

С подогревом воды, экстракласс

## HDS 12/18-4 SX

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 20 м долговечный
- Струйная трубка 1050 мм
- Мощное сопло
- Servo Control
- Барабан для шланга высокого давления
- Система защиты от перекручивания шланга (AVS)
- Трехпоршневой осевой насос с керамическими поршнями
- Вилка с переключением полярности (3~)
- Система эластичного демпфирования SDS
- Сервисная электроника
- Сервисная электроника со светодиодным индикатором
- Два контейнера для моющих средств
- Защита от недостатка воды



Номер для заказа: 1.071-651.0

### Технические характеристики

Источник питания ~/В/Гц	3/400/50
Производительность (л/ч)	600-1200
Давление (бар/МПа)	30-180/3-18
Макс. температура (°С)	80-155
Потребляемая мощность (кВ)	8,4
Расход топлива (кг/ч)	7,7
Топливный бак (л)	25
Вес (кг)	186
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.

---

## Аксессуары

### Flächenreiniger FRV 30 ME

FRV 30 ME

Номер для заказа 2.642-911.0



### Gerätespezifische Düsenkits für FRV

ÄØÛìÕàÝëÙ ÚËÛßÛÕÚâ 080

Номер для заказа 2.642-982.0



### Inaktiv

Поворотная струйная трубка, 2050 мм, эргономичная

Номер для заказа 4.760-366.0



Вращающееся соединение

Номер для заказа 4.401-076.0



Удлинительный шланг высокого давления, 10м, DN 8, 315 bar

Номер для заказа 6.389-891.0



Долговечный (Longlife 400), без шарнира, 2 x M 22 x 1,5, усл. Пр

Номер для заказа 6.390-026.0



### Solarreinigung

ÉÕâÚÐ iSolar 400

Номер для заказа 6.368-457.0



## Solarreinigung

### ÉÕáÚÐ iSolar 800

Номер для заказа 6.368-455.0



### Телескопический удлинитель 7,2m

Номер для заказа 4.107-054.0



### ÂÕÛÕáÚÐßØçÕáÚÐì èâÐÝÓÐ ÛÐÛßÛÕÕáÝëÛ 10m

Номер для заказа 4.107-053.0



### ÂÕÛÕáÚÐßØçÕáÚÐì èâÐÝÓÐ ÛÐÛßÛÕÕáÝëÛ 10m C

Номер для заказа 4.107-055.0



### ÂÕÛÕáÚÐßØçÕáÚÐì èâÐÝÓÐ ÛÐÛßÛÕÕáÝëÛ 14m

Номер для заказа 4.107-052.0



### ÈÛÐÝÓ áÐÛÝÕçÝëÛ

Номер для заказа 6.392-978.0



### ÈÛÐÝÓ áÐÛÝÕçÝëÛ

Номер для заказа 6.392-977.0



### ÈÛÐÝÓ áÐÛÝÕçÝëÛ

Номер для заказа 6.392-976.0



### çÕÛÐØÝ ÛØááÐØÐì áâÐÛì

Номер для заказа 6.988-152.0



## Solarreinigung

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, 20 м

Номер для заказа 6.391-421.0





## Вращающаяся моечная щетка

¼ΡÕçÝĐī éÕâÚĐ ÒàĐéĐīéØÙáī

Номер для заказа 4.762-559.0



¼ΡÕçÝĐī éÕâÚĐ ÒàĐéĐīéØÙáī

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**

Грязевая фреза без переключения

Номер для заказа 4.763-254.0



### **Грязевая фреза - заменяемая на насадку fan jet**

Роторное сопло переключаемое на веерное

Номер для заказа 4.763-958.0



### **Грязевая фреза - переключаемая**

Сопло с переключением для подачи чистящего средства

Номер для заказа 4.763-952.0



### **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



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 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



**Шланг высокого давления 400 AVS, 10м**  
Номер для заказа 6.391-351.0



## 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



**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



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

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



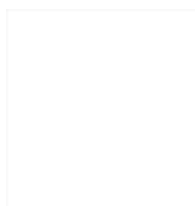
Удлинительный шланг высокого давления 10м

Номер для заказа 6.391-354.0



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



### Долговечный, для пищевой промышленности

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

Соединительная деталь, овальная - круглая, HDS 1291 ST

Номер для заказа 4.656-079.0



### 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 045 для работы НКФ 50 с двумя соплами**

Номер для заказа 6.415-446.0



**Сопло 090 для работы НКФ 50 с одним соплом**

1 сопло

Номер для заказа 6.415-447.0



**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

**Сопло для чистки поверхностей (Производительность 1100 - 1300 л.ч)**

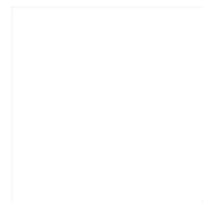
Номер для заказа 2.639-188.0



## Монтажный комплект для перемещения краном

Монтажный комплект для удобного перемещения краном

Номер для заказа 2.642-424.0



## Монтажный комплект для работы с 2 струйными трубками

◆◆ HDS 12/18 и 13/20

Номер для заказа 2.641-805.0



## 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, угол распыления 15°

Номер для заказа 2.883-392.0



## Мощное сопло с углом распыления 25°

Мощное сопло, угол распыления 25°

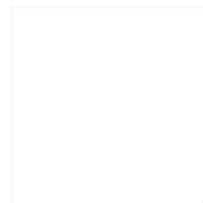
Номер для заказа 2.883-404.0



## 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, угол распыления 40°

Номер для заказа 2.884-526.0



## 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 1"

НД 19 R1" / R 1", до 85 °C

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

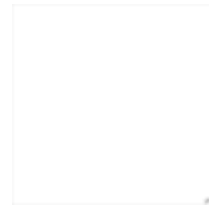
FRV 30

Номер для заказа 2.642-999.0



¼° àÕxØÝPÒÐİ ÓãÑÚÐ

Номер для заказа 2.642-910.0



## 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 4.775-471.0



## 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, угол °0

Номер для заказа 2.884-540.0



## Сопло для промывки труб

Насадка для чистки труб 100

Номер для заказа 5.763-088.0



## Сопло для промывки труб

Насадка для чистки труб 120

Номер для заказа 5.763-089.0



## Сопло из карбида бора

Сопло 1000 л/ч

Номер для заказа 6.415-083.0



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

Сопло с переменным углом, 0-90°

Номер для заказа 4.763-036.0



## 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 4.769-002.0



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

низкого давления

Номер для заказа 4.769-006.0



## Сопловой комплект

Сопловый комплект 070

Номер для заказа 2.637-906.0



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

Индивидуальный комплект насадок для заказа № 3.637-170  
1000-1200 л/ч

Номер для заказа 4.769-048.0



## 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



Мелкоячеистый водяной фильтр, 100 мкм, R 1"

для монтажа на входе аппарата, 150 мкм

Номер для заказа 2.638-270.0



## 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

