

KÄRCHER

makes a difference

HD 18/50-4 Cage Classic HD 18/50-4 Cage Advanced

Русский



Register and win!
www.kärcher.com/register-and-win

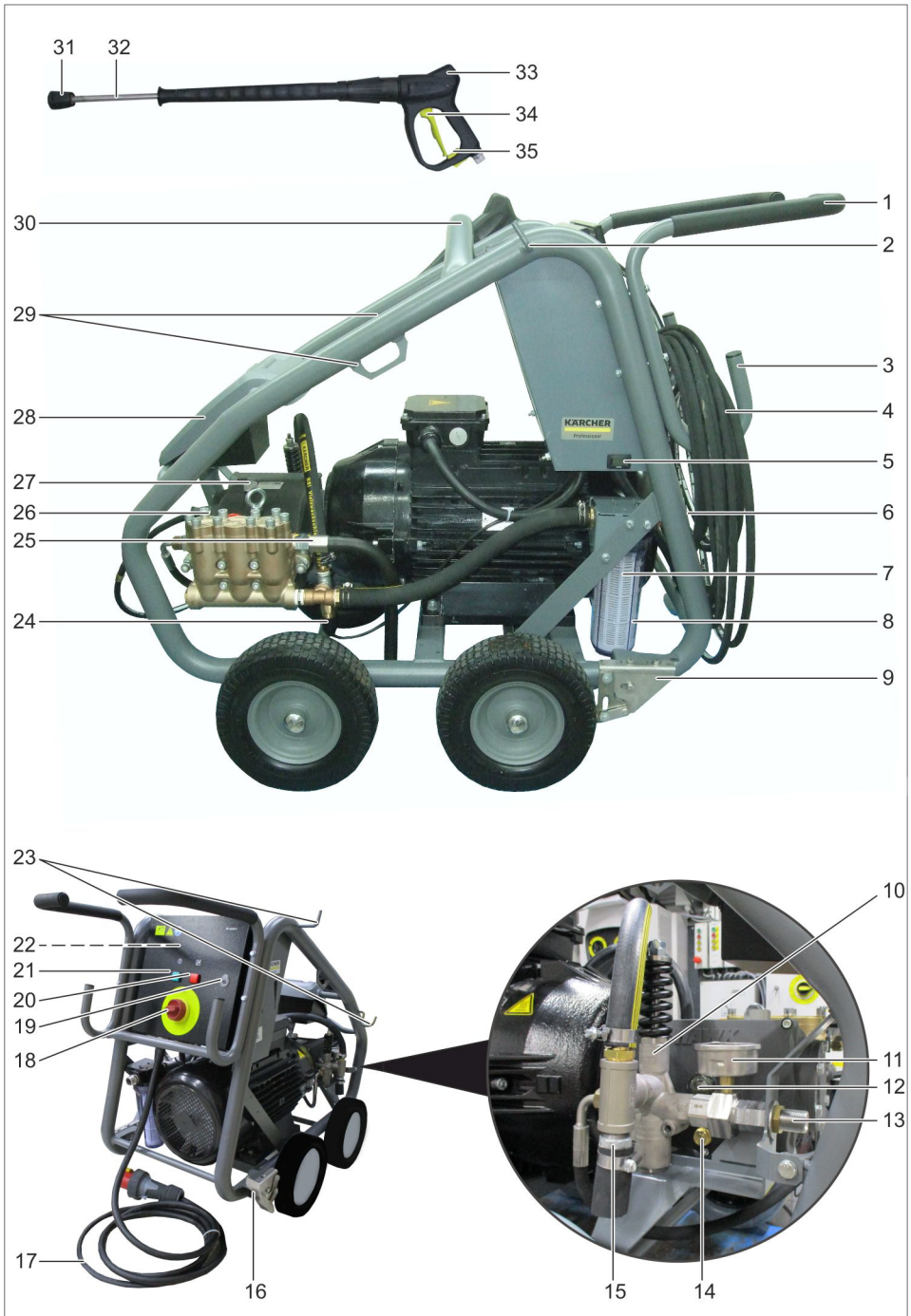


001

EAC



59671520 06/17





Перед первым применением вашего прибора прочитайте эту оригинальную инструкцию по эксплуатации, после этого действуйте соответственно и сохраните ее для дальнейшего пользования или для следующего владельца.

- Перед первым вводом в эксплуатацию следует обязательно ознакомиться с указаниями по технике безопасности № 5.963-314.0!
- При повреждениях, полученных во время транспортировки, немедленно свяжитесь с продавцом.
- При распаковке прибора проверьте его комплектность, а также его целостность.

Оглавление

Защита окружающей среды	RU	1
Обзор	RU	1
Использование по назначению	RU	2
Символы на приборе	RU	2
Указания по технике безопасности	RU	3
Защитные устройства	RU	3
Начало работы	RU	4
Управление	RU	6
Транспортировка	RU	8
Хранение прибора	RU	9
Уход и техническое обслуживание	RU	9
Помощь в случае неполадок	RU	9
Гарантия	RU	10
Общие указания	RU	11
Заявление о соответствии EU	RU	11
Технические данные	RU	12

Защита окружающей среды



Упаковочные материалы пригодны для вторичной переработки. Пожалуйста, не выбрасывайте упаковку вместе с бытовыми отходами, а сдайте ее в один из пунктов приема вторичного сырья.



Старые приборы содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Аккумуляторы, масло и иные подобные материалы не должны попадать в окружающую среду. Поэтому утилизируйте старые приборы через соответствующие системы приемки отходов.

Пожалуйста, не допускайте попадания моторного масла, мазута, дизельного топлива и бензина в окружающую среду. Пожалуйста, охраняйте почву и утилизируйте отработанное масло, не нанося ущерба окружающей среде.

Инструкции по применению компонентов (REACH)

Актуальные сведения о компонентах приведены на веб-узле по следующему адресу:

www.kaercher.com/REACH

Обзор

См. рисунки на стр. 2

- 1 ведущая дуга
- 2 Держатель шланга
- 3 Держатель шланга/кабеля
- 4 Шланг высокого давления
- 5 Счетчик рабочих часов
- 6 Подключение водоснабжения
- 7 Фильтр
- 8 Корпус фильтра
- 9 Стояночный тормоз
- 10 Classic: перепускной клапан
Advanced: перепускной клапан со сбросом давления
- 11 Манометр
- 12 Указатель уровня масла
- 13 Соединение высокого давления
- 14 Винт спуска масла
- 15 Тормоклапан
- 16 Рычаг стояночного тормоза
- 17 сетевой шнур со штепсельным разъемом,
(60-и герцевое исполнение без штекера)
- 18 Включатель аппарата
- 19 Замок
- 20 Контрольный индикатор «Нехватка воды»

- 21 Индикатор режима работы
- 22 Выключатель защиты двигателя
- 23 Место хранения струйной трубки
- 24 Система предохранения от отсутствия воды
- 25 Предохранительный клапан
- 26 Соединение высокого давления
- 27 Заливная горловина масла
- 28 Отсек для принадлежностей
- 29 Крепления
- 30 Стяжка для погрузки с помощью крана
- 31 Форсунка Power с накидной гайкой
- 32 Струйная трубка
- 33 Ручной пистолет-распылитель
- 34 Рычаг ручного пистолета-распылителя
- 35 Предохранитель

Цветная маркировка

- Органы управления для процесса очистки желтого цвета.
- Органы управления для технического обслуживания и сервиса светлого серого цвета.

Использование по назначению

- Используйте данный высоконапорный моющий аппарат исключительно для:
- мойки оборудования, автомобилей, зданий, инструментов
 - вместе с допущенными к использованию фирмой Kärcher принадлежностями и запчастями.

Символы на приборе



Находящаяся под высоким давлением струя воды может при неправильном использовании представлять опасность. Запрещается направлять струю воды на людей, животных, включенное электрическое оборудование или на сам высоконапорный моющий аппарат.

Опасность повреждения из-за замерзания воды! Зимой храните устройство в отапливаемом помещении или опорожните его.

	<p>Опасность повреждения слуха! При работе с устройством обязательно использовать подходящие средства для защиты органов слуха. Опасность травмирования! Использовать защитные очки.</p>
	<p>Опасность ожогов о горячие поверхности!</p>
	<p>Предупреждение об опасности поражения электрическим током!</p>

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

Согласно действующим предписаниям устройство никогда не должно эксплуатироваться в питьевой водопроводной сети без системного отделителя. Необходимо использовать соответствующий системный отделитель фирмы KÄRCHER или в качестве альтернативы системный отделитель согласно EN 12729 тип BA.

Вода, протекающая через системный отделитель, причисляется к категории непитьевой.

⚠ ОСТОРОЖНО

Системный разделитель всегда должен находиться в системе водоснабжения, не разрешается подключать его напрямую к устройству.



Указания по технике безопасности

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.

шланг высокого давления

△ ОПАСНОСТЬ

Опасность получения травм!

- Использовать только оригинальные шланги высокого давления.
- Шланг высокого давления и распылитель должны соответствовать указанному в технических данных максимальному рабочему давлению.
- Избегать контакта с химическими веществами.
- Ежедневно проверять шланг высокого давления.

Больше не использовать перегнутые шланги.

Если снаружи виден слой проводов, то шланг высокого давления больше не пригоден к эксплуатации.

- Больше не использовать шланг высокого давления с поврежденной резьбой.
- Проложить шланг высокого давления так, чтобы его нельзя было переехать.

- Больше не использовать шланг, который был раздавлен вследствие наезда, а также передавлен или пережат даже если визуально отсутствуют следы повреждения.
- Хранить шланг высокого давления так, чтобы не возникало механических нагрузок.
- Максимальный момент затяжки резьбовых соединений шланга высокого давления составляет 20 Нм.

Защитные устройства

Защитные приспособления предназначены для защиты оператора. Их отключение, а также работа в обход их функций не допускаются.

Включатель аппарата

Препятствует произвольному включению прибора. Выключите во время перерыва в работе или по окончании эксплуатации.

Предохранитель

Предохранитель на ручном пистолете-распылителе защищает от его произвольного включения.

Перепускной клапан

- Только в варианте Classic
- Если закрыть ручной пистолет-распылитель, откроется перепускной клапан и вся вода вернется к всасывающей стороне насоса.

Перепускной клапан настроен и опломбирован на заводе. Настройка осуществляется только сервисной службой.

Перепускной клапан со сбросом давления

- Только в варианте Advanced
- Если закрыть ручной пистолет-распылитель, откроется перепускной клапан и вся вода вернется к всасывающей стороне насоса.
- При закрывании ручного пистолета-распылителя давление воды в шланге высокого давления снижается. Это

способствует снижению приводного усилия на ручной пистолет-распылитель и увеличению срока службы устройства.

Перепускной клапан настроен и опломбирован на заводе. Настройка осуществляется только сервисной службой.

Предохранительный клапан

Предохранительный клапан открывается в случае неисправности перепускного клапана.

Предохранительный клапан настроен и опломбирован на заводе. Настройка осуществляется только сервисной службой.

Система предохранения от отсутствия воды

Система предохранения от отсутствия воды отключает мотор при недостаточной подаче воды (слишком низкое давление воды).

Контрольная лампочка "Недостаток воды" начинает светиться.

Терморегулирующий клапан

Термоклапан защищает высоконапорный насос от недопустимого нагрева в режиме циркуляции при закрытом ручном пистолете-распылителе.

Термоклапан открывается при превышении максимально допустимой температуры воды 80 °С и выводит горячую воду наружу.

Выключатель защиты двигателя

Выключатель защиты двигателя прерывает электрическую цепь при перегрузке двигателя.

Начало работы

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность травмирования! Устройство, подводящие линии, шланг высокого давления и соединительные элементы должны находиться в исправном состоянии. В противном случае устройство использовать нельзя.

Проверить уровень масла

- ➔ Заменить транспортировочный винт воздуховыпускной пробкой, входящей в комплект поставки.
- ➔ Проверить уровень масла в насосе высокого давления. Уровень масла должен доходить до середины указателя.
- ➔ При необходимости долить масло (см. технические данные).

Установка принадлежностей

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травмы из-за применения неподходящих принадлежностей. Использовать только принадлежности, рассчитанные на рабочее давление устройства (см. „Технические данные“).

Отключить устройство перед установкой принадлежностей.

Максимальный момент затяжки резьбовых соединений шланга высокого давления составляет 20 Нм.

- ➔ Соедините шланг высокого давления и струйную трубку с ручным пистолетом-распылителем.
- ➔ Установить на струйную трубку насадку Power. Затяните рукой накидную гайку.
- ➔ Подключить шланг высокого давления к соединению высокого давления.

Электроснабжение

- Параметры подключения указаны в разделе "Технические данные".
- Электрическое подключение должно проводиться электриком и соответствовать нормам IEC 60364-1.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Нельзя превышать максимально допустимый импеданс в точке подключения к электрической сети (см. «Технические характеристики»).

При неясностях в отношении существующего импеданса в точке подключения нужно связаться со своей организацией по энергоснабжению.

⚠ ОПАСНОСТЬ

- Проверить соответствие напряжения, указанного в заводской табличке, напряжению источника электроэнергии.
- Неподходящие электрические удлинители могут представлять опасность. Вне помещений следует использовать только допущенные для использования и соответственно маркированные электрические удлинители с достаточным поперечным сечением провода:
1 - 10 м: 10 мм²
10 - 30 м: 16 мм²

60 -и герцовое исполнение

Подключение к сетевому кабелю штекерного разъема, разработанного для устройств в подобном исполнении, разрешается выполнять электрику.

Подключение водоснабжения

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соблюдайте предписания предприятия водоснабжения.

Согласно действующим предписаниям устройство никогда не должно эксплуатироваться в питьевой водопроводной сети без системного отделителя. Необходимо использовать соответствующий системный отделитель фирмы KÄRCHER или в качестве альтернативы системный отделитель согласно EN 12729 тип VA.

Вода, протекающая через системный отделитель, причисляется к категории непитьевой.

⚠ ОСТОРОЖНО

Системный разделитель всегда должен находиться в системе водоснабжения, не разрешается подключать его напрямую к устройству.

Параметры подключения указаны в разделе "Технические данные".

- ➔ Подсоединить шланг подачи воды (минимальная длина 7,5 м, мини-

мальный диаметр 1") к подключению водоснабжения прибора (например, к крану).

Подводящий шланг не входит в комплект поставки.

- ➔ Откройте подачу воды.

Требования к качеству воды:

Параметр	Значение
Значение pH	6,5...9,5
электропроводимость	max. 2000 µS/cm
углеводороды	< 0,01 mg/l
хлорид	< 250 mg/l
кальций	< 200 mg/l
Общая жесткость	< 28 °dH
железо	< 0,2 mg/l
марганец	< 0,05 mg/l
медь	< 0,02 mg/l
сульфаты	< 240 mg/l
активный хлор	< 0,01 mg/l
без неприятных запахов	

Очистка фильтра

- ➔ Закрыть подачу воды.
- ➔ Открутить корпус фильтра.
- ➔ Вытянуть и очистить фильтр.
- ➔ Удалить воздух из устройства.

Указание:

Устройство поставляется в комплекте с фильтром 80 мкм.

При использовании роторной форсунки необходимо применять фильтр 50 мкм (6.414-063.0).

Всосать воду из бака

Для забора воды следует подключить к прибору насос предварительного давления.

Заполнить всасывающий шланг водой. Подпиточный насос: 2.637-017.0

⚠ ОПАСНОСТЬ

Ни в коем случае не всасывать воду из емкости с питьевой водой.

⚠ ОПАСНОСТЬ

Всасывание устройством жидкостей, содержащих растворители, а также



неразбавленных кислот или растворителей не допускается! К таким веществам относятся, например, бензин, растворители красок и мазут. Образующийся из таких веществ туман легко воспламеняется, взрывоопасен и ядовит. Не использовать ацетон, неразбавленные кислоты и растворители, так как они разрушают материалы, из которых изготовлено устройство.

→ Перед эксплуатацией удалить воздух из аппарата.

Удаление воздуха из аппарата

- Открыть поступление воды.
- Отвинтить форсунку.
- Нажать рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Включить прибор и дать ему поработать, пока на струйной трубке не начнет выходить вода без пузырьков воздуха.
- Выключить аппарат и снова привинтить форсунку.

Управление

⚠ ОПАСНОСТЬ

- Эксплуатация устройства во взрывоопасных зонах запрещается.
- Установить устройство на жесткой, ровной поверхности.
- Моющий аппарат высокого давления запрещается использовать детям. (Опасность несчастных случаев в результате ненадлежащего использования устройства).
- Выходящая из форсунки высокого давления струя воды вызывает отдачу пистолета. Изогнутая струйная трубка может также вызвать крутящий момент. Поэтому струйную трубку и пистолет необходимо крепко удерживать руками.
- Никогда не направлять струю воды на людей, животных, на само устройство или электрические компоненты.
Никогда не направлять струю воды на людей, животных, на сам аппарат или электрические части.

- Опасность получения травмы от струи высокого давления и поднятой в воздух грязи. Использовать защитные очки, защитную обувь, защитную одежду и специальные защитные ботинки, обеспечивающие защиту среднего отдела стопы.
- Не разрешается также направлять струю воды на других или себя для чистки одежды или обуви.
- Не использовать устройство, если в зоне его действия находятся другие лица.
- Опасность повреждения слуха! При работе с устройством обязательно использовать подходящие средства для защиты слуха.
- Очистка автомобильных покрышек/ниппелей покрышек с применением данного устройства не разрешается из-за высокого давления воды.
- Запрещается очищать асбестосодержащие и прочие материалы, которые содержат вредные для здоровья вещества.
- Постоянно проверять герметичность всех соединительных шлангов.
- Во время работы не разрешается блокировка рычага ручного пистолета-распылителя.
- Не переезжать сетевой кабель и высоконапорный шланг.
- Работать только при достаточном освещении.

Включение прибора

- Открыть поступление воды.
- Вставьте штепсельную вилку в электророзетку.
- Установите выключатель прибора в положение "I".
- Нажатием разблокировать предохранитель на пистолете-распылителе.
- Нажать рычаг ручного пистолета-распылителя.

Режим работы высокого давления

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выходящая из высоконапорной форсунки струя воды вызывает отдачу ручного пистолета-распылителя. По этой причине необходимо занять устойчивую позицию и крепко держать ручной пистолет-распылитель со струйной трубкой обеими руками.

Плечевую опору (2.639-251.0) необходимо использовать для предотвращения травм и в качестве вспомогательного устройства при отдаче >150 Н.

Форсунка Power

Аппарат оснащен следующей форсункой:

- Высокопроизводительная форсунка, угол распыления 15°
Плоская струя под высоким давлением (15°) для очистки больших загрязненных площадей.

→ Рабочее давление можно считать по манометру.

Указание:

Во избежание повреждений из-за высокого давления сначала всегда направлять струю высокого давления на обрабатываемый объект с большого расстояния.

Перерыв в работе

- Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Зафиксировать рычаг ручного пистолета-распылителя с помощью предохранителя.
- Пистолет-распылитель со струйной трубкой поставить на место ее хранения.

Изменение рабочего давления

Рабочее давление можно изменить, используя разные форсунки высокого давления.

Давление МПа (bar)	Размер форсунки	Номер заказа
Плоскоструйные форсунки		
50 (500)	15060	5.765-263.0
35 (350)	15075	2.113-073.0
25 (250)	15095	2.113-075.0
15 (150)	15120	2.113-077.0
Форсунки точечной струи		
50 (500)	060	5.765-264.0
35 (350)	075	2.113-074.0
25 (250)	095	2.113-076.0
15 (150)	120	2.113-078.0

- Выбрать форсунку из вышеприведенной таблицы.
- Отвинтить накидную гайку от струйной трубки.
- Заменить жиклер.
- Навинтить и затянуть накидную гайку.

Указание:

При использовании этого способа регулирования давления всегда присутствует полный объем подачи 1800 л/ч.

Окончание работы

- Отпустить рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Установите выключатель прибора в положение "0".
- Закрыть подачу воды.
- Включить пистолет-распылитель, пока аппарат не освободится от давления.
- Зафиксировать рычаг ручного пистолета-распылителя с помощью предохранителя.
- Отвинтить от прибора шланг подачи воды.
- Отсоедините прибор от электросети.
- Сложить сетевой кабель, шланг высокого давления и принадлежности на аппарате.

Защита от замерзания

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность повреждения! Замерзшая вода в устройстве может разрушить его детали.

Храните прибор зимой в отапливаемом помещении или опорожните его. При более продолжительных перерывах в эксплуатации рекомендуется прокачать через аппарат антифриз.

Слив воды

- Отвинтите шланг подачи воды и шланг высокого давления.
- Обдуть аппарат сжатым воздухом.

Прополаскать аппарат антифризом

Указание:

Соблюдайте инструкции по использованию антифриза.

- Прокачать через аппарат имеющийся в торговле антифриз.

В результате этого также достигается определенная антикоррозионная защита.

Транспортировка

⚠ ОСТОРОЖНО

Опасность травмы и повреждения!
Обратить внимание на вес устройства при транспортировке.

Движение

- Потянуть вниз рычаг стояночного тормоза.

Остановка

- Отжать рычаг стояночного тормоза.

Транспортировка краном

- Закрепить подъемное устройство в середине стяжки для погрузки с помощью крана.

Указания по технике безопасности при работе с краном

⚠ ОПАСНОСТЬ

Опасность получения травм при падении прибора.

- Соблюдать местные предписания по предотвращению несчастных случаев и указания по технике безопасности.
- Перед каждой транспортировкой краном проверять приспособление для погрузки с помощью крана на повреждения.

- Перед каждой транспортировкой краном проверять подъемный механизм на наличие повреждений.
- Приподымать устройство только на приспособлении для погрузки с помощью крана.
- Не использовать чалочные цепи.
- Оберегать подъемное устройство от случайного отцепления груза.
- Удалить струйную трубку с ручным пистолетом-распылителем и незакрепленные предметы перед транспортировкой краном.
- Во время процесса подъема запрещается перевозить на устройстве какие-либо предметы.
- Прибор разрешается транспортировать с помощью крана только лицам, прошедшим инструктаж по управлению краном.
- Не стоять под грузом.
- При этом обратить внимание на то, чтобы в опасной зоне действия крана не находились люди.
- Не оставлять прибор подвешенным к крану без присмотра.

Проверка на предмет безопасности

- Проверить все болтовые соединения на прочность фиксирования и затянуть при необходимости.

Транспортировка с помощью погрузчика

При транспортировке погрузчиком устройство необходимо зафиксировать от падения с помощью креплений в соответствии с действующими правилами.

Транспортировка на транспортных средствах

При перевозке устройства в транспортных средствах зафиксировать его от скольжения и опрокидывания с помощью креплений в соответствии с действующими правилами.

Хранение прибора

⚠ **ОСТОРОЖНО**

*Опасность травмы и повреждения!
Обратить внимание на вес устройства при хранении.*

Это устройство разрешается хранить только во внутренних помещениях.

Уход и техническое обслуживание

⚠ **ОПАСНОСТЬ**

Опасность травмирования! При проведении любых работ по уходу и техническому обслуживанию устройство следует отключить, а сетевой шнур вынуть из розетки.

Техническое обслуживание

Инспекция по технике безопасности/ договор о техническом обслуживании

Вы всегда можете договориться с вашим торговым представителем о регулярном проведении технического осмотра или заключить договор техобслуживания. Обращайтесь к нам за консультацией!

Перед каждой эксплуатацией

- ➔ Проверить сетевой кабель питания. Кабель питания не должен быть поврежден (опасность получения электрического удара). Поврежденный кабель питания следует немедленно заменить силами авторизованной техслужбы или электрика.
- ➔ Проверить шланг высокого давления на повреждения (опасность разрыва). Поврежденный шланг высокого давления немедленно заменить.
- ➔ Проверить уровень на указателе уровня масла высоконапорного насоса.
При молокообразной консистенции масла (вода в масле) немедленно обратиться в центр по обслуживанию клиентов.
- ➔ Проверить аппарат (насос) на герметичность.

3 капли воды в минуту допустимы и могут проступить с нижней части аппарата. При более сильной негерметичности обратиться в центр по обслуживанию.

еженедельно

- ➔ Очистить патрон фильтра.

После первых 50 часов работы

- ➔ Заменить масло в насосе высокого давления.

Ежегодно или каждые 500 часов работы

Заменить масло в насосе высокого давления.

- ➔ Сорта масла и заливаемое количество смотреть в "Технических данных".
- ➔ Выкрутить винт спуска масла.
- ➔ Спустить масло в маслосборник.
- ➔ Ввинтить резьбовую пробку.
- ➔ Свежее масло медленно залить до середины указателя уровня.

Указание:

Пузырьки воздуха должны выйти.

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 травмирования! При проведении любых работ по уходу и техническому обслуживанию устройство следует отключить, а сетевой шнур вынуть из розетки.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Ремонтные работы и работы с электрическими узлами могут производиться только уполномоченной службой сервисного обслуживания.

Контрольный индикатор

Контрольный индикатор указывает рабочее состояние (зеленый) и неполадки (красный).

Сброс:

- Установите выключатель прибора в положение "0".
- Немного подождите.
- Установите выключатель прибора в положение "I".

Указание рабочего состояния

- Непрерывный зеленый свет:
 - Аппарат готов к работе.

Указание неполадок

- Непрерывный красный свет:
 - Недостаток воды

Прибор не работает

- Отсутствие напряжения
- Проверьте соответствие напряжения, указанного в заводской табличке, напряжению источника электропитания.
- Проверить кабель сетевого питания на повреждения.
- Устройство предохранения от отсутствия воды сработало из-за слишком низкого давления в трубопроводе подачи воды.
Контрольная лампочка "Недостаток воды" начинает светиться.
- Проверить давление подачи воды, минимальное значение см. в разделе "Технические данные".
Для повторного ввода в эксплуатацию установить выключатель прибора в положение „0“, после чего снова включить.
- Двигатель перегружен/перегрет или сработал автомат защиты электродвигателя.
- Выключить аппарат и дать ему остыть. Устранить причину неполадки. Снова включить аппарат.

Прибор не набирает давление

- Неправильная форсунка
- Проверить правильность размера форсунки (см. „Технические данные“).
- Продуть форсунку.
- Очистить/заменить форсунку.

- Фильтр загрязнен.
- Прочистить фильтр водозабора.
Раскрутить корпус фильтра, вынуть фильтр, прочистить его и снова установить на место.
- Воздух в системе
- Удалить воздух из аппарата.
Отвинтить форсунку. Включить прибор и дать ему поработать, пока на струйной трубке не начнет выступать вода без пузырьков воздуха. Выключите прибор и снова навинтите форсунку.
- Питающие линии насоса негерметичны или засорены
- Проверить герметичность или засор всех без исключения питающих линий насоса.

Негерметичность насоса высокого давления

- 3 капли воды в минуту допустимы и могут проступить с нижней части аппарата. При более сильной негерметичности обратиться в центр по обслуживанию.

Насос высокого давления стучит

- Проверить герметичность или засор всех без исключения питающих линий насоса высокого давления.
- Удалить воздух из аппарата.
Отвинтить форсунку. Включить прибор и дать ему поработать, пока на струйной трубке не начнет выступать вода без пузырьков воздуха. Выключите прибор и снова навинтите форсунку.

Гарантия

В каждой стране действуют гарантийные условия, изданные уполномоченной организацией сбыта нашей продукции в данной стране. Возможные неисправности прибора в течение гарантийного срока мы устраняем бесплатно, если причина заключается в дефектах материалов или ошибках при изготовлении.

Гарантия вступает в силу лишь в том случае, если торговой организацией, продавшей прибор, полностью заполнена прилагаемая регистрационная карта, на которой имеется печать и подпись, и Вы отправите ее в уполномоченную организацию сбыта в данной стране.

В случае возникновения претензий в течение гарантийного срока просьба обращаться, имея при себе принадлежность и чек о покупке, в торговую организацию, продавшую Вам прибор или в ближайшую уполномоченную службу сервисно-го обслуживания.

Общие указания

Принадлежности и запчасти

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травмы из-за применения неподходящих принадлежностей. Использовать только принадлежности, рассчитанные на рабочее давление устройства (см. „Технические данные“).

- Разрешается использовать только те принадлежности и запасные части, использование которых было одобрено изготовителем. Использование оригинальных принадлежностей и запчастей гарантирует Вам надежную и бесперебойную работу прибора.
- Выбор наиболее часто необходимых запчастей вы найдете в конце инструкции по эксплуатации.
- Дальнейшую информацию о запчастях вы найдете на сайте www.kaercher.com в разделе Service.

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: 1.367-xxx

Основные директивы EU

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

2014/30/EU

2000/14/EC

Примененные гармонизированные нормы

EN 55014–1: 2006+A1: 2009+A2: 2011

EN 55014–2: 2015

EN 61000–3–2: 2014

EN 61000–3–11: 2000

EN 62233: 2008

EN 1829-1

EN 1829-2

Примененный порядок оценки соответствия

2000/14/EC 2000/14/EC: Приложение V

Уровень мощности звука dB(A)

HD 18/50-4 Cage

Измерено: 98

Гарантировано: 100

вано:

Нижеподписавшиеся лица действуют по поручению и по доверенности руководства предприятия.



H. Jenner

Chief Executive Officer



S. Reiser

Head of Approbation

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, 2017/02/01

Технические данные

Тип	HD 18/50-4 Cage Classic EU 1.367-160.0	HD 18/50-4 Cage Classic KAP 1.367-161.0
Подключение к источнику тока		
Напряжение	V	380–415
Вид тока	Hz	50 60
Потребляемая мощность	kW	36
Сетевой предохранитель (инертный)	A	63
Тип защиты		IPX5
Максимально допустимое сопротивление сети	Ом	0,22
Подключение водоснабжения		
Давление напора (макс.)	МПа (бар)	1 (10)
Давление напора (мин.) при макс. количестве воды	МПа (бар)	0,05 (0,5)
Температура подаваемой воды, макс.	°C	60
Количество подаваемой воды, мин.	л/ч (л/мин)	2000 (33,3)
Длина питающего шланга (мин.)	м	7,5
Диаметр питающего шланга (мин.)	дюймы	1
Рабочие характеристики		
Рабочее давление	МПа (бар)	50 (500)
Макс. рабочее давление (предохранительный клапан)	МПа (бар)	62 (620)
Подача, вода	л/ч (л/мин)	1800 (30)
Размер форсунки	--	15060
Сила отдачи ручного пистолета-распылителя	H	158
Рабочие вещества		
Объем масла - насос	л	2,5
Сорт масла - насос		SAE 15W-40
Размеры и массы		
Длина x ширина x высота	мм	747 x 1317 x 1093
Типичный рабочий вес	кг	317
Значение установлено согласно EN 60335-2-79		
Значение вибрации рука-плечо		
Роторная форсунка	м/с ²	9,4
Плоскоструйная форсунка	м/с ²	1,4
Опасность K	м/с ²	2,1
Уровень шума дБ _a	дБ(A)	82
Опасность K _{рА}	дБ(A)	3
Уровень мощности шума L _{WA} + опасность K _{WA}	дБ(A)	101

Тип		HD 18/50-4 Cage Advanced 1.367-162.0
Подключение к источнику тока		
Напряжение	V	380—415
Вид тока	Hz	50
Потребляемая мощность	kW	36
Сетевой предохранитель (инертный)	A	63
Тип защиты	.	IPX5
Максимально допустимое сопротивление сети	Ом	0,22
Подключение водоснабжения		
Давление напора (макс.)	МПа (бар)	1 (10)
Давление напора (мин.) при макс. количестве воды	МПа (бар)	0,05 (0,5)
Температура подаваемой воды, макс.	°C	60
Количество подаваемой воды, мин.	л/ч (л/мин)	2000 (33,3)
Длина питающего шланга (мин.)	м	7,5
Диаметр питающего шланга (мин.)	дюймы	1
Рабочие характеристики		
Рабочее давление	МПа (бар)	50 (500)
Макс. рабочее давление (предохранительный клапан)	МПа (бар)	62 (620)
Подача, вода	л/ч (л/мин)	1800 (30)
Размер форсунки	--	15060
Сила отдачи ручного пистолета-распылителя	H	158
Рабочие вещества		
Объем масла - насос	л	2,5
Сорт масла - насос		SAE 15W-40
Размеры и массы		
Длина x ширина x высота	мм	747 x 1317 x 1093
Типичный рабочий вес	кг	317
Значение установлено согласно EN 60335-2-79		
Значение вибрации рука-плечо		
Роторная форсунка	м/с ²	9,4
Плоскоструйная форсунка	м/с ²	1,4
Опасность K	м/с ²	2,1
Уровень шума дБ _а	дБ(А)	82
Опасность K _{рА}	дБ(А)	3
Уровень мощности шума L _{WA} + опасность K _{WA}	дБ(А)	101



<http://www.kaercher.com/dealersearch>

