

Стационарные установки  
высокого давления



## Постоянная готовность и высочайшая производительность





## Убедительные преимущества стационарного оборудования для чистки высоким давлением

Стационарные установки высокого давления оптимальны во всех случаях, требующих регулярного проведения больших объемов уборочных работ на разных производственных участках. Они гарантируют эффективный, надежный и экономичный уход за оборудованием, помещениями, наружными территориями и транспортными средствами на крупных промышленных предприятиях и в сфере малого и среднего бизнеса. Центральный модуль снабжения по системе трубопроводов подает воду под напором к удаленным постам отбора, где она может в любой момент использоваться для решения самых разнообразных задач. Однако реализация всех преимуществ этой технологии чистки в конкретных условиях ее применения требует от производителя оборудования высокой квалификации. Kärcher обладает колоссальным опытом в этой области техники, накопленным в результате проектирования и сооружения за несколько десятилетий множества установок высокого давления.

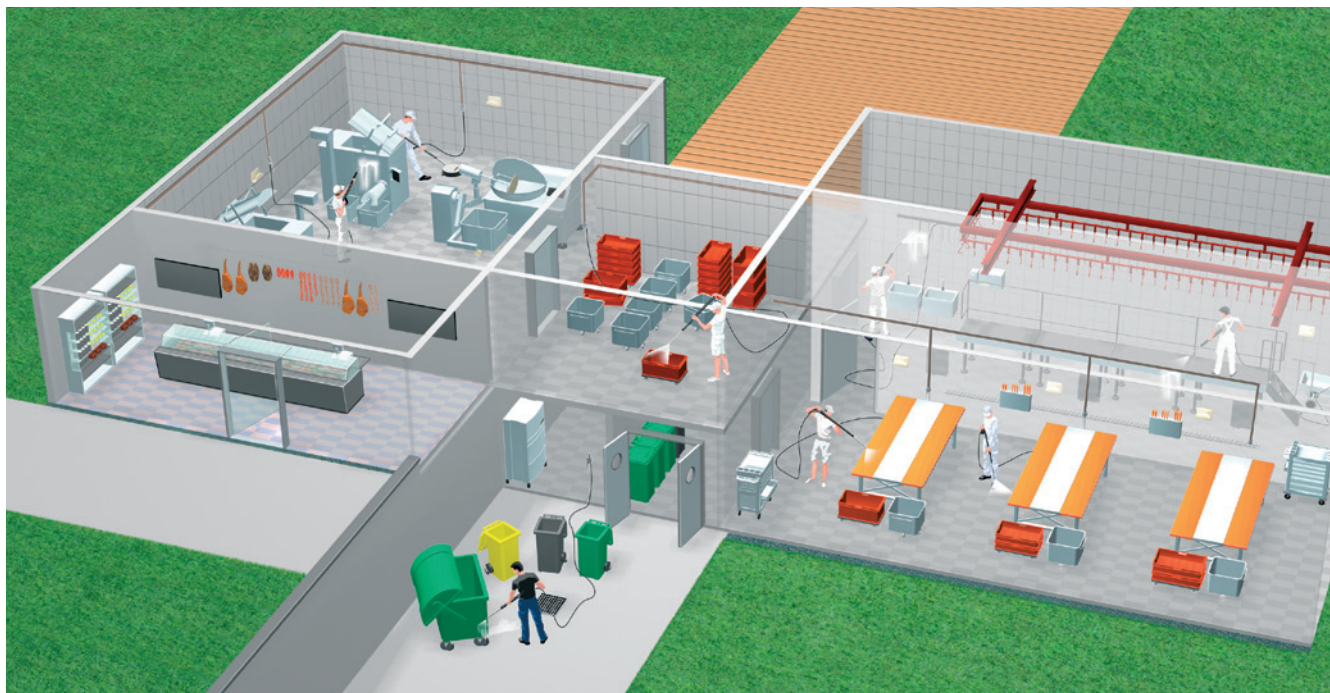


## Содержание

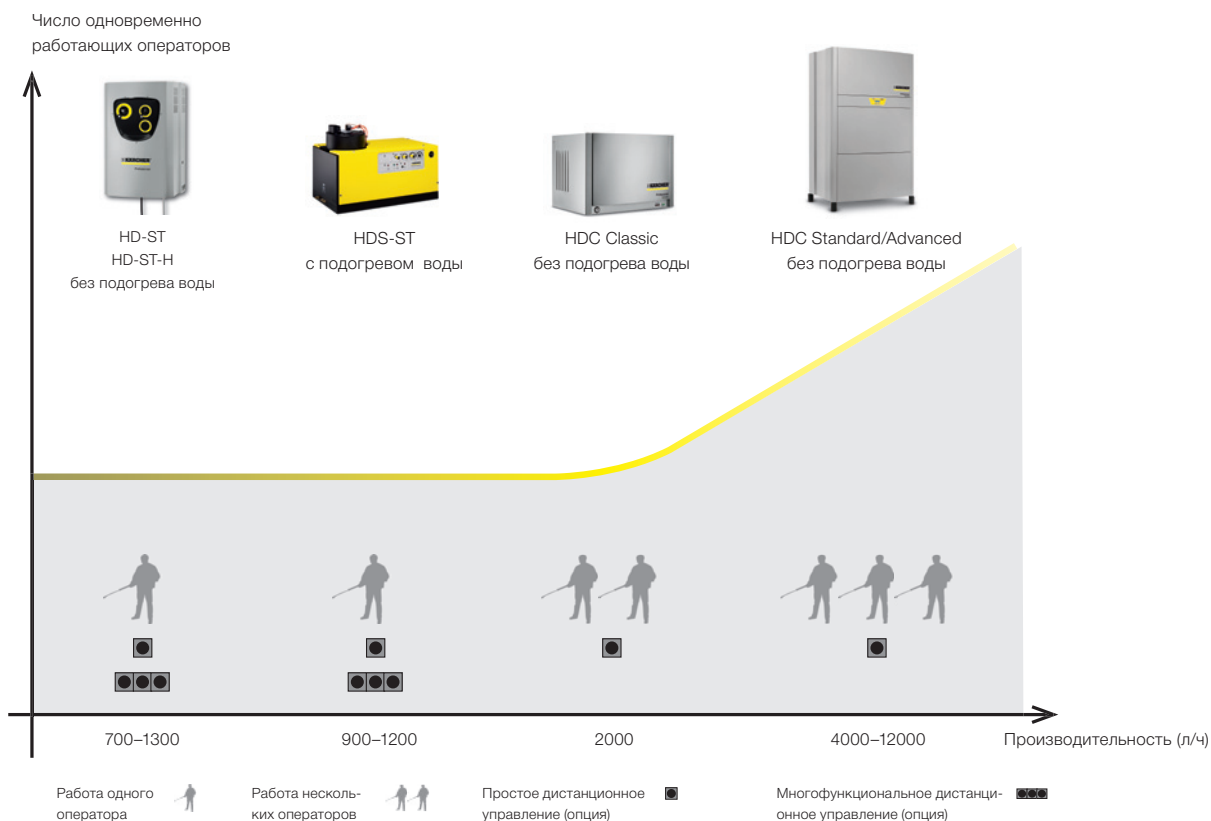
Эффективность и рентабельность	Стр. 4
Сияющая чистота	Стр. 5
Стационарные аппараты высокого давления без подогрева воды	Стр. 6-7
Стационарные аппараты высокого давления с подогревом воды	Стр. 8-9
Принадлежности	Стр. 10-15
Системы выпуска выхлопных газов	Стр. 16-17
Аппараты Kärcher серии HDC	Стр. 18-19
HDC Classic	Стр. 20-21
HDC Standard	Стр. 22-23
HDC Advanced	Стр. 24-25
Принадлежности	Стр. 26
Чистящие средства	Стр. 27

# Эффективность и рентабельность при любом применении

Высокопроизводительные и долговечные стационарные установки высокого давления от Kärcher прекрасно зарекомендовали себя на предприятиях самых разнообразных отраслей: в авторемонтных мастерских, на автомобильных, химических и металлургических заводах, на различных пищевых производствах, в автопарках, в коммунальном и сельском хозяйстве.



## Обзор стационарных аппаратов высокого давления



# Сияющая чистота – всегда и везде

Стационарные установки высокого давления – незаменимое решение для поддержания чистоты на предприятиях любых отраслей и размеров. Функциональная гибкость, возможность выбора параметров производительности и вариантов оснащения позволяют адаптировать их к любым задачам.



## Удобство, безопасность и постоянная готовность

### ■ Рентабельность

Сокращение затрат времени на очистку, удобство ее проведения и минимум пространства, занимаемого элементами установки, гарантируют уменьшение эксплуатационных расходов.

### ■ Оперативность

Очистка может осуществляться в любой момент и на любом участке, где оборудован пост отбора, – без затрат времени на транспортировку мобильного аппарата и его подготовку к работе.

### ■ Надежность и безопасность

Использование стационарной установки оберегает осуществляющий чистку персонал от воздействия шума и исключает несанкционированные вмешательства. Квалифицированный монтаж и надлежащее техническое обслуживание оборудования гарантируют максимальную эксплуатационную надежность.

### ■ Сохранение потребительской ценности

Регулярный тщательный и бережный уход за дорогостоящим оборудованием обеспечивает поддержание его в исправности.

### ■ Чистота и гигиена

Эффективность чистки высоким давлением не вызывает сомнений, а применение этой технологии в целях дезинфекции (например, на предприятиях пищевой промышленности) гарантирует надежное соблюдение санитарных норм.

### ■ Разносторонность

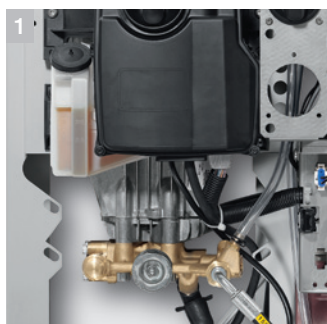
Обширный ассортимент принадлежностей Kärcher позволяет оснастить моечные площадки в соответствии с индивидуальными потребностями и эффективно решать самые разнообразные задачи чистки.

# Стационарные аппараты высокого давления без подогрева воды

## Удобство, безопасность и постоянная готовность к работе



Новые компактные стационарные аппараты высокого давления удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым ремесленными и промышленными предприятиями к удобству в работе, долговечности, экономичности и безопасности. Аппарат очень малых размеров обеспечивает работу с одной струйной трубкой, которая может подключаться к разным постам отбора воды (возможно оборудование до 6 постов).



### 1 Долговечность

- 4-полюсный электродвигатель воздушно-водяного охлаждения.
- Латунная головка блока цилиндров.
- Керамические поршни.
- Вариант Н с насосом подкачки позволяет работать с горячей водой (макс. 85 °С).

### 2 Удобство в управлении

- Удобный доступ ко всем элементам управления.
- Малая занимаемая площадь благодаря вертикальной конструкции.
- Светодиодная индикация состояний.
- Подготовленная кодированная система разъемов для монтажных комплектов.

### 3 Высокая рентабельность

- Быстрая подготовка к работе.
- Расположение всех соединительных элементов с одной стороны.
- Комплектация аппарата рабочим инструментом.

### 4 Высокая надежность

- Система управления с манометрическим выключателем.
- Гидроаккумулятор для уменьшения перепадов давления и вибраций.
- Бак с поплавковым выключателем для водоснабжения и развязки с водопроводной сетью.
- Настраиваемый таймерный модуль.

# Технические характеристики и комплектация

В целях оптимального удовлетворения запросов покупателей прием заказов осуществляется с использованием конфигуратора вариантов, позволяющего учесть индивидуальные требования к оснащению и производительности поставляемого аппарата. Возможности конфигурирования представлены в таблице.

		HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HWE 860
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактная модель</li> <li>■ Комплектуется рабочим инструментом</li> <li>■ Для работы одного оператора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактная модель</li> <li>■ Комплектуется рабочим инструментом</li> <li>■ Для работы одного оператора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактная модель</li> <li>■ Комплектуется рабочим инструментом</li> <li>■ Для работы одного оператора</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комбинации с аппаратами ST/H</li> <li>■ Электрический водонагреватель (85 °С)</li> <li>■ Бак из нержавеющей стали (55 л)</li> <li>■ С предохранительным термостатом и защитой от недостатка воды</li> <li>■ Рабочая температура в непрерывном режиме 43 °С</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>					
Параметры электросети	ф. / В / Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	300–700	460–900	650–1300	мин. 1000
Давление	бар / МПа	30–160 / 3–16	30–180 / 3–18	30–120 / 3–12	–
Макс. давление	бар / МПа	190 / 19	210 / 21	150 / 15	–
Макс. темпер. воды на входе	°С	70	70	70	80
Потребляемая мощность	кВт	4,4	6,4	6,4	24
Масса	кг	53	62,5	72	42
Размеры (ДхШхВ)	мм	420 x 533 x 790	420 x 533 x 790	420 x 533 x 790	440 x 508 x 751
<b>Конфигурируемые опции</b>					
Температура воды на входе (°С)		85	85	85	–
Дозатор жидкого умягчителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Шасси из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Защита от недостатка воды	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Система сброса давления	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Счетчик часов эксплуатации	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Подготовка к работе с ДУ – низк. давл., ч. ср. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Подготовка к работе с ДУ – низк. давл., ч. ср. 1+2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Подготовка к работе с ДУ – выс. давл., ч. ср. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Подготовка к работе с ДУ – выс. давл., ч. ср. 1+2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
<b>Стандартная комплектация</b>					
Пистолет		Easy Press	Easy Press	Easy Press	–
Шланг высокого давления	м	10	10	10	–
Струйная трубка	мм	1050	1050	1050	–
Трехпозиционное / мощное сопло		■ с ручн. перекл. / <input type="checkbox"/>	■ с ручн. перекл. / <input type="checkbox"/>	■ с ручн. перекл. / <input type="checkbox"/>	–
Подготовка к работе в режиме Servo Control		■	■	■	–
<b>№ для заказа</b>		<b>1.524-500.2</b>	<b>1.524-500.2</b>	<b>1.524-500.2</b>	<b>3.070-036.0</b>
■ входит в комплект поставки <input type="checkbox"/> опция					

# Стационарные аппараты высокого давления с подогревом воды



Стационарные аппараты с нагревом на жидком топливе обеспечивают превосходную теплопроизводительность и высокий уровень надежности и безопасности благодаря применению систем автоматического сброса давления, контроля температуры выхлопных газов, защиты от недостатка воды и сглаживания перепадов давления.

Стационарные аппараты, работающие на газообразном топливе, впечатляют высокоэффективной и экологичной системой нагрева, включающей инновационную поверхностную горелку, множество микроотверстий которой гарантирует равномерное вытекание и сжигание газа.



## 1 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения (в аппаратах с нагревом на жидком топливе)

- Длительный срок службы.
- Повышенный КПД.
- Высокая плавность хода.



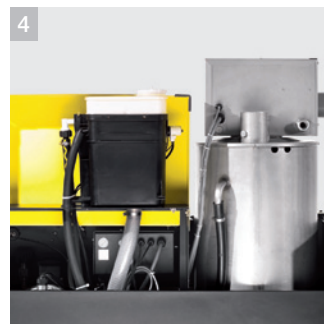
## 2 Высокоэффективная горелка (в аппаратах с нагревом на жидком топливе)

- Высокая теплопроизводительность.
- Компактность благодаря спиральному нагревательному змеевику.
- Отсутствие конденсата и коррозии благодаря вертикальной конструкции.



## 3 Специальная горелка (в аппаратах с газовым нагревом)

- Поверхностная горелка новой конструкции обеспечивает равномерное вытекание газа.
- Гарантируется эффективное сжигание топлива.



## 4 Сертификат GASTEC (у аппаратов с газовым нагревом)

- Аппараты соответствуют всем европейским стандартам качества, функциональности и безопасности.
- Независимая система питания воздухом обеспечивает установку в закрытых помещениях.



# Технические характеристики и комплектация

		HDS 9/14-4 ST Eco	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интегрированная система сброса давления</li> <li>■ Система эластичного демпфирования SDS</li> <li>■ Защита от недостатка воды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от недостатка воды</li> <li>■ Поверхностная горелка</li> <li>■ Котел и нагревательный змеевик из нержавеющей стали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от недостатка воды</li> <li>■ Поверхностная горелка</li> <li>■ Котел и нагревательный змеевик из нержавеющей стали</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>				
Параметры электросети	ф. / В / Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	500-930	500-960	500-960
Давление	бар / МПа	30-140 / 3-14	30-160 / 3-16	30-160 / 3-16
Макс.темпер. (при 12°C на входе)	°C	155/80	98	98
Потребляемая мощность	кВт	6,4	6,4	6,4
Расход котельного топлива / газа		5,8 кг/ч	7,2 м³/ч	5,7 кг/ч
Масса	кг	140	160	160
Размеры (ДхШхВ)	мм	1110 x 565 x 690	1110 x 565 x 970	1110 x 565 x 970
<b>Комплектация</b>				
Система SDS		■	■	■
Система сброса давления		■	■	■
Система контроля горения		■	■	■
Подготовка к работе в режиме Servo Control		■	■	■
Подготовка к работе с дист. управлением		■	■	■
№ для заказа		1.698-915.0	1.251-103.0	1.251-104.0

		HDS 12/14-4 ST Eco	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интегрированная система сброса давления</li> <li>■ Система эластичного демпфирования SDS</li> <li>■ Защита от недостатка воды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от недостатка воды</li> <li>■ Поверхностная горелка</li> <li>■ Котел и нагревательный змеевик из нержавеющей стали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защита от недостатка воды</li> <li>■ Поверхностная горелка</li> <li>■ Котел и нагревательный змеевик из нержавеющей стали</li> </ul>
<b>Технические характеристики</b>				
Параметры электросети	ф. / В / Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	600-1200	600-1200	600-1200
Давление	бар / МПа	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14	30-140 / 3-14
Макс.темпер. (при 12°C на входе)	°C	155 / 80	98	98
Потребляемая мощность	кВт	7,5	7,5	7,5
Расход котельного топлива / газа		7,3 кг/ч	8,9 м³/ч	7,2 кг/ч
Масса	кг	160	170	170
Размеры (ДхШхВ)	мм	1110 x 565 x 700	1110 x 565 x 1080	1110 x 565 x 1080
<b>Комплектация</b>				
Система SDS		■	■	■
Система сброса давления		■	■	■
Система контроля горения		■	■	■
Подготовка к работе в режиме Servo Control		■	■	■
Подготовка к работе с дист. управлением		■	■	■
№ для заказа		1.699-915.0	1.251-105.0	1.251-106.0

## Принадлежности

Наименование	№ для заказа	Описание
Пистолет Easy Press с мягкой накладкой	4.775-466.0	Пистолет Easy Press с интегрированным адаптером, с разъемом для шлангов высокого давления М 22 x 1,5.
Регулятор Servo Control	4.775-470.0	Для изменения давления и расхода воды непосредственно с пистолета.
Мощное сопло (угол распыления 25°)	2.883-402.0	Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.
Поворотная струйная трубка (1050 мм), эргономичная	4.760-660.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.

■ входит в комплект поставки

# Принадлежности для стационарных аппаратов высокого давления



Стационарные установки высокого давления Kärcher в полной мере раскрывают свои возможности во всех местах, требующих регулярного решения масштабных задач чистки. Они обеспечивают высококачественную уборку в самых разнообразных областях применения.



		№ для заказа	Вариант	№ для заказа
<b>Монтажное оборудование</b>				
Настенная консоль	1	2.053-005.0	–	–
Напольная рама	2	2.210-058.0	Из стали VA	2.210-059.0
Напольная рама	3	2.210-008.0	–	–
Ножки, регулируемые	4	2.638-177.0	–	–
Водопроводный шланг, 1,5 м, НД 13	5	6.389-145.0	Только в сочетании с резьбовым штуцером 5.402-386.0.	–
Водопроводный шланг, 1,5 м, НД 19, R 1"	6	4.440-733.0	Только в сочетании с резьбовым штуцером 5.402-386.0.	–
Водопроводный шланг, 1,5 м, НД 13, R 3/4"	7	4.440-282.0	–	–
Резьбовой штуцер	8	5.402-386.0	–	–
Входной электромагнитный клапан	9	4.743-011.0	–	–
Входной электромагнитный клапан	10	2.209-788.0	–	–
Напорный электромагнитный клапан	11	2.638-384.0	–	–
Переключатель горячей / холодной воды	12	2.209-805.0	–	–
Фильтр тонкой очистки воды	13	2.209-806.0	–	–
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными деталями	14	6.390-178.0	–	–
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными деталями и угловым отводом	15	6.388-886.0	–	–
Монт. компл. системы умягчения воды	16	2.209-777.0	–	–
Монт. компл. системы сброса давления	17	2.209-773.0	–	–
Монт. компл. счетчика часов эксплуатации	18	2.209-778.0	–	–
Монт. комплект для подачи 1 чист. средства (выс. давл.)	19	2.209-799.0	–	–
Монт. комплект для подачи 2 чист. средств (выс. давл.)	20	2.207-800.0	–	–
Монт. комплект для подачи 1 чист. средства (низк. давл.)	21	2.209-779.0	–	–
Монт. комплект для подачи 2 чист. средств (низк. давл.)	22	2.209-780.0	–	–
Монт. комплект для подачи 1 чист. средства (низк. давл.)	23	2.637-779.0	–	–
Монт. комплект для подачи 2 чист. средств (низк. давл.)	24	2.637-717.0	–	–
Бак для чистящего средства, 60 л	25	5.070-078.0	–	–
Аварийный выключатель	26	2.744-002.0	–	–
<b>Трубопровод высокого давления</b>				
Соединительный штуцер, из оцинков. стали	27	2.638-180.0	Из стали VA	2.638-181.0
Запорный кран, из оцинков. стали	28	4.580-144.0	Из стали VA	4.580-163.0
Секция трубопровода, из оцинков. стали, 3 м	29	2.420-004.0	Из стали VA	2.420-006.0
Резьбовой тройник, из оцинков. стали	30	6.386-269.0	Из стали VA	6.386-465.0
Резьбовой уголок, из оцинков. стали	31	6.386-356.0	Из стали VA	6.386-466.0
Изоляция для труб (пог. м)	32	6.286-147.0	–	–
Переходник, из оцинков. стали	33	2.638-182.0	Из стали VA	2.638-183.0
Быстросъемная муфта, несъемная часть	34	6.463-025.0	Съемная часть	6.463-023.0
Накидная гайка, из оцинков. стали	35	6.386-423.0	Из стали VA	6.386-428.0
Врезное кольцо	36	6.386-357.0	–	–

опция

Другие принадлежности и чистящие средства Kärcher представлены на последующих страницах.



		HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST Eco	HDS 12/14-4 ST Eco	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
1										
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
7					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
9					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
22		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
23					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



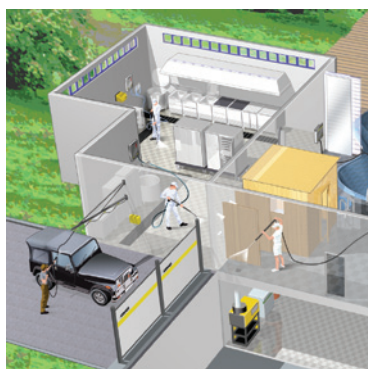
		№ для заказа	Вариант	№ для заказа
<b>Оборудование для постов отбора</b>				
Пистолет Easy Press с мягкой накладкой	37	4.775-466.0	–	–
Пистолет Easy Press с мягкой накладкой	38	4.775-463.0	–	–
Регулятор Servo Control	39	4.775-470.0	–	–
Регулятор Servo Control	40	4.775-471.0	–	–
Поворотная струйная трубка, 600 мм	41	4.760-664.0	–	–
Поворотная струйная трубка, 1050 мм	42	4.760-660.0	–	–
Мощное сопло, с углом распыления 25°	43	2.883-402.0	25060	–
Мощное сопло, с углом распыления 25°	44	2.883-408.0	25100	–
Мощное сопло, с углом распыления 25°	45	2.883-401.0	25055	–
Мощное сопло, с углом распыления 25°	46	2.883-831.0	25042	–
Мощное сопло, с углом распыления 25°	47	2.883-406.0	25080	–
Трехпозиционное сопло 043	48	4.767-152.0	–	–
Трехпозиционное сопло 055	49	4.767-156.0	–	–
Трехпозиционное сопло 100	50	4.767-205.0	–	–
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, с поворотным соединением с пистолетом (AVS)	51	6.390-025.0	–	–
Шланг высокого давления Longlife 400, 10 м, НД 8, с шарниром	52	6.388-083.0	20 м, без шарнира	6.390-027.0
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, для пищевой промышленности, удлинительный	53	6.389-479.0	20 м	6.389-581.0
Держатель для шланга и струйной трубки, из стали VA	54	2.042-003.0	–	–
<b>Оборудование для снабжения топливом</b>				
Комплект шлангов для жидкого топлива	55	2.440-001.0	–	–
Фильтр для жидкого топлива	56	4.730-033.0	–	–
Секция трубопровода для жидкого топлива, 5 м	57	4.421-208.0	–	–
Бак для жидкого топлива, 700 л	58	6.392-071.0	–	–
Всасывающий трубопровод для жидкого топлива	59	4.421-068.0	–	–
Гофрированный газовый шланг	60	6.388-228.0	–	–
Газовый запорный кран	61	6.412-389.0	–	–
Газовый манометр	62	6.421-059.0	–	–
<b>Кабели управления</b>				
Кабель управления, 5 x 1,5	63	6.641-061.0	–	–
Кабель управления, 7 x 1,5	64	6.641-064.0	–	–
Кабель управления, 10 x 1,5	65	6.641-082.0	–	–
Кабель управления, 12 x 0,75	66	6.641-815.0	–	–
Монтажная труба	67	2.420-008.0	–	–

опция

Другие принадлежности и чистящие средства Kärcher представлены на последующих страницах.



# Принадлежности для стационарных аппаратов высокого давления



В цехах и автопарках, в помещениях и на открытом воздухе: аппараты высокого давления Kärcher – оптимальное решение для эффективного наведения чистоты и сохранения потребительской ценности.

		№ для заказа	Вариант		№ для заказа
<b>Оборудование для дистанционного управления</b>					
Распределительная коробка пульта дистанционного разблокирования	1	2.209-807.0	–	–	
Распределительная коробка пульта ДУ	2	2.209-798.0	–	–	
Пульт дистанционного разблокирования	3	2.637-491.0	–	–	
Пульт ДУ – ВКЛ/ВЫКЛ, гор. / хол. вода, чист. ср. 1 + 2	4	2.744-008.0	–	–	
Пульт ДУ – ВКЛ/ВЫКЛ, гор. / хол. вода, чист. ср. 1 + 2	5	2.744-011.0	В сочетании с 2.744-036.0.	–	
Пульт ДУ – ВКЛ/ВЫКЛ, чист. ср. 1 + 2	6	2.744-014.0	–	–	
Пульт ДУ – ВКЛ/ВЫКЛ, чист. ср. 1 + 2	7	2.744-015.0	В сочетании с 2.744-036.0.	–	
Приоритетный переключатель	8	2.638-200.0	–	–	
Пульт многоканального ДУ с монетоприемником	9	2.642-422.0	–	–	
Электронный блок многоканального ДУ	10	2.744-036.0	–	–	
Монетоприемник, 50 центов	11	2.639-912.0	–	–	
Монетоприемник, 1 €	12	2.639-913.0	–	–	
Монетоприемник, 2 €	13	2.639-914.0	–	–	
Монетоприемник, для жетонов	14	6.768-063.0	–	–	
Комплект жетонов, с чекалкой	15	6.768-169.0	–	–	
Комплект жетонов	16	6.768-172.0	–	–	
<b>Подвеска шланга высокого давления</b>					
Направляющая (пог. м)	17	6.233-017.0	–	–	
Соединительное звено направляющей	18	6.541-011.0	–	–	
Концевой упор	19	6.541-025.0	–	–	
Каретка	20	6.541-026.0	–	–	
Концевой зажим	21	6.541-028.0	–	–	
Скоба	22	6.541-029.0	–	–	
Настенный держатель	23	6.541-039.0	–	–	
Кронштейн, настенный	24	6.541-012.0	Потолочный	6.541-027.0	
Пружинная оттяжка	25	6.542-001.0	–	–	
Подвижная каретка для струйной трубки	26	4.042-610.0	–	–	
Поворотная стрела, на колонне	27	2.637-121.0	Настенная	2.637-120.0	
Барабан для шланга, автоматический, 10 м	28	2.637-238.0	20 м	2.637-750.0	
Барабан для шланга, автоматический, 20 м, лакированный	29	2.639-919.0	–	–	
Барабан для шланга, автоматический, 20 м, из нерж. стали	30	6.391-421.0	–	–	
Барабан для шланга, ручной, 20 м, лакированный	31	2.637-577.0	–	–	
Барабан для шланга, ручной, 20 м, из нерж. стали	32	2.637-566.0	–	–	
Поворотный кронштейн	33	2.639-931.0	В сочетании с 2.639-919.0.	–	

опция

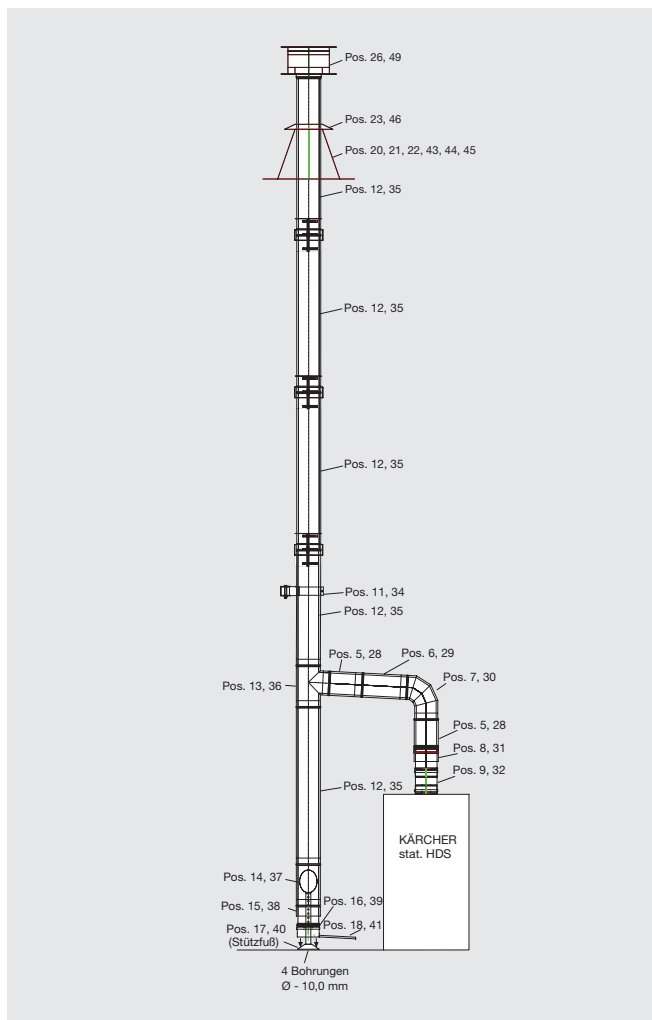
Другие принадлежности и чистящие средства Kärcher представлены на последующих страницах.



		HD 7/16-4 ST/H	HD 9/18-4 ST/H	HD 13/12-4 ST/H	HDS 9/14-4 ST Eco	HDS 12/14-4 ST Eco	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

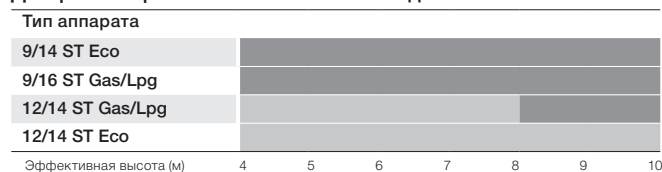
# Системы выпуска выхлопных газов для стационарных аппаратов высокого давления

Новая система отведения выхлопных газов стационарных аппаратов высокого давления сочетает эксплуатационную надежность, эффективность и привлекательный дизайн. Дымоходы с двойной стенкой могут устанавливаться как внутри, так и снаружи зданий. Система отличается простотой и оперативностью монтажа, а также малым занимаемым пространством. Она соответствует стандартам качества ISO 9001 и другим европейским нормам.



- Эксплуатационная надежность: за счет высококачественной обработки, изготовления из стойкой к коррозии нержавеющей стали (V4A) и использования кислотоупорных термостойких уплотнений.
- Экономичность: максимальная стойкость и превосходная функциональность при минимальной металлоемкости благодаря изолирующей воздушной прослойке толщиной 7,5 мм.
- Эстетичность: наружная оболочка из нержавеющей стали (V2A) имеет привлекательный внешний вид.

Диаграмма применимости систем отведения выхлопных газов



Системы отведения выхлопных газов:

- Ø 150 мм
- Ø 200 мм

## Система отведения выхлопных газов 150

■ Надежная, экономичная и эстетичная система

## Система отведения выхлопных газов 200

■ Надежная, экономичная и эстетичная система

### Технические характеристики

Конструктивное исполнение	дымоход с двойной стенкой	дымоход с двойной стенкой
Принцип работы (давление)	разрежение / избыточное давление	разрежение / избыточное давление
Макс. темпер. дымовых газов °C	250	250
Внутренний диаметр мм	150	200
Наружный диаметр мм	165	215
Внутренняя труба: материал	1.4404 / 1.4571 V4A	1.4404 / 1.4571 V4A
толщина материала мм	0,4	0,4
Внешняя труба: материал	1.4301 V2A	1.4301 V2A
толщина материала мм	0,4	0,4
Теплоизоляция	воздушный зазор 7,5 мм	воздушный зазор 7,5 мм



			№ для заказа	Описание	HDS 9/14-4 ST Eco	HDS 12/14-4 ST Eco	HDS 9/16-4 ST Gas	HDS 9/16-4 ST Gas Lpg	HDS 12/14-4 ST Gas	HDS 12/14-4 ST Gas Lpg
<b>Комплект дымохода, горизонтального</b>										
	Дымоход, горизонтальный, 150	1	6.526-231.0	Комплект элементов для присоединения к выходному патрубку и соединения аппарата высокого давления с вертикальным дымоходом.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Дымоход, горизонтальный, 200	2	6.526-233.0	Состав комплекта: 2 секции 25, 1 компенсационный элемент, 1 колено 87°, 1 переходник, 1 двойной раструб, 1 монтажная смазка и инструкция по монтажу.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект дымохода, вертикального</b>										
	Дымоход, вертикальный, 150	3	6.526-232.0	Комплект элементов для присоединения к горизонтальному дымоходу, идущему от аппарата высокого давления, и отведения выхлопных газов в атмосферу.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Дымоход, вертикальный, 200	4	6.526-234.0	Состав комплекта: 4 секции 100, 4 бандаж, 1 наконечник, 1 тройник, 1 инспекционный элемент, 1 адаптер, 1 хомут, 2 опоры, 1 сборник конденсата, 1 монтажная смазка и инструкция по монтажу. Для зданий высотой более 4 м необходим заказ дополнительных секций.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Отдельные элементы дымохода 150</b>										
	Секция 200 мм	5	6.526-242.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Компенсационный элемент (210–320 мм)	6	6.526-235.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Колено 87°	7	6.526-263.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Переходник 1-стен. / 2-стен.	8	6.526-259.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Двойной раструб	9	6.526-264.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Наконечник, открытый	10	6.526-254.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Бандаж, регулируемый, 50–90 мм	11	6.526-228.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Секция 950 мм	12	6.526-238.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Тройник 87°	13	6.526-253.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Инспекционный элемент	14	6.526-252.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Адаптер 150	15	6.526-257.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Хомут с червячной передачей	16	6.526-230.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Опора, регулируемая	17	6.526-258.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Сборник конденсата с боковым сливом 18x1	18	6.526-239.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Статический хомут (свободный вылет 2,5 м)	19	6.526-274.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Выводная труба, уклон крыши 0°	20	6.526-275.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Выводная труба, уклон крыши 5–30°	21	6.526-276.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Выводная труба со свинцовой обшивкой, уклон крыши 20–45°	22	6.526-277.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Заглушка от дождя с уплотнительной лентой	23	6.526-278.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Консоль для крыши	24	6.526-279.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Центрирующая плита	25	6.526-280.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Защитный колпак от дождя с ветроотражателем	26	6.526-281.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Консоль	27	6.526-290.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Отдельные элементы дымохода 200</b>										
	Секция 200 мм	28	6.526-241.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Компенсационный элемент (210–320 мм)	29	6.526-236.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Колено 87°	30	6.526-244.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Переходник 1-стен. / 2-стен.	31	6.526-222.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Двойной раструб	32	6.526-245.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Наконечник, открытый	33	6.526-223.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Бандаж, регулируемый, 50–90 мм	34	6.526-227.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Секция 950 мм	35	6.526-237.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Тройник 87°	36	6.526-226.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Инспекционный элемент	37	6.526-219.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Адаптер 200	38	6.526-225.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Хомут с червячной передачей	39	6.526-229.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Опора, регулируемая	40	6.526-221.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Сборник конденсата с боковым сливом 18x1	41	6.526-240.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Статический хомут (свободный вылет 2,5 м)	42	6.526-282.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Выводная труба, уклон крыши 0°	43	6.526-283.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Выводная труба, уклон крыши 5–30°	44	6.526-284.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Выводная труба со свинцовой обшивкой, уклон крыши 20–45°	45	6.526-285.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Заглушка от дождя с уплотнительной лентой	46	6.526-286.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Консоль для крыши	47	6.526-287.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Центрирующая плита	48	6.526-288.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Защитный колпак от дождя с ветроотражателем	49	6.526-289.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Консоль	50	6.526-291.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Отводящие патрубки</b>										
	Соединительный элемент для котла, 80/150	51	6.526-266.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Соединительный элемент для котла, овал/150	52	4.656-149.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Соединительный элемент для котла, 80/200	53	6.526-247.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Соединительный элемент для котла, большой, овал 80/200	54	4.656-079.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Монтажная смазка	55	6.526-217.0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

опция

# Высочайшая производительность: аппараты Kärcher серии HDC

Высокопроизводительные стационарные установки высокого давления оптимальны для предприятий, требующих выполнения уборочных работ на разных производственных участках и одновременной работы нескольких операторов. Центральный модуль высокого давления и стационарная система трубопроводов обеспечивают постоянное водоснабжение удаленных постов отбора, гарантирующее оперативное, экономичное и безопасное решение любых задач чистки.



## Решение для всего предприятия

Один аппарат HDC может одновременно снабжать водой до 12 пространственно распределенных постов отбора, обеспечивая суммарный расход воды до 12.000 л/ч. Высокоэффективные и экономичные стационарные установки для чистки высоким давлением незаменимы для многих отраслей промышленности, в частности металлургической, химической, фармацевтической и бумажной. Не менее широко используются они и на различных транспортных предприятиях – от автокомбинатов до аэропортов.

Применение таких установок на различных предприятиях пищевой промышленности, фабриках-кухнях, в бассейнах или животноводческих хозяйствах позволяет также эффективно осуществлять дезинфекцию, гарантирующую соблюдение санитарных норм. Для каких бы целей ни требовалась Вам стационарная установка высокого давления, наши эксперты всегда готовы оказать помощь в выборе подходящего оснащения, проектировании всего комплекса и его последующей эксплуатации.



#### **Удобство, безопасность и постоянная готовность**

Инвестиции в стационарные установки для чистки высоким давлением оправдываются целым рядом предоставляемых ими преимуществ: обслуживанием лишь одного аппарата, отсутствием затрат времени и сил на транспортировку оборудования и его подготовку к работе, малой занимаемой площадью. Кроме того, стационарные установки способствуют повышению безопасности труда – благодаря защите

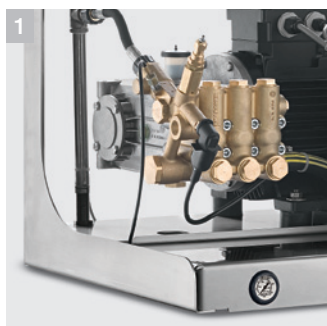
персонала от шума и выхлопных газов, а также исключению несанкционированных действий. Обширный ассортимент принадлежностей Kärcher позволяет оснастить посты отбора в соответствии с конкретными потребностями покупателя. Квалифицированный монтаж и контроль технического состояния установки гарантируют ее продолжительную бесперебойную эксплуатацию.

# HDC Classic

## Аппараты начального уровня для одновременной работы нескольких операторов



Компактный и экономичный аппарат HDC Classic, устанавливаемый по выбору на стене или на полу и позволяющий одновременно эксплуатировать до трех струйных трубок, прекрасно подходит для предприятий средних размеров, на которых требуется регулярная чистка высоким давлением – например, для пищевых производств, фабрик и коммунальных предприятий.



### 1 Насос Kärcher с коленчатым валом

- Высокая производительность.
- Соответствие промышленным требованиям.
- Простота технического обслуживания.

### 2 Режим Stand-by

- Однократное включение аппарата.
- 6-часовое нахождение в состоянии эксплуатационной готовности.
- Автоматический запуск при отборе воды.

### 3 Обнаружение утечек

- Определение незначительных потерь воды вследствие утечки.
- Защитное отключение при кратковременных повторных пусках насоса.
- Защитное отключение при недостижении рабочего давления 30 бар.

# Технические характеристики и комплектация

HDC 20/08

HDC 20/16

- Для одновременной работы 1–3 операторов
- Монтаж на стене или на полу
- Стационарный модуль снабжения

- Для одновременной работы 1–3 операторов
- Монтаж на стене или на полу
- Стационарный модуль снабжения

## Технические характеристики

Производительность	л/ч	700–2000	700–2000
Макс. давление	бар / МПа	80/8	160/16
Число насосов		1	1
Род тока (число фаз)	ф.	3	3
Напряжение	В	400	400
Частота	Гц	50	50
Потребляемая мощность	кВт	11 / 5,5	11 / 5,5
Макс. темпер. воды на входе	°С	85 (с насосом подкачки)	85 (с насосом подкачки)
Масса	кг	150 / 135	150 / 135
Размеры (Д x Ш x В)	мм	860 x 595 x 580	860 x 595 x 580

## Комплектация

Насос подкачки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Рама:		
стальная, с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обшивка:		
стальная, с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>№ для заказа</b>	<b>1.509-501.2</b>	<b>1.509-501.2</b>

опция

## Производительность в соответствии с индивидуальными запросами

Не больше и не меньше, чем нужно: технические параметры (расход воды, давление, температура) и все компоненты предлагаемых Kärcher стационарных аппаратов HDC (в частности, материал рамы и обшивки) конфигурируются

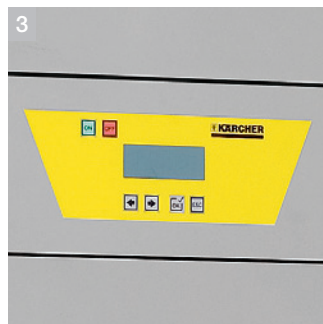
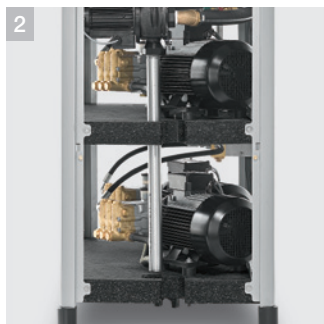
в соответствии с конкретными потребностями покупателя. Тем самым обеспечиваются экономия воды и электроэнергии, работа установки высокого давления в оптимальном режиме и значительное снижение эксплуатационных расходов.

# HDC Standard



## Для гибкого решения любых задач

Аппараты HDC версии Standard отличаются разнообразием вариантов оснащения, позволяющим удовлетворить любые запросы. Укомплектованные несколькими насосными агрегатами (от двух до четырех), они способны одновременно снабжать водой до восьми рабочих инструментов. При этом в режиме частичной нагрузки насосы включаются поочередно, что обеспечивает равномерную нагрузку на них и, как следствие, уменьшение затрат на техническое обслуживание.



### 1 Поочередное включение насосов

- Равная продолжительность работы всех насосных агрегатов.
- Возможность ручного включения отдельных насосов.
- Продолжение эксплуатации при выходе отдельных насосов из строя.

### 2 Работа в режиме частичной нагрузки

- Включение и отключение насосов в зависимости от текущего расхода воды.
- Высокая энергетическая эффективность благодаря исключению неоправданной работы.

### 3 Информационно-диагностический дисплей

- Кнопка ВКЛ для перевода в состояние готовности.
- Дисплей для отображения функциональной информации и сообщений о неисправностях.
- Навигационные клавиши.
- Аварийное управление при отказе отдельных насосов.

# Технические характеристики и комплектация

	HDC 40/8	HDC 40/16	HDC 60/8	HDC 60/16
	■ Для одновременной работы 1–4 операторов ■ Стационарный модуль снабжения	■ Для одновременной работы 1–4 операторов ■ Стационарный модуль снабжения	■ Для одновременной работы 1–6 операторов ■ Стационарный модуль снабжения	■ Для одновременной работы 1–6 операторов ■ Стационарный модуль снабжения

Технические характеристики		HDC 40/8	HDC 40/16	HDC 60/8	HDC 60/16
Параметры электросети	ф. / В / Гц	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	4000	4000	6000	6000
Давление	бар / МПа	80/8	160/16	80/8	160/16
Число насосов		2	2	3	3
Макс. темпер. воды на входе	°С <sup>1)</sup>	85 (с насосом подкачки)	85 (с насосом подкачки)	85 (с насосом подкачки)	85 (с насосом подкачки)
Потребляемая мощность	кВт	11	22	16,5	33
Предохранитель на входе	А	32	63	50	80
Уровень шума	дБ(А)	79	79	79	79
Масса	кг	310	340	485	530
Размеры (ДхШхВ)	мм	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1290	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1290	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1840	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1840

Комплектация		HDC 40/8	HDC 40/16	HDC 60/8	HDC 60/16
Насос подкачки		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Рама:					
стальная, с порошковым покрытием		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обшивка:					
стальная, с порошковым покрытием		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
№ для заказа		<b>1.509-500.2</b>	<b>1.509-500.2</b>	<b>1.509-500.2</b>	<b>1.509-500.2</b>

<sup>1)</sup> Для увеличения температуры воды на входе макс. до 85 °С применяется монтажный комплект насоса подкачки, увеличивающий массу аппарата на 10 кг.

<sup>2)</sup> Ширина без облицовки; с облицовкой 795 мм.  опция

	HDC 80/8	HDC 80/16
	■ Для одновременной работы 1–8 операторов ■ Стационарный модуль снабжения	■ Для одновременной работы 1–8 операторов ■ Стационарный модуль снабжения

Технические характеристики		HDC 80/8	HDC 80/16
Параметры электросети	ф. / В / Гц	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	8000	8000
Давление	бар / МПа	80/8	160/16
Число насосов		4	4
Макс. темпер. воды на входе	°С <sup>1)</sup>	85 (с насосом подкачки)	85 (с насосом подкачки)
Потребляемая мощность	кВт	22	44
Предохранитель на входе	А	63	125
Уровень шума	дБ(А)	79	79
Масса	кг	550	610
Размеры (ДхШхВ)	мм	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1840	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1840

Комплектация		HDC 80/8	HDC 80/16
Насос подкачки		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Рама:			
стальная, с порошковым покрытием		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обшивка:			
стальная, с порошковым покрытием		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
№ для заказа		<b>1.509-500.2</b>	<b>1.509-500.2</b>

<sup>1)</sup> Для увеличения температуры воды на входе макс. до 85 °С применяется монтажный комплект насоса подкачки, увеличивающий массу аппарата на 10 кг.

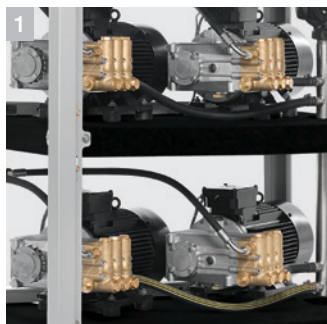
<sup>2)</sup> Ширина без облицовки; с облицовкой 795 мм.  опция

# HDC Advanced



## Мощные аппараты экстракласса

Аппараты HDC серии Advanced сочетают высочайшую производительность с широчайшими функциональными возможностями. Разнообразие вариантов оснащения позволяет укомплектовать установку в соответствии с индивидуальными потребностями, а мощные насосные агрегаты с подачей 3000 л/ч каждый обеспечивают одновременную работу до 12 операторов. При этом регулировка подачи производится в щадящем для оборудования режиме, путем изменения частоты прикладываемого к двигателям напряжения.



### 1 Управление при помощи преобразователя частоты

- Регулирование отбора воды в режиме частичной нагрузки посредством изменения частоты.
- Пониженный износ (насосы работают на полную мощность только при максимальной нагрузке на аппарат).
- Высокая энергетическая эффективность благодаря включению насосов в зависимости от текущей нагрузки.

### 2 Регулировка давления

- Системное давление настраивается на дисплее.
- Простое интуитивное управление.

### 3 Возможность работы с регулятором Servo Control

- Изменение давления и расхода воды непосредственно с пистолета.
- Экономный расход воды.
- Бережная обработка чувствительных поверхностей за счет уменьшения давления.



# Технические характеристики и комплектация

## HDC 60/10

## HDC 90/10

- Для одновременной работы 1–6 операторов
- Регулировка частичного отбора при помощи преобразователя частоты
- Стационарный модуль снабжения

- Для одновременной работы 1–9 операторов
- Регулировка частичного отбора при помощи преобразователя частоты
- Стационарный модуль снабжения

### Технические характеристики

Параметры электросети	ф. / В / Гц	3/400/50	3/400/50
Производительность	л/ч	6000	9000
Давление	бар / МПа	100/10	100/10
Число насосов		2	3
Макс. темпер. воды на входе	°С <sup>1)</sup>	85 (с насосом подкачки)	85 (с насосом подкачки)
Потребляемая мощность	кВт	22	33
Предохранитель на входе	А	63	80
Уровень шума	дБ(А)	79	79
Масса	кг	360	550
Размеры (ДхШхВ)	мм	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1290	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1840

### Комплектация

Насос подкачки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Рама:		
стальная, с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обшивка:		
стальная, с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>№ для заказа</b>	<b>1.509-502.2</b>	<b>1.509-502.2</b>

<sup>1)</sup> Для увеличения температуры воды на входе макс. до 85 °С применяется монтажный комплект насоса подкачки, увеличивающий массу аппарата на 10 кг.

<sup>2)</sup> Ширина без облицовки; с облицовкой 795 мм.  опция

## HDC 120/10

- Для одновременной работы 1–12 операторов
- Регулировка частичного отбора при помощи преобразователя частоты
- Стационарный модуль снабжения

### Технические характеристики

Параметры электросети	ф. / В / Гц	3/400/50
Производительность	л/ч	12000
Давление	бар / МПа	100/10
Число насосов		4
Макс. темпер. воды на входе	°С <sup>1)</sup>	85 (с насосом подкачки)
Потребляемая мощность	кВт	44
Предохранитель на входе	А	125
Уровень шума	дБ(А)	79
Масса	кг	630
Размеры (ДхШхВ)	мм	1150 x 750 <sup>2)</sup> x 1840

### Комплектация

Насос подкачки	<input type="checkbox"/>
Рама:	
стальная, с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>
Обшивка:	
стальная, с порошковым покрытием	<input type="checkbox"/>
из нержавеющей стали	<input type="checkbox"/>
<b>№ для заказа</b>	<b>1.509-502.2</b>

<sup>1)</sup> Для увеличения температуры воды на входе макс. до 85 °С применяется монтажный комплект насоса подкачки, увеличивающий массу аппарата на 10 кг.

<sup>2)</sup> Ширина без облицовки; с облицовкой 795 мм.  опция

# Принадлежности для стационарных аппаратов высокого давления




	№ для заказа	Кол-во	Описание	
<b>Оборудование для постов отбора</b>				
	1	4.775-799.0	1	Промышленный пистолет, черный
	2	4.775-798.0	1	Промышленный пистолет, серый
	3	4.775-784.0	1	Пистолет Easy Press, серый
	4	4.775-471.0	1	Регулятор Servo Control
	5	4.760-653.0	1	Струйная трубка, промышленная, черная, 1050 мм
	6	4.760-655.0	1	Струйная трубка, промышленная, серая, 1050 мм
	7	4.760-364.0	1	Струйная трубка, поворотная, черная, 600 мм
	8	4.760-550.0	1	Струйная трубка, поворотная, черная, 1050 мм
	9	4.760-365.0	1	Струйная трубка, поворотная, черная, 1550 мм
	10	4.760-366.0	1	Струйная трубка, поворотная, черная, 2050 мм
	11	4.760-625.0	1	Струйная трубка, поворотная, серая, 600 мм
	12	4.760-626.0	1	Струйная трубка, поворотная, серая, 1050 мм
	13	4.760-627.0	1	Струйная трубка, поворотная, серая, 1550 мм
	14	4.760-628.0	1	Струйная трубка, поворотная, серая, 2050 мм
	15	4.760-362.0	1	Струйная трубка с регулировкой давления, 670 мм
	16	4.760-230.0	1	Струйная трубка с регулировкой давления, 1040 мм
	17	4.762-075.0	1	Адаптер для струйной трубки с регулировкой давления
	18	2.883-394.0	1	Сопло 80 бар, 980 л/ч, угол распыления 15° <sup>1)</sup>
	19	2.883-391.0	1	Сопло 120 бар, 900 л/ч, угол распыления 15° <sup>1)</sup>
	20	2.883-390.0	1	Сопло 160 бар, 950 л/ч, угол распыления 15° <sup>1)</sup>
	21	2.883-406.0	1	Сопло 80 бар, 980 л/ч, угол распыления 25° <sup>1)</sup>
	22	2.883-402.0	1	Сопло 120 бар, 900 л/ч, угол распыления 25° <sup>1)</sup>
	23	2.883-401.0	1	Сопло 160 бар, 950 л/ч, угол распыления 25° <sup>1)</sup>
	24	6.389-891.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 10 м
	25	6.390-010.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 15 м
	26	6.390-031.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 20 м
	27	6.390-026.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 10 м, долговечный
	28	6.390-027.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 20 м, долговечный
	29	6.389-479.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 10 м, для пищевой промышленности
	30	6.389-581.0	1	Шланг высокого давления, НД 8, 20 м, для пищевой промышленности
	31	6.390-023.0	1	Шланг высокого давления, НД 10, 15 м
<b>Принадлежности для нанесения чистящих средств</b>				
	32	3.910-005.0	1	Децентрализованный узел снабжения
	33	3.637-054.0	1	Инжектор для пены, 900 л/ч, 100–120 бар
	34	2.641-702.0	1	Дозатор, двойной, из нержавеющей стали
	35	2.641-703.0	1	Настенная консоль для 2 канистр
	36	2.641-704.0	1	Уборочная тележка
	37	4.763-207.0	1	Сопло для пенной чистки, промышленное
	38	4.767-072.0	1	Насадка для пенной чистки
<b>Принадлежности для работы со шлангами</b>				
	39	2.042-003.0	1	Направляющая для шланга и струйной трубки
	40	2.637-566.0	1	Барaban для шланга, ручной, 20 м
	41	2.637-750.0	1	Барaban для шланга, автоматический, 20 м
	42	6.391-421.0	1	Барaban для шланга, автоматический, для пищевой промышленности, 20 м

<sup>1)</sup> Мощные сопла (другие сопла поставляются по запросу).

# Чистящие средства для аппаратов высокого давления

Применение предлагаемых Kärcher средств для чистки и ухода на пищевых производствах и предприятиях других отраслей промышленности, среднего и малого бизнеса обеспечивает целый ряд убедительных преимуществ – прежде всего ускорение очистки и улучшение ее результатов при меньших энергозатратах и пониженном загрязнении сточных вод.

Описание продуктов	Применение	Свойства	Размер упаковки	№ для заказа / шт.
<b>Средства для мойки легковых и грузовых автомобилей и ухода за ними</b>				
 <p><b>Концентрат щелочного активного чистящего средства RM 81 ASF</b> Активное концентрированное чистящее средство, бережно устраняющее сильные масляные, жировые и минеральные загрязнения. Подходит для мойки автомобилей, тентов и двигателей.</p>	<p><b>Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды</b> Предв. разбавление: 1 + 3 Дозировка: 1–5 %</p>	<p>щелочной pH: 12,6 (концентрат)</p>	10 л	6.295-124.0
			20 л	6.295-125.0
			200 л	6.295-444.0
			2,5 л, уп.ед.: 4	6.295-555.0
			10 л	6.295-556.0
			20 л	6.295-557.0
 <p><b>Концентрат средства для устранения масляно-жировых загрязнений EXTRA RM 31 ASF</b> Высококонцентрированное средство для общей чистки высоким давлением. Эффективно удаляет стойкие масляные и жировые загрязнения, деготь, сажу и дымовые смолистые отложения при любых температурах.</p>	<p><b>Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды</b> Предв. разбавление: 1 + 3 Дозировка: 1–5 %</p>	<p>щелочной pH: 13,5 (концентрат)</p>	2,5 л, уп.ед.: 4	6.295-584.0
			10 л	6.295-068.0
			20 л	6.295-069.0
			200 л	6.295-422.0
			1000 л	6.295-072.0
 <p><b>Средство для удаления воска RM 36</b> Бережно удаляет консервирующие восковые слои и остатки консистентных смазок с лакированных поверхностей. Прекрасно подходит для применения в аппаратах высокого давления.</p>	<p><b>Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды</b> Без разбавления Дозировка: 1–5 %</p>		20 л	6.295-423.0
			200 л	6.295-149.0
 <p><b>Интенсивное средство для чистки колесных дисков RM 800 ASF</b> Высокоэффективный концентрат формирует пену, бережно и без дополнительных воздействий устраняющую все обычные загрязнения колесных дисков, в частности, продукты износа шин и тормозных накладок, пятна извести и следы противогололедных реагентов.</p>	<p><b>Главным образом в мойках самообслуживания и щеточных моечных установках для предварительной ручной очистки</b> Предв. разбавление: 1 + 9</p>	<p>кислое pH: 0,3 (концентрат) Расход: 2,5 мл/диск</p>	20 л	6.295-441.0
			200 л	6.295-452.0
 <p><b>Щелочное средство для чистки колесных дисков RM 801</b> Специальное чистящее средство для любых легкосплавных и стальных дисков с защитным покрытием (за исключением полированных дисков без лакового покрытия). Бережно и тщательно удаляет самые стойкие загрязнения – дорожную пыль, продукты износа шин и тормозных накладок, следы противогололедных реагентов. Не повреждает бетонные полы и колесные желоба.</p>	<p><b>Главным образом в мойках самообслуживания и щеточных моечных установках для предварительной ручной очистки</b> Предв. разбавление: от 1 + 9 до 1 + 4</p>	<p>щелочное pH: 13,5 (концентрат) Расход: 5,0 мл/диск</p>	20 л	6.295-323.0
			200 л	6.295-401.0
 <p><b>Средство для предварительной очистки RM 803 ASF</b> Активное средство для бережной предварительной мойки высоким давлением. Ускоряет размягчение и удаление отложений масел и смазок, а также следов насекомых.</p>	<p><b>В аппаратах высокого давления с подогревом воды, мойках самообслуживания, разбрызгивателях или щеточных моечных установках</b> Предв. разбавление: от 1 + 2 до 1 + 49 Дозировка: 0,5–2 %</p>	<p>щелочное pH: 12,9 (концентрат)</p>	10 л	6.295-040.0
			20 л	6.295-435.0
			200 л	6.294-978.0
			10 л	6.295-547.0
			20 л	6.295-548.0
			200 л	6.295-549.0
 <p><b>Порошковый шампунь RM 22 ASF</b> Порошковый шампунь интенсивного действия для устранения сильных масляных, жировых и минеральных загрязнений. Прекрасно подходит для мойки автомобилей и двигателей.</p>	<p><b>Главным образом в аппаратах высокого давления с подогревом воды</b> Предв. разбавление: 1 + 9 Дозировка: 0,5–1 %</p>	<p>щелочной pH: 12,8 (раствор 1%)</p>	20 кг	6.295-254.0
			20 кг	6.295-537.0

■ экологичное средство без содержания нитрилтриацетата (HTA)

Мы охотно проконсультируем Вас:

**Германия**  
Головной офис

**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden

Тел. +49 (71 95) 14-0  
Fax +49 (71 95) 14-22 12  
info@kaercher.com  
www.karcher.com

**Россия**  
ООО «Керхер»  
Дочернее предприятие концерна  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

ул. Электrozаводская,  
д. 27, стр. 2  
БЦ „ЛеФОРТ“  
107023 Москва, Россия

Тел.: +7 (495) 228 39 45  
Факс: +7 (495) 228 39 46  
info@ru.kaercher.com  
www.karcher.ru

**Молдова**  
СП «Керхер» ООО  
Официальное представительство концерна  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
ул. Богдан Воевод, 7  
MD-2068, Кишинев, Молдова

Тел. +373 (22) 80 63 00  
+373 (22) 80 63 06  
Факс +373 (22) 80 63 01  
info@karcher.md  
www.karcher.md

**Украина**  
ООО «Керхер»  
Официальное представительство концерна  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**

Кольцевая дорога, 9  
03191 Киев, Украина

Тел. +38 (044) 250 75 76  
+38 (044) 594 75 00  
Факс +38 (044) 250 35 30  
info@karcher.ua  
www.karcher.ua

**Казахстан**  
ТОО «Керхер»  
Официальное представительство концерна  
**Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
пр. Райымбека, 169/1  
050050, Алматы, Казахстан

Тел. +7 (727) 382 79 86  
Факс +7 (727) 382 79 86  
www.karcher.kz