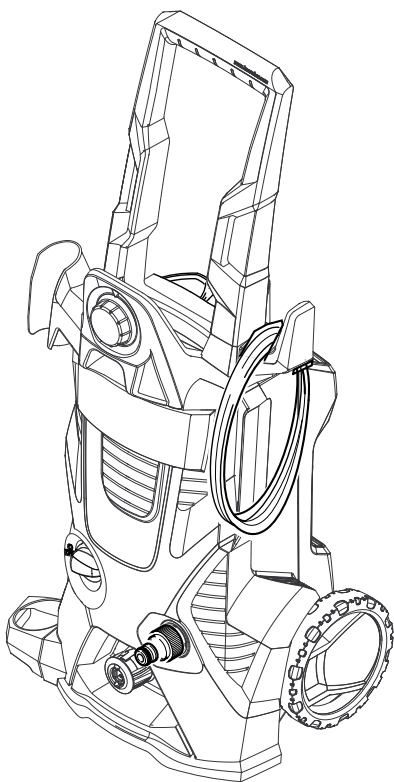


# KÄRCHER

makes a difference

## K 4



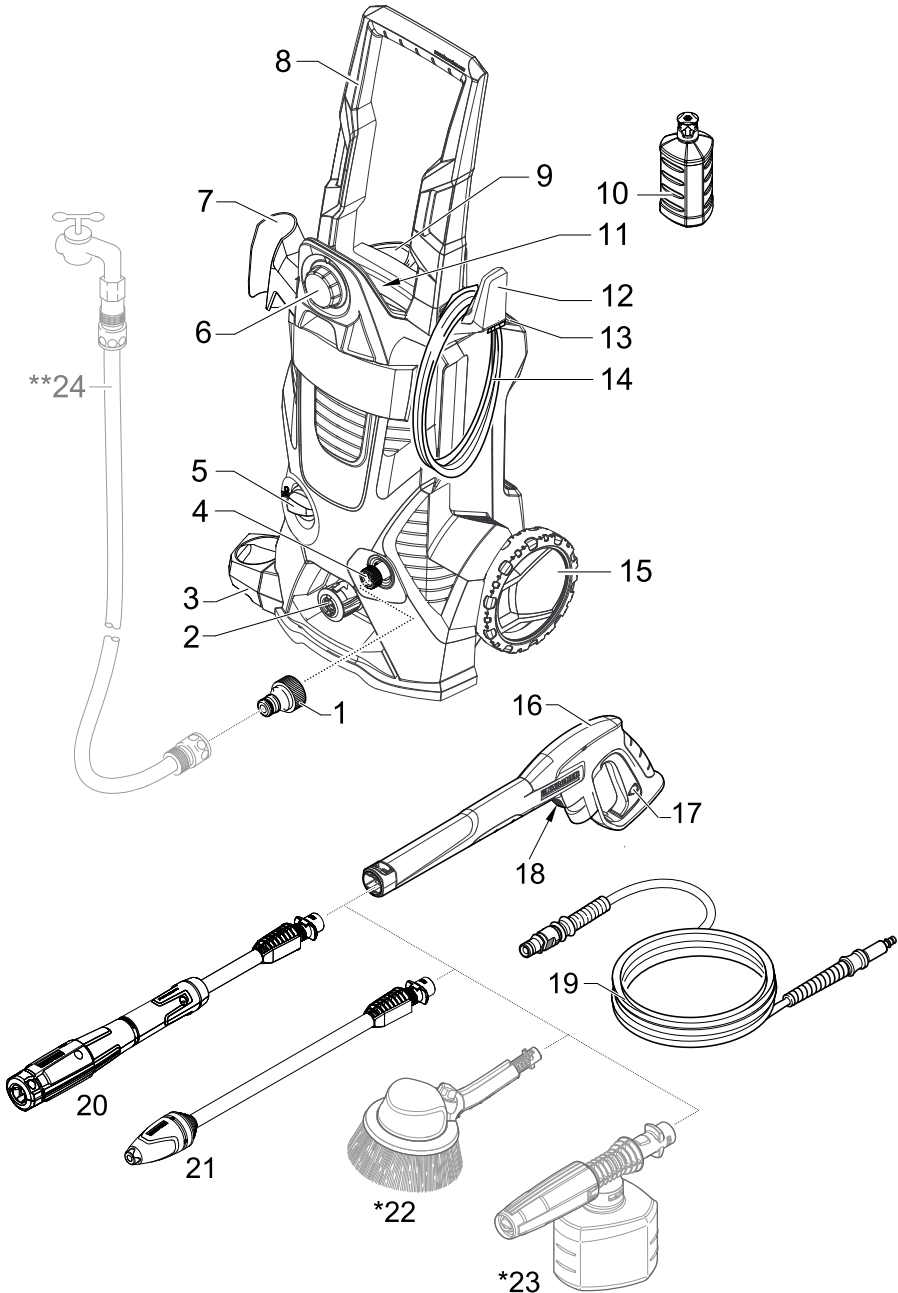
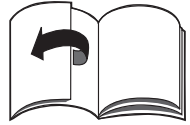
Русский	83
Українська	161

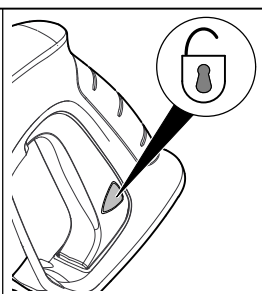
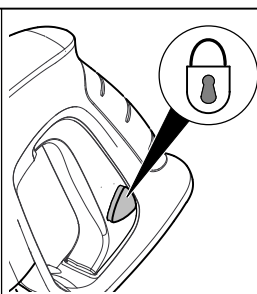
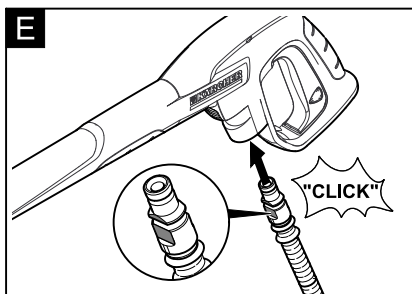
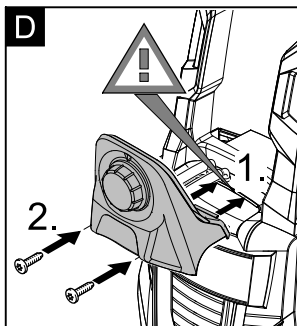
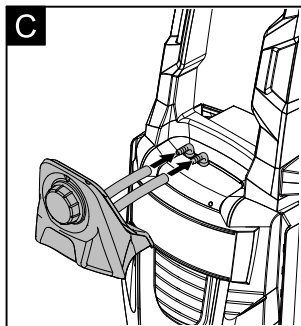
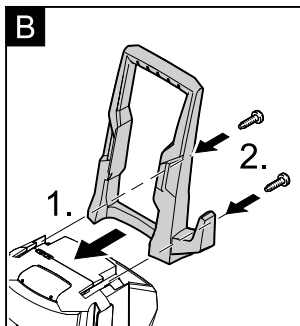
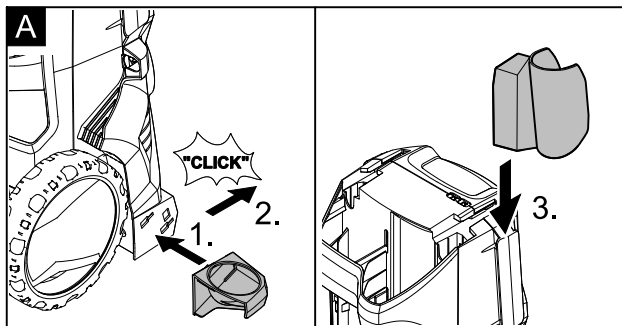


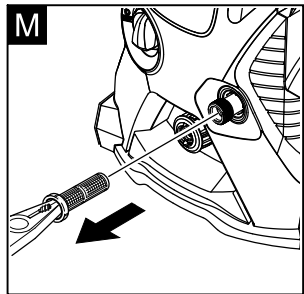
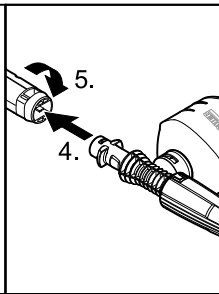
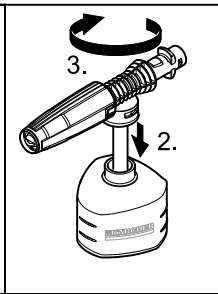
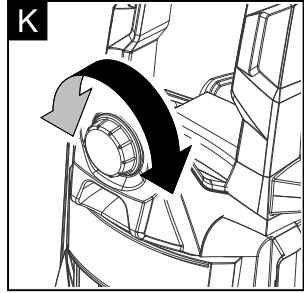
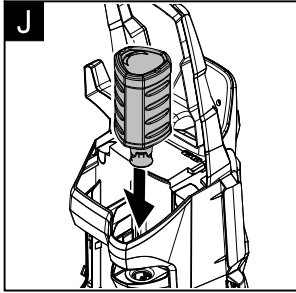
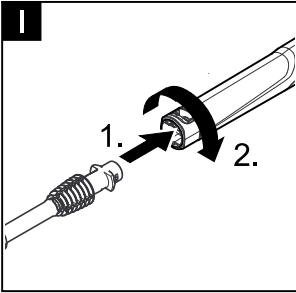
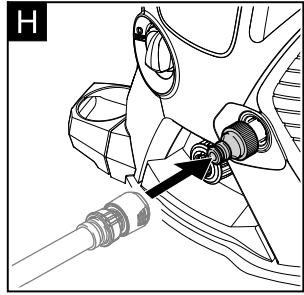
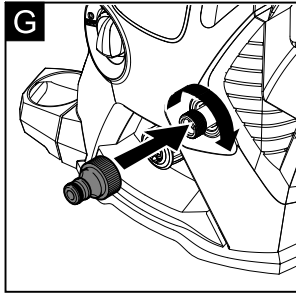
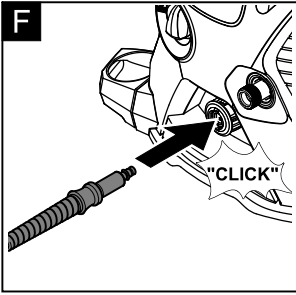
**EAC**



59672810 (11/16)







## Оглавление

Безопасность . . . . .	RU	5
Защита окружающей среды . . . . .	RU	5
Описание прибора . . . . .	RU	6
Монтаж . . . . .	RU	6
Начало работы . . . . .	RU	6
Эксплуатация . . . . .	RU	7
Транспортировка . . . . .	RU	8
Хранение . . . . .	RU	8
Уход и техническое обслуживание . . . . .	RU	8
Помощь в случае неполадок . . . . .	RU	9
Принадлежности и запасные детали . . . . .	RU	9
Гарантия . . . . .	RU	9
Технические данные . . . . .	RU	10
Заявление о соответствии EU . . . . .	RU	10

## Безопасность



Перед первым применением устройства прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации и прилагаемые указания по технике безопасности. Действуйте в соответствии с ними. Сохраните обе брошюры для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

### Использование по назначению

Данный моечный аппарат высокого давления предназначен только для использования в домашнем хозяйстве.

- для мойки машин, автомобилей, строений, инструментов, фасадов, террас, садовых принадлежностей и т.д. с помощью струи воды под высоким давлением (при необходимости с добавлением моющих средств).
- При этом применению подлежат принадлежности, запасные части и чистящие средства, разрешенные для использования фирмой KÄRCHER. Указания, приложенные к чистящим средствам, подлежат соблюдению.

### Степень опасности

#### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

Указание относительно непосредственно грозящей опасности, которая приводит к тяжелым увечьям или к смерти.

#### ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может привести к тяжелым увечьям или к смерти.

#### ⚠ **ОСТОРОЖНО**

Указание на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению легких травм.

#### **ВНИМАНИЕ**

Указание относительно возможной потенциально опасной ситуации, которая может повлечь материальный ущерб.

## Символы на приборе



Не направлять струю воды под высоким напором на людей, животных, включенное электрическое оборудование или на само устройство.  
Защищать прибор от мороза.



Запрещается напрямую подключать устройство к трубопроводу с питьевой водой.

## Защитные устройства

### ⚠ **ОСТОРОЖНО**

- Защитные устройства служат для защиты пользователей. Видоизменение защитных устройств или пренебрежение ими не допускается.

### Приборный выключатель

Главный выключатель препятствует непроизвольной работе аппарата.

### Блокировка ручного пистолета-распылителя

Блокировка блокирует рычаг ручного пистолета-распылителя и защищает от непроизвольного запуска аппарата.

### Перепускной клапан с пневматическим реле

Перепускной клапан предотвращает превышение допустимого рабочего давления.

Если рычаг ручного пистолета-распылителя отпущается, манометрический выключатель отключает насос, подача струи воды под высоким давлением прекращается. При нажатии на рычаг насос снова включается.

### Выключатель защиты двигателя

При чрезмерном напряжении в сети, выключатель защиты двигателя отключает прибор.

## Защита окружающей среды

### Инструкция по применению компонентов (REACH)






Упаковочные материалы поддаются вторичной переработке. Упаковку необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.



Отслужившие устройства содержат пригодные для вторичного использования ценные материалы, которые должны передаваться на переработку. Отслужившие устройства необходимо утилизировать без ущерба для окружающей среды.

Электрические и электронные приборы часто содержат компоненты, которые при неправильном обращении или ненадлежащей утилизации представляют потенциальную опасность для людей и экологии. Тем не менее данные компоненты необходимы для правильной работы прибора. Приборы, обозначенные этим символом, запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

-  Работы по очистке, в результате которых образуется отходящая вода, содержащая масла, например, промывка двигателя, мойка днища, должны производиться только на моечных площадках с маслоотделителем.
-  Работы с моющими средствами должны проводиться только на рабочих поверхностях, не пронизываемых для жидкостей, с подключением к бытовой канализации. Моющие средства не должны попадать в водоемы или почву.
-  Забор воды из открытых водоемов в некоторых странах не разрешен.

## Описание прибора

Комплектация устройства (в зависимости от модели) указана на упаковке. В данной инструкции по эксплуатации содержится описание всех возможных опций.

### Изображения прибора см. на стр. 2

- 1 Соединительный элемент для подключения воды,
- 2 Быстроразъемное соединение для подключения высоконапорного шланга
- 3 Хранение ручного пистолета-распылителя
- 4 Элемент для подключения водоснабжения со встроенным сетчатым фильтром
- 5 Главный выключатель „0/OFF“ / „I/ON“ (0/ВЫКЛ / I/ВКЛ)
- 6 Регулятор дозировки моющего средства
- 7 Хранение ручного пистолета-распылителя
- 8 Рукоятка
- 9 Хранение бутылки с моющим средством Plug 'n' Clean с элементом подключения для моющего средства
- 10 Бутылка с моющим средством Plug 'n' Clean с запорной крышкой
- 11 Хранение шланга высокого давления
- 12 Крючки для хранения сетевого шнура
- 13 Хранение струйной трубки
- 14 Сетевой кабель со штепсельной вилкой
- 15 Транспортное колесо с колпаком
- 16 Ручной пистолет-распылитель
- 17 Блокировка ручного пистолета-распылителя
- 18 Кнопка для отсоединения шланга высокого давления от ручного пистолета-распылителя
- 19 Шланг высокого давления
- 20 Струйная трубка с регулятором давления (Vario Power)  
Трубка предназначена для самых распространенных задач по чистке. Рабочее давление регулируется бесступенчато между „Min“ и „Max“. В положении „Mix“ возможно добавление моющего средства.  
Для регулировки рабочего давления следует отпустить рычаг пистолета-распылителя и повернуть струйную трубку в желаемое положение.
- 21 Струйная трубка с фрезой для удаления грязи  
Для устойчивых загрязнений

### \* В качестве опции

- 22 Вращающаяся моющая щетка  
Особенно подходит для мойки автомобилей.
- 23 Насадка для чистки пеной с баком для моющего средства  
Моющее средство всасывается из бака и образует эффективную моющую пену.

### \*\* Дополнительно требуется

- 24 Армированный водяной шланг со стандартной муфтой
  - минимальный диаметр 1/2 дюйма (13 мм)
  - минимальная длина 7,5 м.

## Монтаж

Перед началом эксплуатации аппарата установить прилагаемые незакрепленные части.

### Рисунок см. на вкладках!

### Сборка места для хранения ручного пистолета-распылителя

Рисунок **A**

- Установить нижний держатель в выемки и передвинуть его вперед до щелчка.
- Установить верхний держатель и нажать его вниз до упора.

### Установка рукоятки для транспортировки

Для проведения установки потребуются 2 приложенных винта и одна крестовая отвертка PH 2.

Рисунок **B**

- Вставить рукоятку для транспортировки в направляющую и закрепить при помощи 2 винтов.

### Установка регулятора дозировки моющего средства

Для проведения установки потребуются 2 приложенных винта и одна крестовая отвертка PH 2.

Рисунок **C**

- Установить в элементы подключения оба шланга для моющего средства.

Рисунок **D**

- Установить регулятор дозировки и закрепить его при помощи 2 винтов.

**Указание:** Во время установки непременно следует проверить наличие фиксации планок регулятора дозировки в предусмотренных для них выемках на устройстве.

## Начало работы

- Поставить устройство на ровную поверхность.

Рисунок **E**

- Вставить шланг высокого давления в ручной пистолет-распылитель до щелчка.

**Указание:** Соблюдать правильность расположения соединительного ниппеля.  
Проверить надежность крепления, потянув за шланг высокого давления.

Рисунок **F**

- Вставить высоконапорный шланг в быстроразъемное соединение до щелчка.

**Указание:** Соблюдать правильность расположения соединительного ниппеля.

- Проверить надежность крепления, потянув за шланг высокого давления.
- Вставить сетевую штепсельную вилку в розетку.

## Подача воды

Параметры для подключения указаны на заводской табличке и в разделе "Технические данные".

### **ВНИМАНИЕ**

*Загрязнения, содержащиеся в воде, могут вызвать повреждение насоса высокого давления и*

принадлежностей. Для защиты рекомендуется использовать водяной фильтр KÄRCHER (специальные принадлежности, номер для заказа 4.730-059).

### Подача воды из водопровода

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

Рисунок **G**

→ Находящуюся в комплекте соединительную муфту подсоедините к элементу аппарата для подачи воды.

Рисунок **H**

→ Вставить шланг подачи воды в соответствующее соединение.

→ Подсоединить водяной шланг к водопроводу.

→ Полностью откройте водопроводный кран.

### Подача воды из открытых водоемов

Данный высоконапорный мощный аппарат со всасывающим шлангом KÄRCHER и обратным клапаном (специальные принадлежности, номер заказа. 4.440-238) предназначен для всасывания воды из открытых резервуаров, например, из бочек для дождевой воды или прудов (максимальную высоту всасывания см. в разделе "Технические данные").

→ Снять муфту с подвода воды.

→ Заполнить всасывающий шланг водой.

→ Привинтить всасывающий шланг к элементу подачи воды на приборе и поместить в источник воды (например, в дождевую бочку).

**Перед эксплуатацией удалить воздух из аппарата.**

→ Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).

→ Разблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

→ Потянуть за рычаг, аппарат включится.

→ Оставить устройство включенным (не более, чем на 2 минуты) до тех пор, пока из высоконапорного пистолета-распылителя не начнет выходить вода без пузырьков воздуха.

→ Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.

**Указание:** Если рычаг снова освободится, аппарат снова отключится. Высокое давление сохраняется в системе.

→ Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

## Эксплуатация

### ВНИМАНИЕ

*Работа всухую в течение более 2 минут приводит к выходу из строя насоса высокого давления. Если устройство в течение 2 минут не набирает давление, то его следует выключить и действовать в соответствии с указаниями, которые приводятся в главе „Помощь в случае неполадок“.*

### Режим работы высокого давления

#### ⚠ ОСТОРОЖНО

*При мойке лакированных поверхностей следует выдерживать расстояние 30 см от форсунки до поверхности, чтобы избежать повреждения лакировки.*

#### ВНИМАНИЕ

*Не чистить автомобильные шины, лакокрасочное покрытие или чувствительные поверхности (например, деревянные) с применением фрезы для*

*удаления грязи. Существует опасность повреждения.*

Рисунок **I**

→ Наденьте на ручной пистолет-распылитель струйную трубку и зафиксируйте ее, повернув на 90°.

→ Включить аппарат „I/ON“ (I/ВКЛ).

→ Разблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.

→ Потянуть за рычаг, аппарат включится.

**Указание:** Если рычаг снова освободится, аппарат снова отключится. Высокое давление сохраняется в системе.

### Режим с мощностью щетки

#### ВНИМАНИЕ

*Риск повреждения лакокрасочного покрытия. Перед работой с мощью щеткой следует убедиться в том, что она очищена от грязи или других посторонних частиц.*

→ Мощную щетку вставить в ручную распылитель и зафиксировать, повернув на 90°.

**Указание:** В случае необходимости моющие щетки также можно использовать для работы с моющим средством.

### Режим работы с моющим средством

**Примечание:** Моющее средство может добавляться только при низком давлении.

#### ⚠ ОПАСНОСТЬ

*При применении чистящих средств следует соблюдать требования сертификата безопасности производителя, особенно указания относительно применения средств индивидуальной защиты.*

**Указания по моющим средствам:** Наиболее употребляемое моющее средство марки KÄRCHER для этого устройства можно приобрести в готовом к применению виде в бутылке для моющего средства Plug 'n' Clean, оснащенной запорной крышкой. Таким образом исключается обременительная обязанность по сливанию или наполнению бака.

Рисунок **J**

→ Снять крышку с бутылки для моющего средства Plug 'n' Clean и вставить открытую бутылку вниз в соединительный элемент для моющего средства.

Рисунок **K**

→ Установить объем всасывания раствора моющего средства с помощью регулятора дозировки моющего средства.

→ Использовать струйную трубку с регулятором давления (Vario Power).

→ Повернуть струйную трубку в положение „Mix“.

**Указание:** Таким образом, при эксплуатации раствор моющего средства смешивается со струей воды.

#### Дополнительно

Рисунок **L**

→ Залить раствор моющего средства в бак для моющего средства, который подсоединяется к насадке для чистки пеной (соблюдая указания по дозировке на емкости для моющего средства).

→ Подсоединить насадку для чистки пеной к баку для моющего средства.

- Наденьте на ручной пистолет-распылитель насадку для чистки пеной и зафиксируйте ее, повернув на 90°.

#### Рекомендуемый способ мойки

- Экономно разбрызгивать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (не позволяя высыхать).
- Растворенную грязь смыть струей высокого давления.

#### Перерыв в работе

- Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Вставить ручной пистолет-распылитель в держатель.
- Во время продолжительных перерывов в работе (свыше 5 минут) аппарат следует выключать „0/OFF“ (0/ВЫКЛ).

#### Окончание работы

##### ⚠ **ОСТОРОЖНО**

*Отсоединять шланг высокого давления от пистолета-разбрызгивателя или устройства, когда в системе отсутствует давление.*

- Вынуть бутылку для моющего средства Plug 'n' Clean из крепления и закрыть крышкой. Для хранения повернуть на 180° и установить в крепление.
- Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).
- Вытащите штепсельную вилку из розетки.
- закрыть водный кран.
- нажать рычаг ручного пистолета-распылителя для сброса давления в системе.
- Заблокировать рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Отделить аппарат от водоснабжения.

#### Транспортировка

##### ⚠ **ОСТОРОЖНО**

*Опасность травм и повреждений!*

*При транспортировке следует обратить внимание на вес устройства.*

#### Транспортировка вручную

- Прибор тянуть за ручку для транспортирования.

#### Транспортировка на транспортных средствах

- Перед транспортировкой в горизонтальном положении: Вынуть бутылку для моющего средства Plug 'n' Clean из крепления и закрыть крышкой.
- Зафиксировать прибор от смещения и опрокидывания.

#### Хранение

##### ⚠ **ОСТОРОЖНО**

*Опасность травм и повреждений!*

*При хранении следует обратить внимание на вес устройства.*

#### Хранение прибора

- Установить устройству на ровную поверхность.
- Нажать на корпус быстроразъемного соединения для высоконапорного шланга в направлении, указанном стрелкой, и вынуть высоконапорный шланг.
- Нажать размыкающую кнопку на ручном пистолете-распылителе и отделить высоконапорный шланг от ручного пистолета-распылителя.
- Вставить ручной пистолет-распылитель в держатель.
- Зафиксировать струйную трубку в соответствующем держателе.
- Сложить сетевой кабель, шланг высокого давления и принадлежности на аппарате.

При длительном хранении, например зимой, дополнительно следует принять во внимание указания в разделе "Уход".

#### Защита от замерзания

##### **ВНИМАНИЕ**

*Не полностью опорожненные устройства и оборудование могут быть повреждены разрушению при воздействии мороза. Полностью опорожнить устройство и принадлежности, а также обеспечить защиту от мороза.*

Во избежание повреждений:

- Из аппарата следует полностью удалить воду. Включить аппарат без подключенного шланга высокого давления и без присоединенного водоснабжения (максимум на 1 минуту) и подождать до тех пор, пока не прекратиться вытекание воды из шланга высокого давления. Выключите аппарат.
- Храните прибор и все принадлежности в защищенном от мороза помещении.

#### Уход и техническое обслуживание

##### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

*Опасность поражения электрическим током.*

- *Перед проведением любых работ по обслуживанию устройство следует выключить и извлечь штепсельную вилку из розетки.*

#### Очистка сетки в подводе воды

- Снять муфту с подвода воды.

##### **ВНИМАНИЕ**

*Сетку нельзя повреждать.*

Рисунок **M**

- Вытянуть сетку плоскогубцами.
- Сетку очищать под проточной водой.
- Снова вставить сетку в подвод воды.

#### Очистка фильтра для моющего средства

- Снимите фильтр из всасывающего шланга для моющего средства и промойте его проточной водой,



## Техническое обслуживание

Аппарат не нуждается в профилактическом обслуживании.

### Помощь в случае неполадок

Небольшие неисправности можно устранить самостоятельно с помощью следующего описания. В случае сомнения следует обращаться в уполномоченную службу сервисного обслуживания.

#### ⚠ **ОПАСНОСТЬ**

*Опасность поражения электрическим током.*

- *Перед проведением любых работ по обслуживанию устройства следует выключить и извлечь штепсельную вилку из розетки.*

### Прибор не работает

- Вытянуть рычаг ручного пистолета-распылителя, прибор включится.
  - Проверьте соответствие напряжения, указанного в заводской табличке, напряжению источника электроэнергии.
  - Проверить сетевой кабель на повреждения.
  - Мотор перегружен, сработал защитный автомат электродвигателя.
  - Выключить аппарат "0/OFF" (0/ВЫКЛ).
  - Дать устройству остыть в течение **одного часа**.
  - Включить устройство и снова приступить к работе.
- Если неисправность повторяется, поручить проверку устройства сервисной службе.

### Прибор не включается, двигатель гудит

Падение напряжения из-за слабой электросети или при использовании удлинителя.

- При выключении прежде всего вынуть рычаг ручного пистолета-распылителя, затем установить выключатель аппарата в положение „I/ON“ (I/ВКЛ).

### Давление в приборе не увеличивается

- Проверить настройку струйной трубки.
- Проверить достаточность объема подачи воды.
- Выньте с помощью плоскогубцев сетевой фильтр из элемента для водоснабжения и промойте его проточной водой.
- Удаление воздуха из прибора: Включить аппарат без подключенного высоконапорного шланга и подождать (не более 2 минут), пока из высоконапорного шланга не начнет выходить вода без пузырьков воздуха. Выключить прибор и заново подсоединить высоконапорный шланг.

### Сильные перепады давления

- Очистить форсунку высокого давления: Иголкой удалить загрязнение из отверстия форсунки и промыть ее спереди водой.
- Проверьте количество подаваемой воды.

### Прибор негерметичен

- Незначительная негерметичность аппарата обусловлена техническими особенностями. При сильной негерметичности обратитесь в авторизованную службу сервисного обслуживания.

## Чистящее средство не всасывается

- Использовать струйную трубку с регулятором давления (Vario Power).
- Повернуть струйную трубку в положение „Mix“.
- Проверить регулятор дозировки моющего средства.
- Проверить, вставлена ли открытая бутылка для моющего средства Plug 'n' Clean вниз в соединительный элемент для моющего средства.

### Принадлежности и запасные детали

Используйте оригинальные принадлежности и запчасти — только они гарантируют безопасную и бесперебойную работу устройства.

## Гарантия

В каждой стране действуют соответственно гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраним бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении. В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе чек о покупке, в торговую организацию, продававшую вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисного обслуживания.

Дата выпуска отображается на заводской табличке в закодированном виде.

При этом отдельные цифры имеют следующее значение::

Пример: 30190

- 3 год выпуска
- 0 столетие выпуска
- 1 десятилетие выпуска
- 9 вторая цифра месяца выпуска
- 0 первая цифра месяца выпуска

Таким образом, в данном примере код 30190 означает дату выпуска 09 / (2)013.

## Технические данные

### Электрическое подключение

Напряжение	230 V 1~50 Hz
Потребляемая мощность	1,8 kW
Степень защиты	IP X5
Класс защиты	I
Сетевой предохранитель (инертный)	10 A

### Подключение водоснабжения

Давление напора (макс.)	0,8 МПа
Температура подаваемой воды (макс.)	40 °C
Количество подаваемой воды (мин.)	9 л/ мин.
Макс. высота всасывания	0,5 м

### Рабочие характеристики

Рабочее давление	11 МПа
Макс. допустимое давление	13 МПа
Подача, вода	6,3 л/ мин.
Максимальная подача	7,0 л/ мин.
Подача, моющее средство	0-0,3 л/ мин.
Сила отдачи ручного пистолета-распылителя	16 Н

### Размеры и вес

Длина	300 мм
Ширина	394 мм
высота	876 мм
Вес, в готовности к эксплуатации и с принадлежностями	13,0 кг

### Значение установлено согласно стандарту EN 60335-2-79

Значение вибрации рука-плечо	<2,5 м/с <sup>2</sup>
Опасность К	0,3 м/с <sup>2</sup>
Уровень шума дБ <sub>a</sub>	73 дБ(А)
Опасность К <sub>РА</sub>	2 дБ(А)
Уровень мощности шума L <sub>WA</sub> + опасность К <sub>WA</sub>	89 дБ(А)

Сохраняется право на внесение технических изменений.

## Заявление о соответствии EU

Настоящим мы заявляем, что нижеуказанный прибор по своей концепции и конструкции, а также в осуществленном и допущенном нами к продаже исполнении отвечает соответствующим основным требованиям по безопасности и здоровью согласно директивам EU. При внесении изменений, не согласованных с нами, данное заявление теряет свою силу.

**Продукт** высоконапорный моющий прибор  
**Тип:** 1.180-xxx

### Основные директивы EU

2000/14/EC  
2014/30/EU  
2006/42/EC (+2009/127/EC)  
2011/65/EC

### Примененные гармонизированные нормы

EN 50581  
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011  
EN 55014-2: 2015  
EN 60335-1  
EN 60335-2-79  
EN 61000-3-2: 2014  
EN 61000-3-3: 2013  
EN 62233: 2008

### Примененный порядок оценки соответствия


2000/14/EC: Приложение V

### Уровень мощности звука dB(A)

Измерено: 87  
Гарантировано: 89

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approval

уполномоченный по документации:  
S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40  
71364 Winnenden (Germany)  
Тел.: +49 7195 14-0  
Факс: +49 7195 14-2212  
Winnenden, 2016/04/01

## Зміст

Безпека . . . . .	UK	5
Захист навколишнього середовища . . . . .	UK	5
Опис пристрою . . . . .	UK	6
Установка . . . . .	UK	6
Введення в експлуатацію . . . . .	UK	7
Експлуатація . . . . .	UK	7
Транспортування . . . . .	UK	8
Зберігання . . . . .	UK	8
Догляд та технічне обслуговування . . . . .	UK	9
Допомога у випадку неполадок . . . . .	UK	9
Приладдя й запасні деталі . . . . .	UK	9
Гарантія . . . . .	UK	9
Технічні характеристики . . . . .	UK	10
Заява про відповідність Європейського співтовариства . . . . .	UK	10

## Безпека



Перед першим використанням приладу прочитати цю оригінальну інструкцію з експлуатації і вказівки з техніки безпеки, що додаються. Діяти відповідно до них. Збережіть їх для подальшого користування або для наступного власника.

### Правильне застосування

Цей очищувач високого тиску призначений тільки для використання в домашньому господарстві.

- для очищення машин, автомобілів, будівель, інструментів, фасадів, терас, присадібних приладів та ін. струменем води під тиском (при необхідності, з додаванням засобів для чищення).
- При цьому застосуванню підлягають допоміжне обладнання, запчастини та засоби для чищення, дозволені для використання фірмою KÄRCHER. Будь ласка, слідуйте вказівкам до засобів для чищення.

### Рівень небезпеки

#### **⚠ НЕБЕЗПЕКА**

Вказівка щодо небезпеки, яка безпосередньо загрожує та призводить до тяжких травм чи смерті.

#### **⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Вказівка щодо потенційно можливої небезпечної ситуації, що може призвести до тяжких травм чи смерті.

#### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

Вказівка щодо потенційно небезпечної ситуації, яка може спричинити отримання легких травм.

#### **УВАГА**

Вказівка щодо можливої потенційно небезпечної ситуації, що може спричинити матеріальні збитки.

### Символи на пристрої



Не спрямовувати струмінь води під великим тиском на людей, тварин, увімкнене електричне обладнання чи на сам пристрій.

Слід захищати прилад від морозу.



Пристрій не можна підключати безпосередньо до трубопроводу з питною водою.

## Захисні засоби

### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

- Захисні пристрої слугують для захисту користувачів. Зміна захисних пристроїв чи нехтування ними не допускається.

### **Вимикач пристрою**

Головний вимикач запобігає самовільній роботі апарату.

### **Блокування ручного пістолету-розпилювача**

Блокування блокує важіль ручного пістолету-розпилювача та захищає від самовільного запуску апарата.

### **Пропускний клапан з пневматичним вимикачем**

Перепускний клапан запобігає перевищенню допустимого робочого тиску.

Якщо важіль ручного пістолета-розпилювача відпускається, манометричний вимикач відключає насос, подача струменя води під високим тиском припиняється. При натисканні на важіль насос знову включається.

### **Вимикач захисту двигуна**

У випадку надмірної напруги в мережі вимикач захисту двигуна відключає пристрій.

## Захист навколишнього середовища

### Інструкції із застосування компонентів (REACH)



Пакувальні матеріали піддаються вторинній переробці. Упаковку необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.



Пристрої, що відпрацювали, містять цінні матеріали, які потрібно передавати на вторинну переробку. Старі пристрої необхідно утилізувати без шкоди для довкілля.

Електричні та електронні прилади найчастіше містять складові частини, які у разі неправильного поводження з ними або неправильної утилізації можуть створити потенційну небезпеку для здоров'я людини та навколишнього середовища. Однак ці частини необхідні для належної експлуатації приладу. Прилади, позначені цим символом, забороняється утилізувати разом з побутовим сміттям.



Роботи з очищення, в яких з'являється відпрацьована вода з вмістом мастила, наприклад, промивання двигуна, миття днища, повинні виконуватись тільки на мийних майданчиках з відбірником мастила.



Роботи з мийними засобами повинні виконуватись тільки на робочих площинах, не проникних для рідини, з виходом у побутову каналізацію. Мийні засоби не повинні потрапляти у водойми або ґрунт.



Брати воду з відкритих водойм в деяких країнах заборонено.

## Опис пристрою

Комплектація пристрою (залежно від моделі) зазначена на упаковці. У цій інструкції з експлуатації міститься опис усіх можливих опцій.

### Див. малюнки на сторінці 2

- 1 Частина з'єднання для підведення води
- 2 Швидкlorоз'єднувальне з'єднання для підключення високонапірного шланга
- 3 Зберігання ручного пістолету-розпилювача
- 4 Підведення води із встановленим сітчастим фільтром
- 5 Головний вимикач „0/OFF“ / „I/ON“ (0/ВИМК. / I/УВИМК.)
- 6 Регулятор дозування мийного засобу
- 7 Зберігання ручного пістолету-розпилювача
- 8 Ручка для транспортування
- 9 Місце зберігання пляшки з мийним засобом Plug 'n' Clean з елементом підключення для мийного засобу
- 10 Пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean із запірною кришкою
- 11 Зберігання шлангу високого тиску
- 12 Гачки для зберігання мережного шнура
- 13 Зберігання струминної трубки
- 14 Мережевий кабель із штепсельною вилкою
- 15 Транспортувальне колесо з ковпаком
- 16 Ручний пістолет-розпилювач
- 17 Блокування ручного пістолету-розпилювача
- 18 Кнопка для від'єднання шлангу високого тиску від ручного пістолету-розпилювача
- 19 Рукав високого тиску
- 20 Струменева трубка з регулюванням тиску (Vario Power)  
Для широкого спектру задач з чищення. Робочий тиск плавно регулюється між „Min“ та „Max“. В положенні „Mix“ можливо додавати мийні засоби.  
Для регулювання робочого тиску слід відпустити важіль пістолета-розпилювача й повернути струминну трубку в бажане положення.
- 21 Струменева трубка з фрезією  
Для стійких забруднень

### \* В якості опції

- 22 Щітка для миття  
Особливо підходить для миття автомобілів.
- 23 Насадка для чищення піною з баком для мийного засобу  
Мийний засіб всмоктується з бака і утворює ефективну мийну піну.

### \*\* Додатково знадобиться

- 24 Армований водяний шланг зі стандартною муфтою.
  - мінімальний діаметр 1/2 дюйма (13 мм)
  - мінімальна довжина 7,5 м

## Установка

Перед початком експлуатації апарату встановити додані незакріплені частини.

**Рисунки див. на аркушах-вкладках!**

### Збірка місця для зберігання ручного пістолета-розпилювача

Рисунок **A**

- Встановити нижній тримач у виймки та пересунути його вперед до клацання.
- Встановити верхній тримач та натиснути його вниз до упору.

### Встановлення рукоятки для транспортування

Для встановлення буде потрібно 2 прикладених гвинта і одна хрестова викрутка PH 2.

Рисунок **B**

- Вставити рукоятку для транспортування в направляючу і закріпити за допомогою 2 гвинтів.

### Встановлення регулятора дозування мийного засобу

Для встановлення буде потрібно 2 прикладених гвинта і одна хрестова викрутка PH 2.

Рисунок **C**

- Встановити в елементи підключення обидва шланги для мийного засобу.

Рисунок **D**

- Встановити регулятор дозування та закріпити його за допомогою 2 гвинтів.

**Примітка:** Під час встановлення неодмінно слід перевірити наявність фіксації планок регулятору дозування в передбачених для них виймках на пристрої.

## Введення в експлуатацію

- Поставити пристрій на рівну поверхню.

Рисунок **E**

- Вставити шланг високого тиску в ручний пістолет-розпилювач до кляцання.

**Вказівка:** Дотримуватись правильного розміщення з'єднувального ніпелю.

Перевірити надійність кріплення, потягнувши за шланг високого тиску.

Рисунок **F**

- Вставити високонапірний шланг у швидко-роз'ємне з'єднання до кляцання.

**Вказівка:** Дотримуватись правильного розміщення з'єднувального ніпелю.

- Перевірити надійність кріплення, потягнувши за шланг високого тиску.

- Вставте мережевий штекер у розетку.

## Подання води

Потужність див. на Зводській таблиці/ в Технічних даних.

**УВАГА**

Водяні забруднення можуть спричинити пошкодження насоса високого тиску та приладдя. Для захисту радимо скористатись водним фільтром KÄRCHER (спеціальне приладдя, номер для замовлення 4.730-059).

## Подання води з водогону

Дотримуйтесь порад підприємства водопостачання.

Рисунок **G**

- З'єднувальну муфту з комплекту під'єднайте до елементу апарата для подання води.

Рисунок **H**

- Вставити шланг для подачі води в муфту відповідного з'єднання.

- Під'єднати водяний шланг до водоводу.

- Повністю відкрийте водогінний кран.

## Подання води з відкритих водоймищ

Даний високонапірний мийний апарат зі всмоктувального шлангом KÄRCHER та зворотним клапаном (спеціальне приладдя, номер замовлення 4.440-238) призначено для всмоктування води з відкритих резервуарів, приміром, з діжок для дощової води чи ставків (максимальну висоту всмоктування див. у розділі "Технічні дані").

- Зняти муфту з водяного шлангу.

- Заповнити всмоктувальний шланг водою.

- Пригвинтити всмоктувальний шланг до елементу подачі води на пристрої та помістити у джерело води (наприклад, у дощову бочку).

**Перед використанням викачати повітря із пристрою.**

- Увімкніть апарат „I/ON“ (I/УВІМК.).

- Розблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.

- Потягнути за важіль, апарат увімкнеться.

- Залишити пристрій увімкненим (не більш, ніж на 2 хвилини), поки з ручного розпилювача не почне виходити вода без бульбашок повітря.

- Звільніть важіль з ручним розпилювачем

**Вказівка:** Якщо важіль знову звільниться, апарат знову увімкнеться. Високий тиск залишається в системі.

- Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.

## Експлуатація

**УВАГА**

Робота всуху протягом більше 2 хвилин приводить до виходу з ладу насоса високого тиску. Якщо пристрій протягом 2 хвилин не набирає тиск, то його слід вимкнути та діяти відповідно вказівкам, які приводяться в главі "Допомога у випадку неполадок".

## Робота під високим тиском

△ **ОБЕРЕЖНО**

Для запобігання пошкодження при очищенні слід зберігати відстань щонайменше 30 см від лакофарбових поверхонь.

**УВАГА**

Не чистити автомобільні шини, лакофарбове покриття або чутливі поверхні (наприклад, з деревини) із застосуванням фрези для видалення бруду. Існує загроза пошкодження.

Рисунок **I**

- Надіньте на ручний пістолет-розпилювач струменеву трубку та зафіксуйте її, повернувши на 90°.

- Увімкніть апарат „I/ON“ (I/УВІМК.).

- Розблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.

- Потягнути за важіль, апарат увімкнеться.

**Вказівка:** Якщо важіль знову звільниться, апарат знову увімкнеться. Високий тиск залишається в системі.

## Режим з мийною щіткою

**УВАГА**

Ризик пошкодження лакофарбового покриття Перед роботою з мийною щіткою слід переконатися в тому, що вона очищена від бруду або інших сторонніх часток.

- Вставити мийну щітку в ручний розпилювач та зафіксувати її, повернувши на 90°.

**Примітка:** У разі потреби щітки для миття також можна використовувати для роботи з мийним засобом.

## Експлуатація з засобом для чищення

**Примітка:** Мийний засіб може додаватись тільки при низькому тиску.

△ **НЕБЕЗПЕКА**

При застосуванні засобів для чищення слід дотримуватися вимог сертифікату безпеки виробника, особливо вказівок відносно застосування засобів індивідуального захисту.

**Вказівки по мийним засобам:** Мийний засіб марки KÄRCHER для цього пристрою, що найбільш вживається, можна придбати в готовому до вживання вигляді в пляшці з мийним засобом, що обладнана запірною кришкою. Таким чином виключається обтяжливий обов'язок по зливанню або наповненню.

Рисунок **J**

- Зняти кришку з пляшці з мийним засобом Plug 'n' Clean та вставити відкриту пляшку вниз в з'єднаний елемент для мийного засобу.

Рисунок **K**

- Установити об'єм всмоктування розчину мийного засобу з допомогою регулятора дозування мийного засобу.

- Використовувати струменеву трубку з регулювання тиску (Vario Power)
  - Повернути струменеву трубку в положення „Mix”.
- Вказівка:** Таким чином, при експлуатації розчин мийного засобу змищується зі струменем води.

#### Додатково

Рисунок **1**

- Залити мийний засіб в резервуар для мийного засобу (дотримуючись вказівок щодо дозування на ємності для мийного засобу).
- Приєднати насадку для чищення піною до бака для мийного засобу.
- Надіньте на ручний пістолет-розпилювач насадку для чищення піною та зафіксуйте її, повернувши на 90°.

#### Рекомендовані методи очищення

- Розпилити невелику кількість засобу для чищення на суху поверхню та залишити діяти (не висихати).
- Змийте розчинений бруд струменем високого тиску.

#### Припинити експлуатацію

- Звільніть важіль з ручним розпилювачем
- Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
- Вставити ручний пістолет-розпилювач у тримач.
- Під час тривалих перерв у роботі (понад 5 хвилин) апарат слід вимикати „0/OFF” (0/ВИМК.).

#### Закінчення роботи

##### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

*Шланг високого тиску від'єднувати від ручного розпилювача або пристрою тільки тоді, коли в системі відсутній тиск.*

- Вийняти пляшку з мийним засобом Plug 'n' Clean з кріплення та закрити кришкою. Для зберігання обернути на 180° та встановити в кріплення.
- Звільніть важіль з ручним розпилювачем
- Вимкнути апарат "0/OFF" (0/ВИМК.).
- Витягніть мережний штекер зі штепсельної розетки.
- Закрити водопровідний кран.
- Натиснути на ручку розпилювача, щоб зменшити тиск у системі.
- Заблокувати важіль ручного пістолету-розпилювача.
- Відокремити апарат від водопостачання.

## Транспортування

### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

*Небезпека травм та пошкоджень!  
При транспортуванні слід звернути увагу на вагу пристрою.*

#### Транспортування вручну

- Прилад тягти за ручку для транспортування.

#### Транспортування транспортними засобами

- Перед транспортуванням в горизонтальному положенні: Вийняти пляшку з мийним засобом Plug 'n' Clean з кріплення та закрити кришкою.
- Зафіксувати прилад від зсування та перекидання.

## Зберігання

### **⚠ ОБЕРЕЖНО**

*Небезпека травм та пошкоджень!  
При зберіганні враховувати вагу пристрою.*

#### Зберігати пристрій

- Встановити пристрій на рівній поверхні.
- Нажати на корпус швидкороз'ємного з'єднання для високонапірного шланга в напрямку, зазначеному стрілкою, та вийняти високонапірний шланг.
- Натиснути розмикальну кнопку на ручному пістолеті-розпилювачі та відділити високонапірний шланг від ручного пістолета-розпилювача.
- Вставити ручний пістолет-розпилювач у тримач.
- Зафіксувати струминну трубку у відповідному тримачі.
- Скласти мережевий кабель, шланг високого тиску та приладдя на апараті.

Перед тривалим зберіганням, наприклад взимку, слід додатково звернути увагу на вказівки в розділі "Догляд".

#### Захист від морозів

##### **УВАГА**

*Не повністю випорожнені пристрої та обладнання можуть бути пошкоджені при дії морозу. Повністю випорожнити пристрій та обладнання, а також забезпечити захист від морозу*

Щоб уникнути пошкоджень:

- З апарату слід повністю видалити воду. Вмикаючи апарат без приєданого шланга високого тиску і без приєданого водопостачання (максимум на 1 хвилину) та почекати доти, доки припиниться витік води зі шлангу високого тиску. Вимкніть апарат.
- Зберігати пристрій з усіма аксесуарами у теплому приміщенні.

## Догляд та технічне обслуговування

### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом.

- ➔ Перед проведенням будь-яких робіт з обслуговування пристрій слід вимкнути та витягнути штепсельну вилку з розетки.

### Очищення сітки в підведенні води

- ➔ Зняти муфту з водяного шлангу.

#### УВАГА

Сітку не можна пошкоджувати.

Рисунок **M**

- ➔ Витягнути сітку плоскогубцями.
- ➔ Помити сітку під проточною водою.
- ➔ Знову вставити сітку в підведення води.

### Очищення фільтра для мийного засобу

- ➔ Зніміть фільтр зі всмоктувального шлангу для мийного засобу та промийте його проточною водою.

## Технічне обслуговування

Апарат не потребує профілактичного обслуговування.

## Допомога у випадку неполадок

Незначні uszkodження ви можете виправити самостійно за допомогою наступного огляду.

У сумнівних випадках, будь-ласка, звертайтеся до компетентної служби технічної підтримки.

### ⚠ НЕБЕЗПЕКА

Небезпека ураження електричним струмом.

- ➔ Перед проведенням будь-яких робіт з обслуговування пристрій слід вимкнути та витягнути штепсельну вилку з розетки.

### Пристрій не працює

- ➔ Витягнути важіль ручного пістолета-розпилювача, пристрій вимкнеться.
- ➔ Перевірте відповідність напруги, вказаної у заводській таблиці, напрузі джерела електроенергії.
- ➔ Перевірити мережевий кабель на пошкодження.
- ➔ Двигун перевантажений, спрацював захисний автомат електродвигуна.
  - Вимкнути апарат "0/OFF" (0/ВИМК.).
  - Дати пристрою охолонути впродовж **однієї години**.
  - Увімкнути пристрій та знову розпочати роботу. Якщо несправність повторюється, доручити перевірку пристрою сервісній службі.

### Апарат не вмикається, двигун гудить

Падіння напруги через слабку електромережу або при використанні подовжувача.

- ➔ При вимкненні насамперед витягти важіль ручного пістолету-розпилювача, потім установити вимикач апарату в положення „I/ON“ (I/УВИМК.).

## Пристрій не працює під тиском

- ➔ Перевірити настроювання струминної трубки.
- ➔ Перевірити достатність об'єму подачі води.
- ➔ Витягніть з допомогою плоскогубців мережевий фільтр з елемента для водопостачання та промийте його у проточній воді.
- ➔ Видалення повітря із пристрою: Ввімкнути пристрій без підключеного високонапірного шланга та почекайте (не більше 2 хвилин), поки з високонапірного шланга не почне виходити вода без бульбашок повітря. Вимкнути пристрій та знову приєднати шланг високого тиску.

### Великі перепади тиску

- ➔ Очистити форсунку високого тиску: Голкою прибрати бруд з отвору форсунки та промити її водою.
- ➔ Перевірте кількість подаваної води.

### Апарат негерметичний

- ➔ Незначну негерметичність апарату зумовлено технічними особливостями. При сильній негерметичності зверніться до авторизованої служби сервісного обслуговування.

### Очисний засіб не всмоктується

- ➔ Використовувати струменеву трубку з регулюванням тиску (Variö Power)  
Повернути струменеву трубку в положення „Mix“.
- ➔ Перевірити регулятор дозування мийного засобу.
- ➔ Перевірити, чи вставлена відкрита пляшка з мийним засобом Plug 'n' Clean вниз в з'єднаний елемент для мийного засобу.

## Приладдя й запасні деталі

Слід використовувати лише оригінальні комплектуючі та оригінальні запасні деталі, тому що саме вони гарантують безпечну та безперебійну експлуатацію приладу.

Інформація щодо комплектуючих та запасних деталей міститься на сайті [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Гарантія

У кожній країні діють умови гарантії, наданої відповідною фірмою-продавцем. Неполадки в роботі пристрою ми усуваємо безкоштовно протягом терміну дії гарантії, якщо вони викликані браком матеріалу чи помилками виготовлення. У випадку чинної гарантії зверніться до продавця чи в найближчий авторизований сервісний центр з документальним підтвердженням покупки.

## Технічні характеристики

### Електричне підключення

Напруга	230 V 1~50 Hz
---------	------------------

Загальна потужність	1,8 kW
---------------------	--------

Ступінь захисту	IP X5
-----------------	-------

Клас захисту	I
--------------	---

Запобіжник (інерційний)	10 A
-------------------------	------

### Підключення водопостачання

Тиск, що подається (макс.)	0,8 МПа
----------------------------	---------

Температура струменя (макс.)	40 °C
------------------------------	-------

Об'єм, що подається (мін).	9 л/хв.
----------------------------	---------

Макс. висота всасування	0,5 м
-------------------------	-------

### Характеристики потужності

Робочий тиск	11 МПа
--------------	--------

Макс. допустимий тиск	13 МПа
-----------------------	--------

Продуктивність насоса, вода	6,3 л/хв.
-----------------------------	-----------

Максимальний об'єм подачі	7,0 л/хв.
---------------------------	-----------

Об'єм подачі, засоби для чищення	0-0,3 л/хв.
----------------------------------	-------------

Реактивна сила ручного розпилювача	16 Н
------------------------------------	------

### Розміри та вага

Довжина	300 мм
---------	--------

Ширина	394 мм
--------	--------

Висота	876 мм
--------	--------

Вага, у готовності до роботи та з аксесуарами	13,0 кг
---	---------

### Розраховані значення згідно EN 60335-2-79

Значення вібрації рука-плече	<2,5 м/с <sup>2</sup>
------------------------------	-----------------------

Небезпека К	0,3 м/с <sup>2</sup>
-------------	----------------------

Рівень шуму L <sub>рА</sub>	73 дБ(А)
-----------------------------	----------

Небезпека К <sub>рА</sub>	2 дБ(А)
---------------------------	---------

Рівень потужності шуму L <sub>WA</sub> + безпека К <sub>WA</sub>	89 дБ(А)
--	----------

Зберігається право на внесення технічних змін.

## Заява при відповідність Європейського співтовариства

Цим ми повідомляємо, що нижче зазначена машина на основі своєї конструкції та конструктивного виконання, а також у випущеної у продаж моделі, відповідає спеціальним основним вимогам щодо безпеки та захисту здоров'я представлених нижче директив ЄС. У випадку неузгодженої з нами зміни машини ця заява втрачає свою силу.

**Продукт:** Очишувач високого тиску

**Тип:** 1.180-xxx

**Відповідна директива ЄС**

2000/14/ЄС

2014/30/EU

2006/42/EG (+2009/127/EG)

2011/65/ЄС

**Прикладні гармонізуючі норми**

EN 50581

EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014-2: 2015

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62233: 2008

**Застосований метод оцінки відповідності**

2000/14/ЄС: Доповнення V

**Рівень потужності dB(A)**

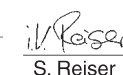
Вимірний: 87

Гарантований: 89

Ті, хто підписалися діють за запитом та дорученням керівництва.

  
H. Jenner

CEO

  
S. Reiser

Head of Approbation

уповноважений по документації:

S. Reiser

Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2016/04/01