SG, SH, SJ или более высокий класс. Не используйте чистящее масло со специальными добавками.

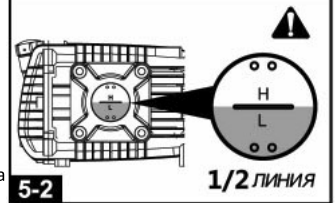
Вязкости масла 10W30 или 15W40 определяется в зависимости от температуры при которой будет работать мойка.



4.1



5-1



5-2

1/2 линия

Инструкция перед работой

1. Добавление масла в машину

1.1 Поставьте моечную установку высокого давления на ровном месте.

1.2 Очистите топливную горловину, откройте жёлтую масляную крышку.

1.3 Медленно заливайте масло с помощью масляной воронки.

1.4 Затянуть масляную крышку.

Внимание

Неправильное использование моечной установки высокого давления может повредить её и сократить срок его службы.

Не встряхивайте и не включайте двигатель перед добавлением масла.

2. Добавление топлива в машину



Предупреждение – поломки связанные с использованием топлива не по регламенту не покрываются гарантией

Не используйте неутвержденный бензин, например E85.

Не смешивайте нефть и бензин.

Не используйте другое топливо.

Если после заправки двигатель не работает нормально, замените топливо других марок.



Предупреждение - Топливо и пары топлива обладают воспламеняемостью и высоким коэффициентом взрываемости. Неправильное использование топлива может привести к пожару или взрыву, что может привести к ожогам или смерти.

Следуйте нижеследующим инструкциям при заправке

2.1 Выключите машину и дайте ей остыть не менее двух минут, затем откройте крышку бака и медленно открутите ее, чтобы сбросить давление.

2.2 Заправка только на открытом воздухе.

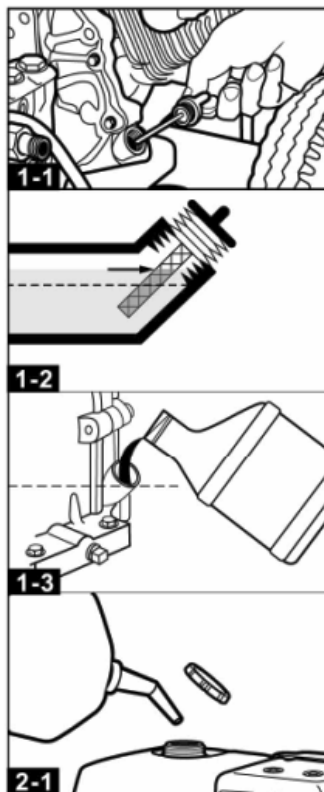
2.3 Не доливайте слишком много топлива, оставьте место для расширения.

2.4 Вытрите пролитое топливо перед запуском машины.

2.5 Хранить топливо вдали от огня.

2.6 Не курить рядом с топливом или баком топлива.

2.7 Медленно добавляйте неэтилированный бензин в топливный бак В. Соблюдайте осторожность, Закройте крышку топливного бака и вытрите пролитое топливо перед запуском.

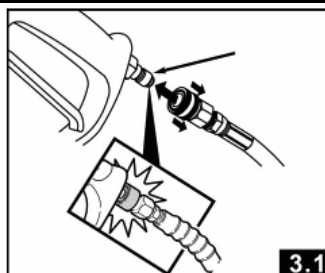


3. Установите трубу высокого давления на пистолет.

3.1 Потяните крышку быстрого разъема со стороны шланга высокого давления.

3.2 Вставьте штепсель со стороны пистолета в разъем шланга высокого давления.

3.3 Потяните пистолет в противоположном направлении, чтобы убедиться, что они не отделятся.



3.1

4. Подключите шлангу к пистолету.

4.1 Подключите шлангу к пистолету. Вручную затяните гайку на пистолете.

5. Подсоедините шланг высокого давления к насосу высокого давления.

5.1 Один конец соедините с выходом воды из насоса высокого давления. Потяните шланг, чтобы убедиться, что она подключена.

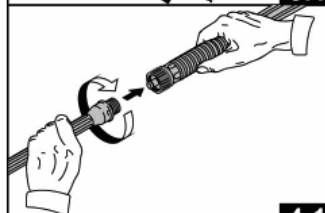
5.2 При подключении впускного шланга к впускному отверстию для воды проверьте водопримный фильтр. Если фильтр загрязнен, пожалуйста, очистите его. Если он поврежден, его необходимо вовремя заменить, и, не запускайте машину с засоренным фильтром

5.3 Прогоните воду через шланг перед подключением к насосу в течение примерно 30 секунд, чтобы очистить пыль и удалить внутренний мусор и грязь из шланга.

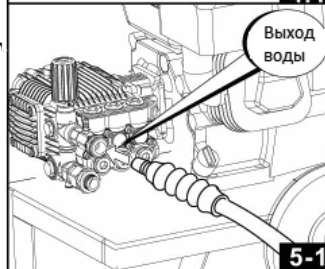
ВАЖНО: Используйте водопроводную воду под давлением, чистую воду ниже +60 градусов

5.4 Подсоедините садовый шланг к водозаборнику и затяните рукой. Длина не должна превышать 15 метров, а внутренний диаметр должен быть не менее 13 мм.

5.5 Откройте источник воды, нажмите на курок, выпустите воздух.



4.1



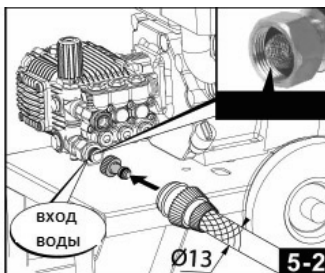
5-1

Внимание

Перед включением машины убедитесь, что машина заправлена топливом и залито масло(насос и бензиновый двигатель), иначе это может привести к повреждению машины.

Если на выходе используется вакуумный запорный клапан или обратный клапан, то шланг для подачи воды должен быть длинны не менее 3 метров.

Несоблюдение инструкций приведет к повреждению оборудования не будет покрываться гарантией.



5-2



5-3

Размещение моечной установки высокого давления

Размещение моечной установки высокого давления

Моечную установку высокого давления следует размещать в проветриваемом, сухом, прохладном месте.



Предупреждение



- Топливо и его пары являются легковоспламеняющимися.

- Убедитесь, что рабочая зона на расстоянии не менее 1,5 метров вокруг моечной установки высокого давления чистая.

Моечная установка высокого давления должна работать в хорошо проветриваемом помещении. Избегайте работы в местах, где живут люди.

Не допускайте попадания выхлопного газа в закрытое пространство через двери, окна, вентиляционные отверстия.

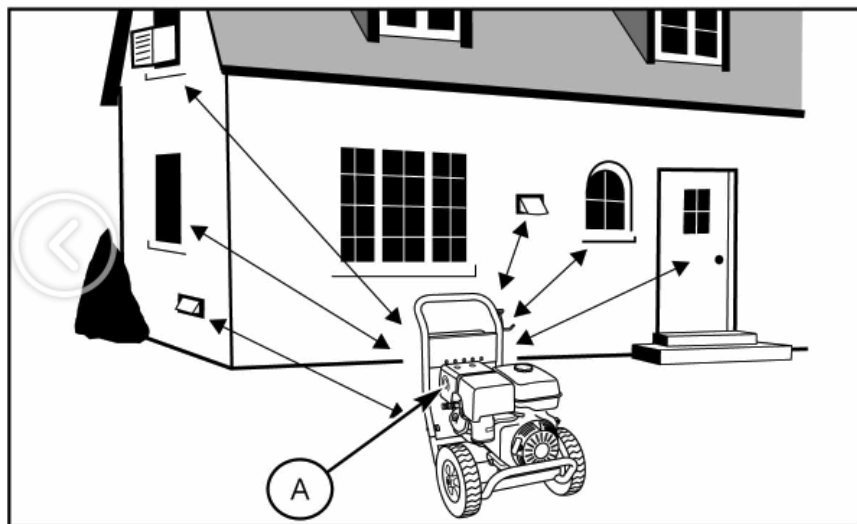


Предупреждение



- Во время работы машина выделяет окись углерода, которая представляет собой бесцветный и токсичный газ.
- Вдыхание угарного газа может вызвать головокружение, сонливость, отравление и даже смерть.

- Моечная установка высокого давления работает только на открытом воздухе.
- Не допускайте попадания выхлопных газов в закрытое пространство через другие вентиляционные отверстия.
- Не открывайте и не запускайте двигатель в помещении или в замкнутом пространстве, даже если окно и дверь открыты.



1. Как включать

Включая в первый раз, следуйте инструкциям ниже. Данные инструкции также применяются к машинам, которые простаивали не менее одного дня.

1.1 Разместите моечную установку высокого давления рядом с источником воды. Расход источника воды должен быть не менее 19л/мин и давление её не менее 0,15 МПа.

1.2 Проверьте, подключены ли шланг высокого давления, пистолет и насос высокого давления.

1.3 Убедитесь, что машина находится в горизонтальном положении.

1.4 Полностью развернуть шланг высокого давления перед использованием.

1.5 Подсоедините садовый шланг к входу насоса высокого давления.

1.6 Откройте источник воды, установите пистолет в правильное положение и нажмите на курок, чтобы выпустить воздух из системы.

1.7 Прикрепите штангу к пистолету и затяните рукой.

Внимание

Без водоснабжения нельзя включать машину.

Неправильное использование может привести к повреждению машины, что не будет покрываться гарантией

1.8 Выберите желаемую насадку, потяните крышку быстрого

разъема, нажмите насадку, потяните ее, чтобы убедиться в её фиксации.

1.9 Поверните выключатель в "ON/开启".

1.10 Поверните рычаг управления скоростью в положение "HIGH/快速", см. знак "兔子".

1.11 Поверните заслонку в положение "CHOKE/阻风".

Внимание: Когда двигатель горячий, убедитесь, что заслонка находится в положении "RUN/运行".

Важное напоминание: Убедитесь, что вы надели соответствующие защитные очки перед включением.

1.12 При запуске двигателя удерживайте ручку стартера и осторожно потяните, пока не почувствуете сопротивление, затем быстро потяните, чтобы запустить машину.

1.13 Аккуратно верните ручку стартера, чтобы избежать нажатия пускового выключателя.

1.14 Когда машина включена, осторожно поверните заслонку в положение "RUN/运行". Если машина трясется, сначала поверните заслонку в "CHOKE/阻风", а затем поверните её в "RUN/运行".

1.15 После нескольких потягиваний на ручку запуска машина все еще не запустилась, то установите пистолет в безопасное положение и нажмите курок, чтобы сбросить давление.

1.16 Если машина по-прежнему не работает после 6 потягиваний, установите заслонку в положение "RUN/运行" и повторите шаги 1.13-1.15.

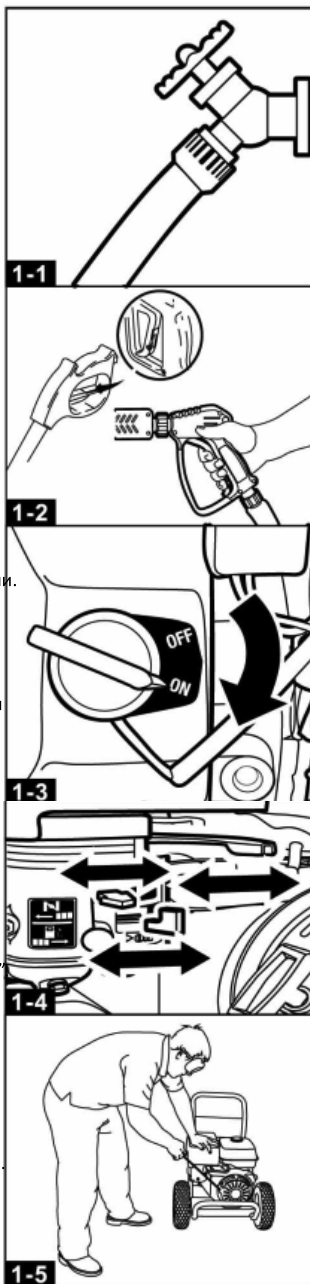
2. Как выключить.

2.1 Отпустите курок и оставьте двигатель на холостом ходу на 2 минуты.

2.2 Поверните рычаг управления скоростью в положение "STOP/关闭".

2.3 Всегда устанавливайте пистолет в безопасное положение и нажимайте на курок, чтобы выпустить оставшуюся воду под высоким давлением.

Важное напоминание: Даже если двигатель выключен, поток воды прекращается, и в распылительном пистолете все еще остается вода под высоким давлением.



1. Установите форсунку высокого давления на штангу.

- 1.1 Потяните защелкивающееся кольцо.
- 1.2 Вставьте форсунку.
- 1.3 Отпустите защелкивающееся кольцо, и убедитесь, что он установлен.
- 1.4 Потяните форсунку и штангу в противоположном направлении, чтобы убедиться в фиксации.

Внимание

Пожалуйста, выберите правильную форсунку высокого давления, чтобы избежать повреждения чистящей поверхности. Обычно давление регулируется от низкого до высокого давления, пока операция очистки не будет завершена.

Моечная установка высокого давления оснащена 5 форсунками разных цветов и размеров, а разные форсунки подходят для разных операций очистки.

Предупреждение - Струя, создаваемая моечной установкой высокого давления, может нанести серьезный ущерб людям и животным. Не направляйте непосредственно на человека и животных.

0 градусов красная форсунка: Распыление небольшого потока водяной струи под высоким давлением с чрезвычайной ударной силой. Тем не менее, площадь очистки мала и может использоваться только на поверхности объектов, которые могут выдерживать такое высокое давление, таких как бетон и сталь. Запрещается разбрызгивать на опалубку.

15 градусов жёлтая форсунка: Распыляется поток водяной струи 15 градусов под высоким давлением в, а площадь очистки мала, и её можно использовать только на поверхности объекта, который может выдержать такое высокое давление.

25 градусов зелёная форсунка: Распыляется поток водяной струи 25 градусов под высоким давлением в, а площадь очистки больше, и её можно использовать только на поверхности объекта, который может выдержать такое высокое давление.

40 градусов белая форсунка: Распыляется поток водяной струи 40 градусов под высоким давлением в. Этот вид потока водяного тумана слабый, а площадь очистки большая, что подходит для общих работ по очистке.

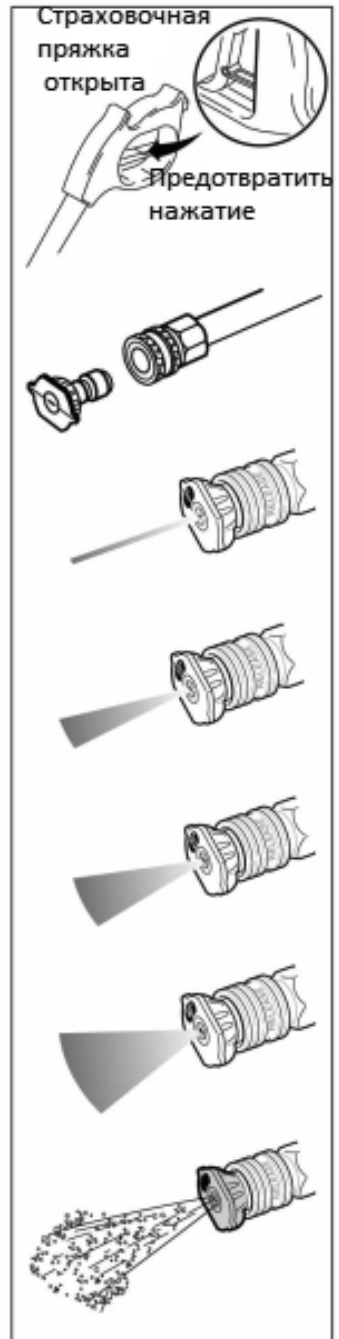
Черная очистительная форсунка: Эта форсунка представляет собой форсунку для очистки под низким давлением, которая подходит для распыления химикатов и чистящих жидкостей. Форсунки расположены на панели ручки моечной установки. Панель оснащена разноцветными знаками для удобной идентификации.

2. Заменить форсунку

Перед заменой выключите машину и выполните следующие Действия.

- 2.1 Потяните за крышку быстрого разъема и вытяните форсунку.
- 2.2 Установите заменяемую форсунку и ослабьте крышку. Поверните форсунку, чтобы убедиться, что она подключена к быстрому разъему.
- 2.3 Потяните форсунку и штангу в противоположном направлении, чтобы убедиться, что они соединены надежно.

Предупреждение - Не направляйте на руку струю из форсунки. Не перегибайте шланг высокого давления и фитинги во время работы под высоким давлением. Не перемещайте штангу и соединения шланга высокого давления, пока система находится под давлением.

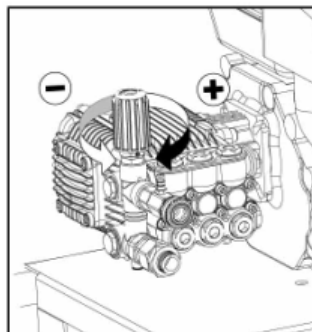


Работа моечной установки высокого давления

1. Работа моечной установки высокого давления

- 1.1 Снимите черную форсунку.
- 1.2 Установите очистительную форсунку высокого давления в соответствии с инструкциями.
- 1.3 Соблюдайте определенное безопасное расстояние между пистолет и местом очистки.
- 1.4 Поверните регулятор давления, чтобы отрегулировать давление. Используйте форсунку низкого давления для очистки лодки, а форсунки высокого давления - для очистки краски и иных загрязнений.
- 1.5 форсунка моечной установки высокого давления сначала тестируется на небольшой площади, и, если оно не повреждено, его можно использовать.

При очистке начинайте очистку сверху



Применение моющего средства

Внимание: Используйте только моющие средства, подходящие для очистителей высокого давления. Бытовые моющие средства, кислотные, щелочные, легковоспламеняющиеся, моющие средства промышленного класса могут повредить насосы высокого давления. Некоторые должны быть предварительно разбавлены для использования. Пожалуйста, подготовьте все по инструкции.

1. Подготовка перед использованием

- 1.1 Опустите всасывающий шланг вниз.
- 1.2 Подсоедините фильтр к одному концу и поместите его в емкость для моющего средства.
- 1.3 Установите черную форсунку для моющего средства.

2. Необходимо промывать после использования.

- 2.1 Положите всасывающий шланг в чистую воду.
- 2.2 Включите моечную установку высокого давления и дайте пистолету разбрызгивать воду, чтобы промыть внутреннюю часть системы.

3. Чистка и использование моющего средства

- 3.1 Вспомните порядок эксплуатации форсунок.
- 3.2 Подготовьте моющее средство по мере требования.
- 3.3 Подсоедините фильтр к одному концу всасывающего шланга и поместите его в контейнер для моющего средства.

Внимание: Фильтр должен быть полностью погружен в моющее средство при аспирации.

4. Убедитесь, что черная форсунка установлена.

Внимание: форсунки высокого давления нельзя использовать с моющими средствами.

5. Убедитесь, что впускной шланг подключен к воде.

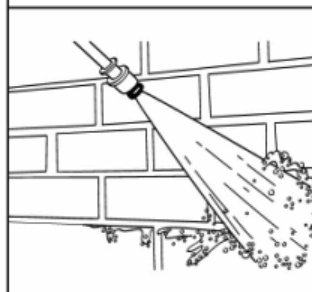
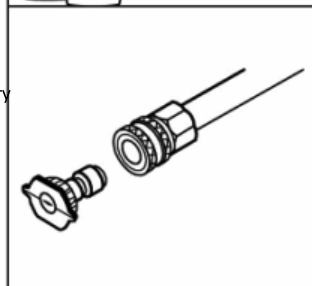
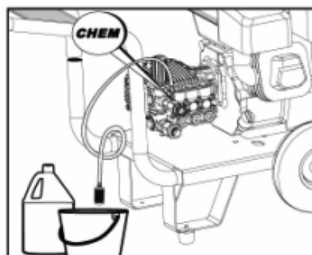
Убедитесь, что шланг высокого давления подключен к пистолету и насосу высокого давления. Включите источник воды.

6. Следуйте инструкциям, чтобы запустить двигатель.

7. При распылении моющего средства начинайте с низу вверх.

8. Оставьте моющее средство на 3-5 минут перед чисткой. Если оно сухое, продолжайте распылять.

Важное напоминание: Очищайте насосную систему после каждого использования



Общий совет:

Регулярное техническое обслуживание может продлить срок службы машины. При злоупотреблении инструкциями и неосторожном использовании гарантия не распространяется. Для обеспечения полного гарантийного обслуживания, пожалуйста, следуйте данным инструкциям и руководству по эксплуатации двигателя для использования машины. Внимание: Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу замены деталей, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.

- Необходимо перед использованием осматривать моечную установку высокого давления и проверять, не изношены ли пистолет, штанга и шланг высокого давления.
- Проводите техническое обслуживание не реже одного раза в квартал.
- Заменяйте свечу зажигания, чистите или заменяйте воздушный фильтр один раз в год.
- Новые свечи зажигания и воздушные фильтры продлевают срок службы. Обратитесь к руководству по эксплуатации для получения дополнительной информации.

Техническое обслуживание моечной установки высокого давления

Очистить мусора

Скопившуюся пыль и мусор следует удалять каждый день или перед каждым использованием, чтобы обеспечить чистоту соединений, пружин и панели управления и обеспечить отсутствие мусора вокруг глушителя.

Проверьте радиатор и выпуск воздуха, которые должны быть чистыми и беспрепятственными. Система очистки должна быть чистой, снижая риск перегрева и воспламенения мусора. Протрите поверхность влажной тканью, используйте мягкую щетку, чтобы удалить грязь и жир, или очистите поверхность с помощью пылесоса.

Внимание

Неправильное использование может повредить и сократить срок работы.

Не кладите вещи на радиатор.

Проверьте и очистите фильтр для воды

Проверьте фильтр на входе воды и своевременно очистите его после работы. Замените его при повреждении.

Проверьте шланг высокого давления

Шланг высокого давления будет протекать при износе. Проверяйте его перед каждым использованием. Проверьте на наличие разрывов, утечек, неправильного использования и износа. Если есть какие-либо проблемы, пожалуйста, замените сразу на новый.



Предупреждение



Струя высокого давления может порезать кожу и стать причиной серьезных травм.

Не ремонтируйте трубу, шланг высокого давления, только замена на новую.

Проверьте

Проверьте фильтр на входе воды и своевременно очистите его после работы. Шланг должен быть надежно закреплен и проверен на наличие утечек или трещин. Если есть какие-либо повреждения, замените их сразу.

Проверьте пистолет

Проверьте, что шланг прикреплен к пистолету и затянут, убедитесь, что на спусковом крючке была предохранительная застежка, чтобы предотвратить случайный выброс во время работы. Если предохранительная пряжка повреждена, своевременно замените пистолет.

Проверьте штангу

Если штанга будет заблокирована грязью, сила давления увеличится. Всякий раз, когда форсунка частично блокируется, насос высокого давления трясется, тогда он должен быть немедленно очищен.

Работа форсунки

При нажатии на спусковой крючок если возникает вибрация, форсунка заблокирована пылью или чем-то подобным. Чтобы решить эту проблему, вам необходимо вовремя очистить форсунку в соответствии с следующими шагами.

1. Выключите машину и воду.
2. Установите пистолет в правильное положение и нажмите на курок, чтобы сбросить давление.

⚠ Предупреждение

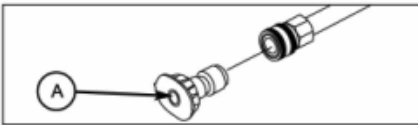


Струя высокого давления может порезать кожу и стать причиной серьезных травм.

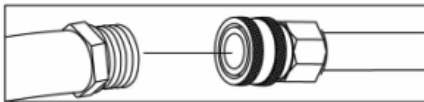
Даже если машина выключена и источник воды выключен, в пистолете остается вода под высоким давлением, что может привести повреждению.

Не ремонтируйте трубу высокого давления, только замена на новую.

3. Снимите форсунку со штанги.
4. Используйте маленькую иглу, чтобы убрать препятствие.



5. Откручивайте фитинг.
6. Промывать водой.



7. Снова установите форсунку на штангу.
8. Убедитесь, что водопроводная труба подключена к водоприемнику.
9. Убедитесь, что шланг высокого давления подсоединен на обоих концах. Открыть источник воды.
10. Испытайте работу форсунки.

Моторное масло

Замена

Первая замена масла проводится через 50 часов работы машины. Затем меняйте масло через каждые 200 часов или 3 месяца работы.

Внимание: При замене масла используйте высококачественное масло без моющих средств и никаких других специальных добавок.

Выполните следующие действия для замены масла:

1. Очистить периферию винта слива масла задней крышки насоса высокого давления.
2. Открутите винт для слива масла и слейте отработанное масло.
3. После слива масла установите винт слива масла и затяните его.
4. Очистите пробку заливной горловины, снимите пробку заливной горловины и залейте рекомендуемое масло до нормы.
5. Установите пробку заливной горловины.
6. Протрите пролитое масло.

Серия насоса высокого давления	Тип моторного масла	Объём моторного масла
Серия 15	10W-30	500ML
Серия 18	10W-30	550ML

Работа двигателя

См. инструкции по обслуживанию двигателя в руководстве по эксплуатации.

⚠ Внимание

Избегайте длительного или повторного контакта кожи с машинным маслом.

Тщательно очистите кожу с мылом и водой.

Хранение

Инструкция по длительному хранению(включает масло)

При хранении в течение более 30 дней, бензин может потерять свои качества, что в основном вызвано окислением. Стабилизаторы могут быть добавлены, чтобы сохранить его. Стабилизаторы топлива используются во многих автозапчастях для хранения. Включите двигатель на 1-2 минуты, добавьте стабилизатор в топливо. Двигатель и топливо можно хранить в течение 24 месяцев.



Предупреждение

Бензин и его пары могут стать причиной пожара и взрыва, а неправильное использование может вызвать ожоги и смерть. Для предотвращения ржавчины во время хранения нанести смазку на поршень и цилиндр.

1. Снимите свечу зажигания и добавьте около 15 мл масла в цилиндр.
2. Установите свечу зажигания, потяните ручку стартера, медленно дайте маслу стечь, не открывайте двигатель.
3. Медленно потяните ручку стартера 2-3 раза, чтобы равномерно распределить масло и нанести смазку на поршень.



Предупреждение

Случайные искрообразование на проводе свечи могут привести к пожару или поражению электрическим током, а несоблюдение инструкций может привести к серьезным травмам, ожогам и даже смерти. Оберните провод свечи зажигания изоляционной лентой, чтобы он не соприкасался ни с чем и положите провод в положение, при котором свеча зажигания и рама не соприкасаются.

Хранение насоса высокого давления и аксессуаров

1. Слейте воду из насоса высокого давления, сверните шланг высокого давления и установите ее на кронштейн моечной установки.
2. поставьте пистолет с форсункой вниз, нажмите на курок, чтобы слить воду из пистолета.

3. Храните шланг высокого давления и шлангу. стараясь не допустить их перегибов и нажатия.

Если вы храните более 30 дней или в случае морозной погоды, выполните следующие действия:

1. Подготовить воронку, 0,17 кг антифриза RV и шланг длиной около 1 м с фитингом.



Внимание

Можно использовать только антифриз RV. Другие типы являются едкими и разрушают насос высокого давления.

2. Добавить антифриз RV.
3. Подсоедините 1-метровый шланг к впуску воды насоса.
4. Медленно потяните трос двигателя несколько раз, пока антифриз из шланга не окажется в насосе высокого давления.
5. Снимите шланг с входа насоса.

Другие советы по хранению

1. Не хранить бензин более одного сезона.
2. Если бочка для топлива металлическая или начинает ржаветь, вовремя замените её. Кроме того, ржавчина, пыль и мусор могут загрязнить топливо и разрушить двигатель, а топливо следует хранить в утвержденных канистрах.
3. Используйте брезент для защиты моечной установки высокого давления от влаги.
4. Храните моечную установку высокого давления в чистом, сухом месте.



Предупреждение

брезенты являются легковоспламеняющимися и могут вызывать пожар, поэтому накрывайте установку после охлаждения мойки.

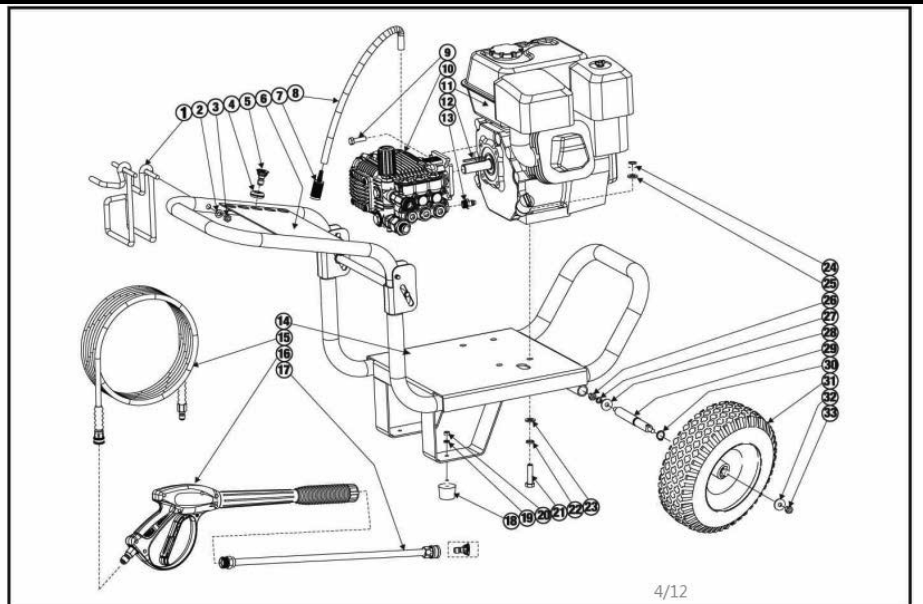
Устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решения
Двигатель автоматически отключается	1. Недостаток топлива 2. Недостаток смазки	1. Добавить топливо 2. Добавить смазку
Двигатель не запускается или работает неравномерно	1. Замок зажигания в положении "OFF/关闭" 2. топливный выключатель в положении "OFF/关闭" 3. Пыль на воздушном фильтре 4. Недостаток топлива 5. Топливо старое 6. Провод свечи зажигания не подключен. 7. Свеча зажигания повреждена 8. В топливе есть вода 9. Двигатель мокрый 10. Перелив топлива 11. Впускной клапан застрял, открыт или закрыт 12. Двигатель не создает давления 13. Недостаток смазки 14. Неправильное использование топлива 15. Двигатель слишком горячий 16. Рычаг дроссельной заслонки находится в неправильном положении 17. Повышение давления после запуска	1. Поверните его в положение "ON/开启" 2. Поверните его в положение "ON/开启" 3. Очистить или заменить 4. Добавить топливо 5. Слить топливо из топливного бака и карбюратора 6. Подключите провод 7. Заменить 8. Как №5 9. Запустить через 5 минут 10. Свяжитесь со специалистом 11. Как выше 12. Как выше 13. Как выше 14. Используйте рекомендуемое топливо 15. Охлаждать 16. Поставить его на правильное положение 17. Нажмите на курок, чтобы сбросить давление.
Машина трясется	1. Аэрация карбюратора слишком 2. Засорение впуска воды	1. Отрегулировать 2. очистить
Машине не хватает мощности	1. Слабое давление в цилиндре 2. Воздушный фильтр запылен	1. Свяжитесь с сервисом 2. поменять
Нет давления или слабое давление	1. Шланга не находится в положении высокого давления 2. Слабое водоснабжение 3. Утечка в фитингах шланга высокого давления 4. Форсунки засорены 5. Фильтр для воды на входе забит 6. Клапан контроля температуры поврежден 7. Воздух в шланге 8. Клапан заслонки в положении обогащения смеси 9. Заслонку повернуть в положение "RUN/运行" 10. Шланг слишком длинный.	1. См. Как использовать шлангу 2. Индекс расхода воды составляет не менее 19 литров в минуту, а давление не менее 1,5 Па. 3. Завинтить. При необходимости переуплотните фум лентой 4. Очистить или поменять 5. Очистить 6. Заменить 7. выключите двигатель и источник воды. Снимите впускной шланг с насоса высокого давления, поднимите один конец шланга, слейте воду в шланге, снова подсоедините шланг к впуске воды насоса высокого давления и откройте источник воды. 8. Поверните её в "CHOKE/阻风". 9. Поверните её в "RUN/运行". 10. Используйте шланг высокого давления меньше 30м

Устранение неисправностей

Проблемы	Причина	Решение
Моющее средство не выходит	1. Штанга не в положении низкого давления 2. Засорение фильтра моющего средства 3. Фильтр не доходит в сосуде до моющего средства полностью 4. Моющее средство слишком густо 5. Шланг высокого давления слишком длинный 6. Засорение моющего раствора	1. Смотреть инструкцию штанги 2. Очистить фильтр 3. Полностью опустить фильтр 4. Разбавление и полное растворение 5. Используйте шланг не длиннее 30м. 6. Очистить или заменить блок
После долгого использования появляются низкое давление	1. Уплотняющие детали или другие детали были повреждены 2. Износ или засорение обратного клапана 3. Износ стержня разгрузочного клапана 4. Износ пускового вентиля	Очистить или поменять в сервисом
Течь подсоединения пистолета и штанга	1. Износ О-образного кольца 2. Ослабление соединения шланга	1. Проверить и поменять 2. Завинтить
Течь насоса высокого давления	1. Ослабление соединения 2. Износ плунжера 3. Износ О-образного кольца 4. Головка насоса или шланг потрескались от мороза	Заменить
Утечка масла из насоса	1. Износ масляного уплотнения 2. Ослабление пробки слива масла 3. Износ О-образного кольца пробки слива масла 4. Износ О-образного кольца пробки заливки масла 5. Залито масло слишком много 6. Использование неправильного масла. 7. Засор вентиляционной пробки масла	1. заменить 2. Завинтить 3. Осмотреть и заменить 4. Осмотреть и заменить 5. Проверить 6. залить правильную норму по масла 7. Продуть сопун, или заменить
Толчки давления насоса высокого давления	1. Засорение сопла	1. Очистить и поменять

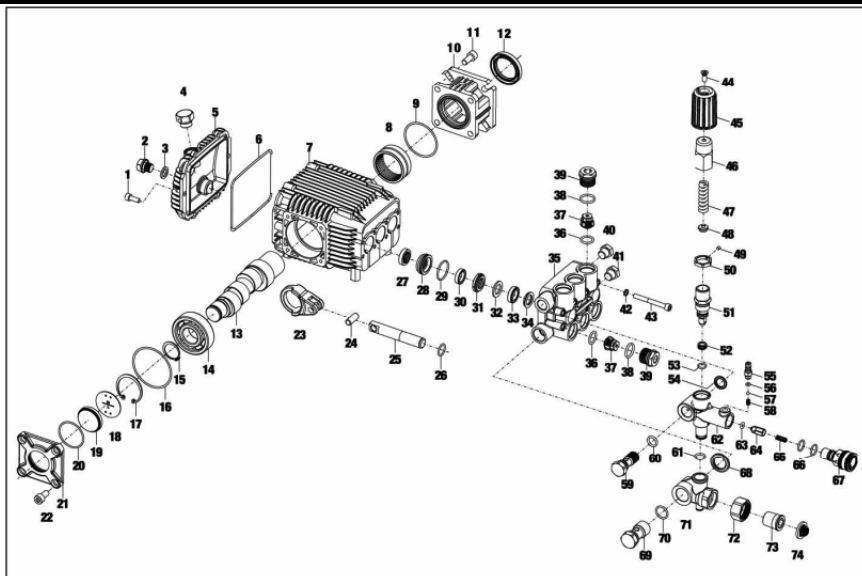
Схема и лист деталей мойки высокого давления



Лист деталей

№	Наименование	Кол-во	№	Наименование	Кол-во
1	Ключ	1	18	Резиновая ножка	2
2	Плоская шайба	1	19	Плоская шайба	2
3	Винт фиксации	1	20	Винт фиксации	2
4	Кольцо для размещения насадки	5	21	Винт фиксации для двигателя	4
5	Узел форсунок	5	22	Пружинная шайба	4
6	Панель	1	23	Плоская шайба	4
7	Всасывающий фильтр	1	24	Винт фиксации	4
8	Всасывающий шланг	1м	25	Пружинная шайба	4
9	Фиксированный болт для насоса	4	26	Фиксированный болт для оси	2
10	Насос	4	27	Пружинная шайба	2
11	Двигатель	4	28	Плоская шайба	2
12	Плоский ключ	4	29	Ось	2
13	Термостатический клапан	4	30	Стопорное кольцо	2
14	Подставка	4	31	Колесо	2
15	Шланг высокого давления	10м	32	Плоская шайба	2
16	Пистолет	1	33	Фикс болт для колеса	2
17	Штанга	1			

Схема и лист деталей насоса высокого давления



Лист деталей

№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
1	Винт	20	О-образное кольцо	39	Заглушка обратного клапана	57	Стальной шарик всасывания
2	Винт заливки масла	21	Боковой щит смотрового окошка	40	Пробка с шестигранной головкой (внешней)	58	Пружина всасывания
3	О-образное кольцо	22	Винт	41	Пробка	59	Болт
4	Сопун	23	Соединительный рычаг	41-2	Блок терморегулирующего клапана	60	О-образное кольцо
5	Задняя крышка картера	24	Плунжерная чека	42	Запорная шайба	61	О-образное кольцо
6	Уплотнительное кольцо задней крышки	25	Плунжер	43	Болт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником	62	Тройник
7	Картер	26	О-образное кольцо	44	Винт с потайной головкой и крестообразным шлицем	63	О-образное кольцо
8	Игольчатый подшипник	27	Масляное уплотнение плунжера	45	Ручка регулировки давления	64	Конический клапан
9	О-образное кольцо	28	Стопорное кольцо	46	Шапка регулировки давления	65	Пружина клапана
10	Фланец	29	О-образное кольцо	47	Пружина регулировки давления	66	О-образное кольцо
11	Винт	30	Вспомогательное уплотнение	48	Пружинная шайба регулировки давления	67	Соединение компонента
12	Масляное уплотнение	31	Кольцо	49	Стопорный винт с внутренним шестигранником и плоским концом	68	Составная шайба
13	Коленчатый вал	32	Компрессионное уплотнение	50	Ограничивающий фланец	69	Болт впуска воды
14	Радиальный шарикоподшипник	33	Основное уплотнение	51	Блок регулятора давления	70	О-образное кольцо
15	Стопорное кольцо вала	34	Распорное кольцо	52	Клапанное гнездо	71	Тройник впуска воды
16	О-образное кольцо	35	Корпус цилиндра	53	О-образное кольцо	72	Соединение с гайки впуска воды
17	Внутреннее стопорное кольцо	36	О-образное кольцо	54	Комбинированное кольцо	73	Соединение впуска воды
18	Планка уровня масла	37	Обратный клапан	55	Всасывающий штуцер	74	Фильтрующая сетка впуска воды
19	Смотровое окошко	38	О-образное кольцо	56	О-образное кольцо		

Применение аксессуаров моечной установки высокого давления

Аксессуары моечной установки высокого давления

Дополнительные вложения в моечную установку могут помочь быстро и эффективно завершить очистку, различные аксессуары помогут экономить время, сократить ресурсы и уменьшить износ машины высокого давления.



Пеногенератор

Быстро происходит пенообразование, равномерное пенообразование, высокая адгезионная сила пены, регулируемое количество жидкости, может экономить дорогие чистящие средства, в основном используется для мойки автомобилей.



Вращающаяся форсунка (турбофреза)

Это вращающееся сопло имеет сильную вращающуюся способность впрыска воды высокого давления при 0 градусах угла распыла, значительно увеличивает способность сбивания загрязнений с поверхности, чтобы легко удалить твердолобую грязь, для достижения более эффективной мойки, его способность в 2 раза выше 25 градусной форсунки.



Мобильный омыватель (водяная метла)

Это агрегат - три или более винтовых распылителей устанавливается в алюминиевом корпусе, может быстро очищать тротуар, дорожку, террасу двора и любую другую плоскую поверхность, которая нуждается в очистке, значительно повысить эффективность очистки и экономить время.



Комплект пескоструйной очистки

Смешивание песка через трубопровод в высокоскоростной поток воды под высоким давлением, что значительно усиливает абразивность воды высокого давления, может удалить ржавчину, краску, граффити и так далее. Его особенностью является использованием высокопрочных керамических распылителей.

