

С подогревом воды, средний класс

## HDS 10/20-4 M

Наши новые аппараты высокого давления с подогревом воды среднего 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 Easy Press
- Пистолет с мягкой накладкой
- Шланг высокого давления 10 м долговечный
- 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 с керамическими поршнями
- Отключение давления
- Вилка с переключением полярности (3~)
- Сервисная электроника
- Сервисная электроника со светодиодным индикатором
- Два контейнера для моющих средств
- Защита от недостатка воды



Номер для заказа: 1.071-420.0

### Технические характеристики

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
Емкость для моющего средства (л)	20

## Подробнее

### 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.

---

### Преимущества

Режим ecoefficiency

Безопасность эксплуатации

---



## Solarreinigung

### ÉÕáÚÐ iSolar 400

Номер для заказа 6.368-456.0



### ÉÕáÚÐ iSolar 800

Номер для заказа 6.368-454.0



### Телескопический удлинитель 7,2m

Номер для заказа 4.107-054.0



### ÂÕÛÕáÚÐßØçÕáÚÐì èâÐÝÓÐ ÛßÛßÛÛÕÕáÝëÛ 10m

Номер для заказа 4.107-053.0



### ÂÕÛÕáÚÐßØçÕáÚÐì èâÐÝÓÐ ÛßÛßÛÛÕÕáÝëÛ 10m C

Номер для заказа 4.107-055.0



### ÂÕÛÕáÚÐßØçÕáÚÐì èâÐÝÓÐ ÛßÛßÛÛÕÕáÝëÛ 14m

Номер для заказа 4.107-052.0



### ÈÛÐÝÓ áßÛÝÕçÝëÛ

Номер для заказа 6.392-978.0



### ÈÛÐÝÓ áßÛÝÕçÝëÛ

Номер для заказа 6.392-977.0



### ÈÛÐÝÓ áßÛÝÕçÝëÛ

Номер для заказа 6.392-976.0



## Solarreinigung

Ἡ ἡμερῶν ἡμερῶν ἡμερῶν

Номер для заказа 6.988-152.0



Номер для заказа 6.368-463.0



Номер для заказа 6.368-464.0



Номер для заказа 6.368-465.0



## Y-распределитель

Тройник

Номер для заказа 4.405-048.0



## Автоматический барабан для шланга

Автоматический барабан для шланга, 20 м

Номер для заказа 2.639-919.0



Поворотный кронштейн для 2.639-919.0

Номер для заказа 2.639-931.0



## Автоматический барабан для шланга

Автоматический барабан для шланга, 20 м

Номер для заказа 6.391-421.0



Набор катушка для шланга HDS M/S

Номер для заказа 2.642-957.0



Дополнительный барабан для шланга пластиковый

Номер для заказа 6.392-975.0



Дополнительный барабан для шланга

Номер для заказа 6.392-965.0



Барабан для шланга ABS, нерж. сталь

Номер для заказа 2.641-866.0



Монтажный комплект настенного крепления, нерж. сталь

Номер для заказа 2.641-867.0



## Адаптер



Номер для заказа 4.424-004.0



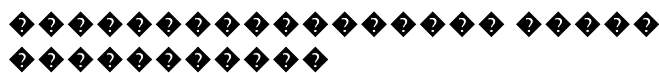
## Адаптер для струйной трубки с регулировкой давления

Переходник для струйной трубки переменного давления

Номер для заказа 4.762-075.0



## Быстрое подключение



Номер для заказа 6.401-458.0



Номер для заказа 6.401-459.0



## Вращающаяся моечная щетка

¼РÕçÝĐї éÕâÚÐ ÒàÐéĐїéØÙáї

Номер для заказа 4.762-559.0



¼РÕçÝĐї éÕâÚÐ ÒàÐéĐїéØÙáї

Номер для заказа 4.762-562.0



## Вращающаяся муфта

Вращающаяся муфта

Номер для заказа 4.401-091.0



## Входной фильтр

Всасывающий фильтр с обратным клапаном

с обратным клапаном, латунный

Номер для заказа 4.730-012.0



Всасывающий фильтр без обратного клапана

без обратного клапана, латунный

Номер для заказа 4.730-019.0



Фильтр для воды

Номер для заказа 6.414-956.0



## Выдвижной распылитель

Телескопическая струйная трубка

Номер для заказа 6.394-690.0



Ремень-фиксатор для телескопической трубки

Номер для заказа 6.373-987.0



## Грязевая фреза - без переключения

Большая грязевая фреза 055/060

Номер для заказа 4.763-250.0



## Грязевая фреза - заменяемая на насадку fan jet

Поворотное сопло 055/060 с переключением турбовентиляторной струи

Номер для заказа 4.763-955.0



## Грязевая фреза - переключаемая

Поворотное сопло 055/060 с переключением моющего средства

Номер для заказа 4.763-949.0



## Дистанционная насадка (с резьбовым разъемом для сопла)

Шайба (вкл. сопло в сборе)

Номер для заказа 5.394-294.0



## Для барабанов и контейнеров

Очиститель емкостей АБС

Номер для заказа 2.641-740.0



## Для пищевой промышленности

Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, PN 160 бар, с AVS-разъемом для пистолета

Номер для заказа 6.390-704.0





### Для пищевой промышленности

Шланг высокого давления, 20 м, DN 8, PN 160 бар, с AVS-разъемом для пистолета

Номер для заказа 6.390-705.0



### Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон

Шланг высокого давления, для пищевой промышленности, 10 м

Номер для заказа 6.389-479.0



Шланг высокого давления, для пищевой промышленности, 20 м

Номер для заказа 6.389-581.0



### Долговечные (Longlife 400)

Шланг высокого давления 400 AVS, 10м

Номер для заказа 6.391-351.0



Шланг высокого давления Longlife 400, DN 8, 20 м, Longlife, с AVS-разъемом для спускового пистолета

с запатентованным поворотным соединением с пистолетом (AVS)

Номер для заказа 6.390-208.0



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

Шланг высокого давления 15м, DN8, 315 bar.

Номер для заказа 6.390-010.0



Удлинительный шланг высокого давления 20м, DN8, 315 bar.

Номер для заказа 6.390-031.0



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

Удлинительный шланг высокого давления, 15м, DN 10, 220 bar

Номер для заказа 6.390-023.0



Удлинительный шланг высокого давления 10м. DN8, 315 bar

Номер для заказа 6.391-342.0



Шланг высокого давления 30м, DN8.

Номер для заказа 6.390-293.0



### **Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон**

Шланг высокого давления 1,5 м, НД 8

Номер для заказа 6.390-178.0



Шланг высокого давления, с поворотным разъемом, 10 м,  
долговечный

с шарниром, 2 x M 22 x 1,5

Номер для заказа 6.388-083.0



Долговечный (Longlife 400), с шарниром, 2 x M 22 x 1,5, усл. пр.

с шарниром, 2 x M 22 x 1,5

Номер для заказа 6.390-027.0



Удлинительный шланг высокого давления 10м

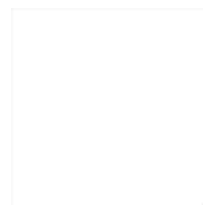
Номер для заказа 6.391-354.0



### Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон

Шланг высокого давления 400, 15 м

Номер для заказа 6.389-709.0



Долговечный шланг высокого давления 400, 30м

Номер для заказа 6.390-294.0



### Долговечный, для пищевой промышленности

Шланг высокого давления Longlife 400, DN 8, 10 м, Longlife, с AVS-разъемом для спускового пистолета

Номер для заказа 6.391-885.0



Шланг высокого давления Longlife 400, DN 8, 20 м, Longlife, с AVS-разъемом для спускового пистолета

Номер для заказа 6.391-886.0



### Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон



Номер для заказа 6.391-864.0



Шланг высокого давления 400 бар, 20 м., пищевая промышленность

Номер для заказа 6.391-887.0



### Дымовая труба

Выхлопной патрубок

Номер для заказа 4.656-149.0



Соединительная деталь, овальная - круглая, HDS 891 ST

Номер для заказа 4.656-080.0



## Инжектор высокого давления для чистящего средства

Инжектор для моющего средства для высокого давления

Номер для заказа 3.637-170.0



Инжектор для моющего средства для высокого и низкого давления (без сопла)

Для добавки чистящих средств в режимах высокого и низкого давления, отдельно от аппарата. Дозировка до 15 %.

Номер для заказа 3.637-001.0



## Комплект Easy Foam

Комплект для пенной чистки Easy

Номер для заказа 2.640-693.0



## Комплект Inno Foam

Комплект для пенной чистки Inno

Номер для заказа 2.640-692.0



## Комплект контроля горения

◆◆ ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ HDS M/S

Номер для заказа 2.641-796.0



## Комплект сопел для разбрызгивающей головки НКФ 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)

Сопло 030 для работы НКФ 50 с двумя соплами

2 сопла

Номер для заказа 6.415-444.0



Раструб для подсоединения к сливно-наливным отверстиям

Конус для крепления в отверстиях под бочечную втулку

Номер для заказа 4.132-002.0



Двойная ручка для точного управления распылительной головкой

Сдвоенная рукоятка для точного введения головки

Номер для заказа 2.863-036.0



Резьбовая пробка для использования распылительной головки с одним соплом

Резьбовая пробка для применения разбрызгивающей головки с 1 соплом

Номер для заказа 5.411-061.0



## Комплекты сопел для разных аппаратов

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

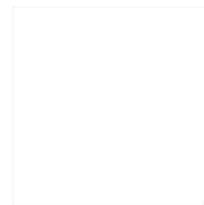
Номер для заказа 2.640-442.0



## Монтажный комплект для перемещения краном

Монтажный комплект для удобного перемещения краном

Номер для заказа 2.642-424.0



## Монтажный комплект пенного сопла

**Монтажный комплект воздушно-пенной насадки**

Для дозированного нанесения пенообразующих средств на участках, требующих продолжительного воздействия (в санитарных помещениях и т. п.). Монтируется на струйной трубке вместо сопла высокого давления.

Номер для заказа 2.637-926.0



## Монтажный комплект устройства дистанционного управления

ABS Fernbedienung HDS M-Klasse

Номер для заказа 2.642-157.0



## Мощное сопло с углом распыления 15°

Мощное сопло 15055

Номер для заказа 2.883-390.0



## Мощное сопло с углом распыления 25°

Мощное сопло, угол распыления 25°

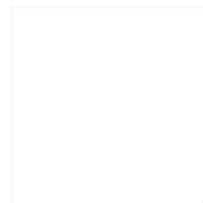
Номер для заказа 2.883-400.0



### Мощное сопло с углом распыления 25°

Мощное сопло, угол распыления 25°

Номер для заказа 5.765-078.0



### Мощное сопло с углом распыления 40°

Мощное сопло 40055

Номер для заказа 2.884-525.0



### Муфта

Двойная муфтовая арматура

Номер для заказа 4.403-002.0



### Муфта Гека

Муфта Гека с покрытием шланга, R 3/4"

со шланговым наконечником

Номер для заказа 6.388-455.0



Муфта Гека с внутренней резьбой, R 1"

с внутренней резьбой

Номер для заказа 6.388-458.0



Муфта Гека с покрытием шланга, R 1"

Номер для заказа 6.388-465.0



### Набор аккумуляторов

Аккумулятор АБС HDS M/S

Номер для заказа 2.641-803.0





## Питающий водопроводный шланг

Шланг подачи воды, NW 19, R 1" / R 3/4", для сбора

НД 19 R1" / R 3/4", до 85 °С, для режима всасывания

Номер для заказа 4.440-207.0



Шланг подачи воды, NW 19, R 1" / R 1"

НД 19 R1" / R 1", до 85 °С

Номер для заказа 4.440-270.0



## Поворотные струйные трубки

Струйная трубка в упаковке, только для замены

Номер для заказа 4.760-660.0



Струйная трубка в упаковке, только для замены

Номер для заказа 4.760-664.0



Струйная трубка в упаковке, только для замены

Номер для заказа 4.760-663.0



Струйная трубка в упаковке, только для замены

Номер для заказа 4.760-661.0



Струйная трубка в упаковке, только для замены

Номер для заказа 4.760-662.0





## Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME

**FR 30 ME**

Номер для заказа 2.640-355.0



## Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 50

**FR 50**

Номер для заказа 2.640-679.0



## Приспособление для очистки твердых поверхностей

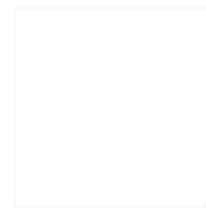
**FRV 30**

Номер для заказа 2.642-999.0



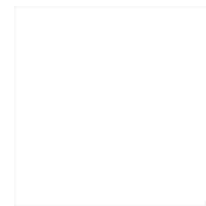
¼° àÕxØÝÐÒÐİ ÓãÑÚÐ

Номер для заказа 2.642-910.0



Удлинительный шланг 5 метров FRV30. с соединительным рукавом

Номер для заказа 4.440-939.0



## Промывка желобов

Струйная трубка для прочистки водосточных желобов

Номер для заказа 2.642-305.0



## Разбрызгивающая головка НКФ 50, из высококач. стали

**НКФ 50 Е**

Головка с приводом от электродвигателя для промышленной очистки резервуаров средних размеров (бочек 200 - 500 л).

Номер для заказа 3.631-009.0



## Разбрызгивающая головка НКФ 50, латунная

Распылительная головка НКФ 50, латунная

Номер для заказа 3.631-039.0



## Регулятор Servo Control

Регулятор Servo Press

Номер для заказа 4.775-470.0



## Резервуар для пенной трубки

Пенная трубка

Номер для заказа 6.394-668.0



Бак 1 л

Номер для заказа 6.414-954.0



## Резьбовой разъем для сопла

Сопло в сборе

Номер для заказа 5.401-210.0



## Соединительный элемент

Сопло / Винтовая муфта

Номер для заказа 4.402-022.0



## Сопло высокого давления с углом распыления 0°

Сопло высокого давления 0055

Номер для заказа 2.884-536.0



## Сопло для промывки труб

Вращающаяся насадка для чистки труб

Номер для заказа 6.415-440.0



Фреза для прочистки труб D25/060

Номер для заказа 6.415-945.0



Фреза для прочистки труб D30/060

Номер для заказа 6.415-947.0



Фреза для прочистки труб D35/060

Номер для заказа 6.415-949.0



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

С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Ориентация отверстий обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга с соплом по трубе. 3 x 30° назад, Ø 16 мм

Номер для заказа 5.763-015.0



Насадка для прочистки труб 065, 3x30°, 16 мм

Номер для заказа 5.763-019.0



### Сопло для промывки труб

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

Номер для заказа 5.763-016.0



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

Номер для заказа 5.763-017.0



Насадка для прочистки труб 070, 3x30°, 30 мм

Номер для заказа 5.763-021.0



### Сопло из карбида бора

Насадка из бороуглерода, для аппаратов 1000 л/ч

Номер для заказа 6.415-084.0



### Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°

Сопло с переменным углом, 0-90°

Номер для заказа 4.763-058.0



### Сопловая насадка для № 3.637-001

Вкладыш сопла к заказу № 3.637-001, Высокого давления, для аппаратов до 1100 л/ч

высокого давления

Номер для заказа 4.769-003.0



Вкладыш сопла к заказу № 3.637-001, Низкого давления, для аппаратов до 1100 л/ч

низкого давления

Номер для заказа 4.769-001.0



## Сопловой комплект

Сопловый комплект 055

Номер для заказа 2.637-903.0



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

Индивидуальный комплект насадок для заказа № 3.637-170  
750-1000 л/ч

Номер для заказа 4.769-047.0



## Специальные шланги

Шланг высокого давления, 1,5 м, DN 8, вкл. соединительные  
детали

Номер для заказа 6.388-886.0



## Струйная трубка

Струйная трубка в упаковке, только для замены

Номер для заказа 4.760-667.0



## Струйная трубка для очистки днищ

Трубка для мойки шасси

Номер для заказа 4.760-245.0



## Струйная трубка с регулировкой давления

Струйная трубка переменного давления, 670 мм

Номер для заказа 4.760-362.0



Струйная трубка переменного давления, 1040 мм

Номер для заказа 4.760-230.0



## Струйные трубки

Anti-vibration lance

Номер для заказа 6.415-951.0



## Сферическая опора сопла

Державка форсунки портала

Номер для заказа 4.764-012.0



## Угловая струйная трубка

Струйная трубка для ванной комнаты и дифракционных решеток свесок крыши

Номер для заказа 4.760-073.0



## Удобный распылитель

Струйная трубка гибкая

Номер для заказа 6.394-654.0



## Устройства дистанционного управления, действующее при опускании монет

ABS M◆nzfernbedienung HDS M-Klasse

Номер для заказа 2.642-158.0



## Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)

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

Номер для заказа 4.762-010.0



Насадка для обработки струей воды без регулятора расхода (без сопла)

Номер для заказа 4.762-022.0



## Фильтр тонкой очистки воды

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

для монтажа на входе аппарата, 80 мкм

Номер для заказа 4.730-102.0



## Фильтр тонкой очистки воды

**Мелкоячеистый водяной фильтр, 100 мкм, R 1"**

для монтажа на входе аппарата, 150 мкм

Номер для заказа 2.638-270.0



## Шланг для промывки труб, НД 6

**Шланг для прочистки труб, NW 6, 20 м**

Номер для заказа 6.390-028.0



**Шланг для прочистки труб, NW 6,30 м**

Номер для заказа 6.390-029.0



**Шланг для прочистки труб, NW 6, 20 м, 200 бар**

Номер для заказа 6.390-030.0



## Электронно-лучевая трубка с двумя лучами

**Двойная струйная трубка 960 мм**

Номер для заказа 6.394-665.0



## Элемент защиты сопла

**Предохранитель сопла (резиновый)**

Номер для заказа 5.394-059.0

