

С подогревом воды, средний класс

## HDS 10/20-4 M

Наши новые аппараты высокого давления с подогревом воды среднего (HDS 10/20-4 M) и экстракласса первоклассно выполняют работу по очистке, отличаясь при этом чрезвычайной прочностью и простотой управления. Новый ECO режим, уникальный для Kärcher, делает их непревзойденными. Когда машина настроена на этот режим, она автоматически работает в наиболее экономичном температурном диапазоне. И это не только экономит расходы на эксплуатацию, но и положительно сказывается на состоянии окружающей среды.

### Комплектация:

- Пистолет
- Пистолет с мягкой накладкой
- Шланг высокого давления 10 м
- Струйная трубка 1050 мм
- Мощное сопло
- Servo Control
- Система защиты от перекручивания шланга (AVS)
- Наполняемые снаружи баки для чистящего средства, умягчителя и топлива
- Пульт управления со световыми сигнализаторами
- Трехпоршневой осевой насос
- Отключение давления
- Вилка с переключением полярности (3~)
- Электронный сервисный контроль
- Сервисная электроника со светодиодным индикатором
- Два бака для моющих средств
- Защита от недостатка воды



Номер заказа: 1.071-420.0

### Технические данные

Источник питания ~/В/Гц	3/400/50
Производительность (л/ч)	500-1000
Давление (бар/МПа)	30-200/3-20
Макс. температура (°C)	80-155
Потребляемая мощность (кВ)	7,8
Расход топлива (кг/ч)	6,4
Топливный бак (л)	25
Объем топливного бака (см <sup>3</sup> )	-
Вес (кг)	171
Габариты (длина x ширина x высота) (мм)	1330x750x1060
Бак для моющего средства (л)	20

## Детали

### Описание

Аппарат высокого давления с подогревом воды нового среднего и экстракласса с 6-ю основными характеристиками: 1. Охрана окружающей среды. Повышенная эффективность с новым режимом ECO, контролем жесткости воды, турбовентилятором, точной дозировкой моющего средства, и др. 2. Удобство использования Достигается благодаря центральной, четко организованной панели управления, разработанной для интуитивного управления. 3. Характеристики чистки Высокоэффективная чистка гарантируется запатентованной технологией насадок, керамическими поршнями, турбовентилятором и повышенной эффективностью насоса. Аксессуары разработаны для требований наших покупателей. 4. Мобильность Концепция мобильности реализуется в двух комплектах роликов, больших колесах, эргономичных ручках, узлах крепления, крепежных кольцах и встроенной защите от опрокидывания устройства для максимальной маневренности. 5. Надежность Гарантирована контролем над газами, коррозиестойчивостью, жесткостью, крепким корпусом, трехпоршневым осевым насосом с керамическими поршнями и т.д. 6. Удобство ухода Легкий доступ ко всем компонентам, которые требуют ухода.

---

### Особенности и преимущества

Режим eco!efficiency

В экономичном режиме, аппарат разогревает воду до 60 ° C

Цыкличная работа нагревателя снижает потребление энергии на 20%

Безопасность эксплуатации

Большой интегрированный мелкоячеистый фильтр воды надежно защищает насос высокого давления от попадания частиц грязи.

Встроенный термостат выхлопных газов выключает двигатель, если его температура превышает 300 ° C.

Мягкая система SDS компенсирует колебания и скачки давления в системе высокого давления.

Мобильность

Дизайн "Jogger" с большими резиновыми колесами и поворотными роликами.

Надежное крепление для безопасной транспортировки

---

## Опции

### Inaktiv

#### Поворотная струйная трубка, 2050 мм, эргономичная

Поворотная струйная трубка изготовлена из высококачественной стали. Ручное свинчивание. Эргономичная ручка обеспечивает комфортную работу. Возможен поворот струи на 360° под давлением.



Номер заказа 4.760-366.0

#### Вращающаяся муфта

Вращающаяся муфта предотвращает скручивание шланга высокого давления. Соединение M22x1,5 с защитным элементом



Номер заказа 4.401-076.0

### Быстрое подключение

#### Быстродействующая муфта

Для быстрой установки различных струйных трубок и других принадлежностей. С внутренней резьбой M 22 x 1,5.



Номер заказа 6.401-458.0

#### Вставной ниппель

Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 6.401-458.0.



Номер заказа 6.401-459.0

### Вращающаяся муфта

#### Вращающаяся муфта

Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение M 22 x 1,5. С защитной оболочкой.



Номер заказа 4.401-091.0

### Выдвижной распылитель

#### Телескопическая струйная трубка

С плавным изменением длины от 1,8 до 5,4 м. Для очистки труднодоступных мест (например, потолков или фасадов). С интегрированным пистолетом (разъем M 22 x 1,5) и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 1,5.



Номер заказа 6.394-690.0

### Грязевая фреза - без переключения

#### Большая грязевая фреза 055/060

Формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую производительность очистки.



Номер заказа 4.763-250.0

### Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон

#### Шланг высокого давления 10 м DN 8 (315 бар)

С ручными резьбовыми разъемами с обеих сторон. M 22 x 1,5, макс. 155 °C.

Номер заказа 6.391-342.0



## Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон

### Долговечный шланг высокого давления 10 м DN 8

С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба.  
С двойным стальным армированием

Номер заказа 6.391-354.0



## Инжектор высокого давления для чистящего средства

### Инжектор для мощного средства для высокого давления

Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5 %).

Номер заказа 3.637-170.0



## Комплект Inno Foam

### Комплект для пенной чистки Inno Foam

Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со сдвоенной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления. Наборы сопел для конкретных аппаратов заказываются отдельно

Номер заказа 2.640-692.0



## Комплекты сопел для разных аппаратов

### Комплект насадок для аппаратов для очистки плоских поверхностей (индивидуальные) 850 - 1100 л / ч

Насадка Комплект включает в себя мощные сопла и соединители. Для мощных средств Kärcher (от 850 до 1100 л / ч). Подходит для следующих типов: 2.640-679, 2.640-355 и 2.641-065.

Номер заказа 2.640-442.0



## Мощное сопло с углом распыления 25°

Номер заказа 2.884-521.0



## Мощное сопло с углом распыления 40°

### Мощное сопло, с углом распыления 40°, вариант 40055

Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади.

Номер заказа 2.884-525.0



## Муфта

### Двойная муфтовая арматура

Для соединения и удлинения шлангов высокого давления. Соединения 2 x M 22 x 1,5. Латунная, с резиновой оболочкой.

Номер заказа 4.403-002.0



## Очиститель поверхности FRV 30 ME

### FRV 30 ME

Номер заказа 2.642-911.0



## Пароструйное сопло

### Пароструйное сопло, 1,5

Формирует веерную струю (50°) для очистки и размораживания в режиме парообразования, например, для размораживания песка и гравия, удаления льда с опалубки, расконсервации автомобилей.

Номер заказа 4.766-023.0



## Пистолет Easy Press с уменьшенным усилием удержания рычага (патент Kärcher)

### Пистолет Easy Press с мягкой накладкой

Пистолет Easy Press для шлангов высокого давления НД 6 / НД 8 с шарниром, диаметр 11 мм

Номер заказа 4.775-463.0



## Поворотные струйные трубки

### Струйная трубка в упаковке, только для замены

Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Вращается на 360° под давлением.

Номер заказа 4.760-660.0



### Струйная трубка в упаковке, 600 мм, только для замены

Трубка 600 мм из нержавеющей стали (ручная муфта) с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Поворотная на 360° под давлением.

Номер заказа 4.760-664.0



### Струйная трубка в упаковке, 850 мм, только для замены

Трубка 850 мм из нержавеющей стали (ручная муфта) с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Поворотная на 360° под давлением.

Номер заказа 4.760-663.0



## Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME

### Устройство для чистки поверхностей FR 30 ME

Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, устойчивое к горячей воде. С двойной керамической опорой, не оставляющими следов колесиками и патрубком для отсасывания воды. Прекрасно подходит для уборки помещений в пищевой промышленности. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °С.

Номер заказа 2.640-355.0



## Приспособление для очистки твердых поверхностей

### FRV 30

Номер заказа 2.642-999.0



## Приспособления для чистки солнечных батарей

Номер заказа 6.368-463.0



Номер заказа 6.368-464.0



Номер заказа 6.368-465.0



## Регулятор Servo Control

### Регулятор Servo Press

Управление потоком воды и давлением (750 - 1100 л/ч) на спусковом крючке пистолета.

Номер заказа 4.775-470.0



## Резервуар для пенной трубки

### Пенная трубка

Короткая, удобная пенная трубка с регулируемым углом распыления с 1 литровым баком мощного средства. Идеально подходит для очистки автомобилей благодаря своему компактному дизайну.

Номер заказа 6.394-668.0



### Баллон для чистящего средства (1 л), к трубке для пенной чистки

Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистящего средства (к трубке для пенной чистки 6.394-668.0).

Номер заказа 6.414-954.0



## Резьбовой разъем для сопла

### Резьбовой разъем для сопла

Для защиты и подсоединения мощных насадок Kärcher к распылительной трубке (M 18 x 1,5 IG).

Номер заказа 5.401-210.0



## Сопло для промывки труб

### Насадка для прочистки труб 055, 3x30°, 16 мм

С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Диаметр 16 мм.

Номер заказа 5.763-015.0



### Насадка для прочистки труб 060, 1 x впереди, 3x30°, 16 мм

С резьбой R 1/8" для присоединения к шлангу для промывки труб. 1 струя вперед, 3 струи 30° назад, Ø 16 мм.

Номер заказа 5.763-016.0



### Насадка для прочистки труб 050, 3x30°, 30 мм

С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Диаметр 30 мм.

Номер заказа 5.763-017.0



## Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)

### Сопловой комплект для 3.637-170.0, для аппаратов с производительностью 750–1000 л/ч

Состоит из сопловой насадки, мощного сопла высокого давления и резьбового разъема.

Номер заказа 4.769-047.0



## Струйная трубка

### Струйная трубка, 250 мм, без вращения (только для замены)

Из высококачественной стали, с ручным свинчиванием, не вращается. Используется в сочетании с удлиненным пистолетом.

Номер заказа 4.760-667.0



## Струйная трубка для очистки днищ

### Трубка для мойки шасси

С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления

Номер заказа 4.760-245.0



## Удобный распылитель

### Струйная трубка гибкая

С плавным отклонением наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очистки труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).

Номер заказа 6.394-654.0



## Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)

### Насадка для обработки струей воды с регулятором расхода (без сопла)

Насадка для обработки струей воды с регулятором расхода (без сопла)

Номер заказа 4.762-010.0



### Устройство для струйной абразивной очистки без регулятора расхода (без сопел)

Для добавки абразивного средства в струю воды высокого давления в целях удаления краски, ржавчины, окалина. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без регулировки расхода абразивного средства.

Номер заказа 4.762-022.0



## Фильтр тонкой очистки воды

### Мелкоячеистый водяной фильтр, 80 мкм, R 3/4" + 1", с переходником

Мелкоячеистый фильтр для воды, 125 мкм, макс. температура 50 ° C. Защищает аппарат высокого давления от попадания частиц грязи, содержащихся в воде. Расход воды до 1200 л / час. Соединение 3/4 ", с адаптером, 1".

Номер заказа 4.730-102.0



## Шланг для промывки труб, НД 6

### Шланг для прочистки труб, НД 6.30 м

Шланг высокого давления повышенной эластичности для внутренней очистки труб (резьба для сопла R 1/8").

Номер заказа 6.390-029.0

