

## HDS 13/20-4 S CLASSIC

Надежный и мобильный: аппарат высокого давления с подогревом воды экстра-класса с рамой из стальных труб и насосом с коленчатым валом, рассчитанный на ежедневную эксплуатацию в сложнейших условиях.



Made in Germany



№ для заказа

1.030-912.0

- Прочная рама из стальных труб.
- Надежный насос с коленчатым валом
- Превосходное соотношение цена-производительность

### Технические характеристики

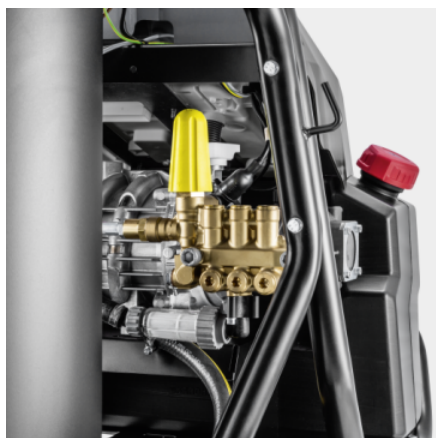
Штрих-код (EAN)		4054278956152
Параметры электросети	~ / В / Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	600 – 1300
Рабочее давление	бар / МПа	30 – 200 / 3 – 20
Температура (при 12 °С на входе)	°С	макс. 80
Макс. расход котельного топлива (газа)	кг/ч	6
Потребляемая мощность	кВт	9,3
Кабель	м	5
Объем бака для котельного топлива	л	30
Масса (с принадлежностями)	кг	155,119
Масса (с упаковкой)	кг	165,1
Размеры (Д × Ш × В)	мм	1075 × 722 × 915

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.

### Комплектация

Пистолет		стандартн.
Шланг высокого давления	м	10 / НД 8, 315 бар
Струйная трубка	мм	1050
Мощное сопло		■
Автоматическое отключение		■
Вилка с переключением полярности (3~)		■

■ Входит в комплект поставки



## Надежность и долговечность

- Крепкая трубчатая стальная рама надежно защищает аппарат от повреждений
- Удобный доступ к компонентам для проведения работ по техническому обслуживанию.

## Эффективная горелка

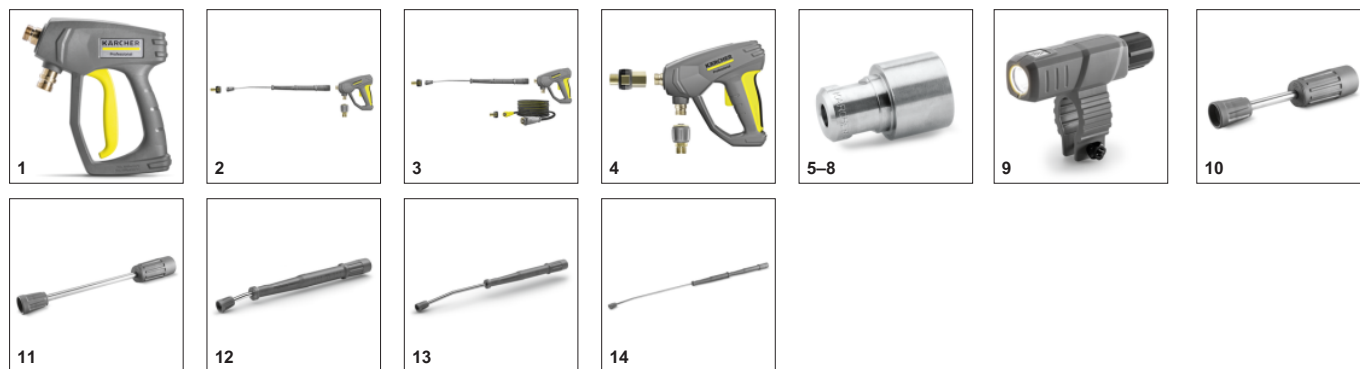
- Высокая эффективность при низких выбросах вредных веществ и долгий срок службы.
- Продолжительная непрерывная работа благодаря большому объему топливного бака (30 л).
- В режиме eco!efficiency аппарат работает в наиболее экономичном диапазоне температур (60 °C) при сохранении максимального расхода воды.

## Надежность

- Испытанная предохранительная техника, в частности термостат, предохранительный клапан и фильтр для воды.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



		№ для заказа	Описание	
<b>ПИСТОЛЕТЫ</b>				
Pistol TR 155°C with package	1	4.119-002.0	Высококачественный пистолет Classic с надежным клапаном. Подходит также для аппаратов высокого давления Kärcher с подогревом воды.	<input checked="" type="checkbox"/>
Комплект для переоборудования EASY!Force 1 – от шланга высокого давления	2	4.111-050.0	Для переоснащения аппаратов высокого давления Kärcher с уже имеющимся шлангом высокого давления: комплект переоснащения EASY!Force 1 с пистолетом EASY!Force, струйной трубкой и всеми необходимыми адаптерами до самого сопла.	<input type="checkbox"/>
Комплект для переоборудования EASY!Force 2 – от аппарата	3	4.111-051.0	Специально предназначен для дооснащения уже имеющихся аппаратов высокого давления Kärcher: Комплект переоснащения EASY!Force 2 с пистолетом EASY!Force, струйной трубкой, шлангом высокого давления и всеми необходимыми адаптерами.	<input type="checkbox"/>
Комплект для переоборудования EASY!Force 3 – пистолет	4	4.111-052.0	Совместим с имеющимся шлангом высокого давления и струйной трубкой: Комплект переоснащения EASY!Force 3 с пистолетом EASY!Force- и всеми необходимыми адаптерами для оснащения аппарата высокого давления.	<input type="checkbox"/>
<b>МОЩНЫЕ СОПЛА KÄRCHER</b>				
<b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>				
Мощное сопло , 070	5	2.113-028.0	Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Сопло высокого давления с углом распыления 0°</b>				
Мощное сопло 0°, 050	6	2.113-034.0	Сопло высокого давления с углом распыления 0°. Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	<input type="checkbox"/>
<b>Мощное сопло с углом распыления 15°</b>				
Мощное сопло 15°, 055	7	2.113-047.0	Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	<input type="checkbox"/>
<b>Мощное сопло с углом распыления 40°</b>				
Мощное сопло 40°, 050	8	2.113-054.0	Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	<input type="checkbox"/>
<b>СТРУЙНЫЕ ТРУБКИ</b>				
<b>Поворотные струйные трубки</b>				
Светодиодный осветитель сопла	9	2.680-002.0	Эргономичный LED-фонарик для струйной трубки EASY!Force позволяет выполнять эффективную работу аппаратами высокого давления при плохом освещении или в темных местах.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 250 мм, поворотная	10	4.112-027.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	11	4.112-024.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	12	4.112-007.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 840 мм, поворотная	13	4.112-006.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 1550 мм, поворотная	14	4.112-018.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	<input type="checkbox"/>

Входит в комплект поставки
  Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



		№ для заказа	Описание	
<b>СТРУЙНЫЕ ТРУБКИ</b>				
<b>Поворотные струйные трубки</b>				
Струйная трубка, 2050 mm, поворотная	15	4.112-021.0	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	<input type="checkbox"/>
Удлинитель струйной трубки, 1000 mm	16	4.112-048.0	Удлинительная трубка с разъемом EASY!Lock. Длина 1000 мм.	<input type="checkbox"/>
<b>Двойная насадка</b>				
Сдвоенная струйная трубка, 960 mm	17	2.112-016.0	С плавной регулировкой рабочего давления с рукоятки при сохранении максимального расхода воды. Оптимальна для сельскохозяйственного применения (например, для очистки животноводческих помещений).	<input type="checkbox"/>
<b>Угловая струйная трубка</b>				
Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов	18	4.112-029.0	С сопловой насадкой. Специальная форма для очистки водосточных желобов и гигиеничной уборки туалетов. Из нержавеющей стали.	<input type="checkbox"/>
<b>Гибкий распылитель</b>				
Гибкая струйная трубка, 1050 mm	19	4.112-035.0	Струйная трубка с плавным отклонением наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очистки труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).	<input type="checkbox"/>
Шарнирный держатель сопла	20	4.112-057.0	Для труднодоступных мест: поворотный шарнир дает множество вариантов регулировки угла наклона до 120°. Просто соедините шарнир со струйной трубкой EASY!Lock аппарата высокого давления.	<input type="checkbox"/>
<b>Промывка желобов</b>				
Струйная трубка для прочистки водосточных желобов	21	2.112-015.0	Используется для очистки систем дренажных желобов. Форма струйной трубки и специальное сопло позволяют осуществлять очистку без снятия решеток с желобов.	<input type="checkbox"/>
<b>Струйная трубка для очистки днищ</b>				
Струйная трубка для очистки днищ	22	4.112-032.0	С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления.	<input type="checkbox"/>
<b>Дополнительная рукоятка</b>				
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	23	4.321-380.0	Комфорт в любой ситуации – дополнительная рукоятка, легко устанавливаемая на струйной трубке нового поколения принадлежностей EASY!Lock, позволяет выполнять различные задачи в физиологически оптимальной позе. Регулярно меняя позу, вы уменьшаете нагрузку на опорно-двигательный аппарат и работаете более расслабленно. При этом возможность вращения струйной трубки на 360° непосредственно в процессе работы обеспечивает легкое и комфортное выполнение самого широкого спектра операций.	<input type="checkbox"/>
<b>КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ</b>				
WR 50	24	2.114-013.0	Приспособление для уничтожения сорняков WR 50 шириной 50 см в сочетании с аппаратом высокого давления с подогревом – идеальный вариант для уничтожения сорняков. В комплект поставки входят регулируемые колесики и встроенный адаптер для сопел.	<input type="checkbox"/>
WR 20 Easy!Lock	25	2.114-014.0	Для тщательного уничтожения сорняков: приспособление для уничтожения сорняков WR 20 для использования с аппаратом высокого давления с подогревом воды. В комплекте с сопловой балкой шириной 20 см и встроенным адаптером для сопел.	<input type="checkbox"/>
WR 100 Easy!Lock	26	2.114-015.0	Решение для легкого и быстрого уничтожения сорняков: приспособление WR 100 с шасси, сопловой балкой шириной 100 см и встроенным адаптером для применения с аппаратами высокого давления с подогревом воды.	<input type="checkbox"/>
WR 10 Easy!Lock	27	2.114-016.0	В сочетании с аппаратом высокого давления с подогревом воды производства Kärcher приспособление для уничтожения сорняков WR 10 уничтожает сорняки так же быстро, как и тщательно. С разбрызгивающей головкой 10 см и адаптером для сопел.	<input type="checkbox"/>
<b>БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>				
Быстродействующая муфта	28	2.115-000.0	Для быстрой установки различных струйных трубок и других принадлежностей. Оптимально сочетается с принадлежностями Kärcher, обеспечивает стыковку пистолета со струйными трубками. С внутренней резьбой EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



	№ для заказа	Описание	
<b>БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>			
Ниппель с наружной резьбой	29	2.115-001.0	Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 2.115-000.
<b>ДЛЯ ЧИСТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЧЕК И РЕЗЕРВУАРОВ</b>			
МК всасывающий патрубков	30	2.641-798.0	
<b>МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</b>			
Монтажный комплект поплавковой камеры для HDS Classic классов C/M/S	31	2.394-003.0	Монтажный комплект поплавковой камеры для мобильных аппаратов высокого давления с подогревом воды серии Classic компактного, среднего и экстра-класса. Обеспечивает защиту водопроводящей системы аппарата от образования известковых отложений и коррозии.
<b>ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АППАРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>			
Струйный пистолет	32	2.869-067.0	Струйный пистолет, обеспечивающий регулировку давления и расхода, легок в транспортировке, быстро готовится к работе и безопасен благодаря функции мгновенного отключения. Он обеспечивает экономичную очистку различных поверхностей малых и средних размеров.
<b>РОТОРНЫЕ СОПЛА (ГРЯЗЕВЫЕ ФРЕЗЫ)</b>			
<b>Грязевая фреза большая</b>			
Грязевая фреза, большой, 050	33	4.114-027.0	Грязевая фреза формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую производительность очистки. С длительным сроком службы за счет керамических сопла / опорного кольца. Макс. 300 бар / 30 МПа, 85 °С.
<b>МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ СОПЛА</b>			
<b>Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°</b>			
Сопло с переменным углом распыления, 055	34	4.113-008.0	Обеспечивает плавное изменение угла распыления струи высокого давления в пределах от 0° до 90° для оптимальной очистки любых поверхностей от любых загрязнений.
<b>ПАРОВОЕ СОПЛО / ЗАЩИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ / СФЕРИЧЕСКАЯ ОПОРА СОПЛА</b>			
<b>Пароструйные сопла</b>			
Пароструйное сопло 50°	35	4.116-000.0	Формирует веерную струю (50°) для очистки и размораживания в режиме парообразования, например, для размораживания песка и гравия, удаления льда с опалубки, расконсервации автомобилей.
Пароструйное сопло 40°, 070	36	2.114-006.0	Латунное пароструйное сопло для использования с аппаратами HDS, работающими в режиме парообразования.
<b>РЕЗЬБОВОЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ СОПЛА / ДИСТАНЦИОННАЯ НАСАДКА</b>			
<b>Резьбовой разъем для сопла</b>			
Резьбовой разъем для сопла	37	4.112-011.0	Резьбовой разъем для сопла. Для сопел высокого давления и мощных сопел.
<b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>			
<b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>			
Шланг высокого давления, 10 м, DN 10, 220 бар, 2 × EASY!Lock	38	6.110-041.0	Превосходные характеристики и комплектация: шланг высокого давления (DN 10) длиной 10 м рассчитан на давление до 220 бар.
Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, 315 бар, 2 × EASY!Lock	39	6.110-031.0	Шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давление до 315 бар. Длина 10 м. С системой ANTI!Twist и инновационными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.
Шланг высокого давления, 15 м, DN 8, 315 бар, 2 × EASY!Lock	40	6.110-030.0	15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.
Шланг высокого давления, 20 м, DN 8, 315 бар, 2 × EASY!Lock	41	6.110-032.0	20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и надежными быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на давление до 315 бар.
Шланг высокого давления, 30 м, DN 8, 315 бар, 2 × EASY!Lock	42	6.110-014.0	Удобная длина (30 м) и инновационный разъем EASY!Lock: шланг высокого давления (DN 8) с ANTI!Twist для давления до 315 бар.

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



	№ для заказа	Описание		
<b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>				
<b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>				
Шланг высокого давления, 15 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-042.0	Оснащен инновационными разъемами EASY!Lock и рассчитан на давление до 220 бар: шланг высокого давления (НД 10) длиной 15 м.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, 20 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-043.0	Главными особенностями этого шланга высокого давления (НД 10) являются 20-метровая длина и оснащение с обеих сторон удобными разъемами EASY!Lock, значительно ускоряющими выполнение работ.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, 25 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-044.0	Превосходные характеристики и комплектация: шланг высокого давления (НД 10) большой длины (25 м) рассчитан на давление до 220 бар.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, 40 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-045.0	40-метровый шланг высокого давления с разъемами EASY!Lock с обеих сторон, позволяющими экономить время при присоединении и отсоединении принадлежностей. НД 10, рабочее давление до 220 бар.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, 15 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-059.0	Рассчитанный на рабочее давление до 250 бар шланг высокого давления (НД 12) длиной 15 м. С удобными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, 40 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-060.0	Обеспечивает колоссальный радиус действия благодаря 40-метровой длине: шланг высокого давления (НД 12) с разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на рабочее давление до 250 бар.	<input type="checkbox"/>
<b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>				
Шланг высокого давления, долговечный, 1,5 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-024.0	Шланг высокого давления длиной 1,5 м (DN 8). С удобным разъемом EASY!Lock с обеих сторон для быстрого и надежного подсоединения. Отличается долговечностью и рассчитан на давление до 400 бар.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, долговечный, 30 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	6.110-023.0	Шланг высокого давления повышенной прочности с двойным стальным армированием Longlife 400, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой ANTI!Twist и соединениями 2 × EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, долговечный, 20 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-027.0	Шланг высокого давления с системой ANTI!Twist, двойным стальным армированием и разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Длина 20 м, НД 8.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления, долговечный, 15 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-029.0	2 армирующих слоя стальной проволоки обеспечивают этому 15-метровому шлангу высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist очень долгий срок службы. Он рассчитан на давление до 400 бар.	<input type="checkbox"/>
<b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>				
Шланг высокого давления для пищевой промышленности, 10 м, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-051.0	Шланг высокого давления (DN 6), 10 м, с серой оболочкой, не оставляющей следов. Допущен для использования в пищевой сфере. С быстрым и прочным разъемом EASY!Lock с обеих сторон.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления для пищевой промышленности, 20 м, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	54	6.110-052.0	Решение для пищевой промышленности: 20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляющей следов наружной оболочкой, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон</b>				
Шланг высокого давления для пищевой промышленности, долговечный, 10 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	55	6.110-053.0	Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиной 10 м с синей наружной оболочкой, не оставляющей следов и устойчивой к животным жирам, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	<input type="checkbox"/>
<b>Специальные шланги</b>				
Шланг высокого давления, изогнутый, 1,5 м, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	56	6.110-068.0	Для присоединения к барабану: шланг высокого давления с разъемом M 22 × 1,5 и угловым отводом с разъемом EASY!Lock. Длина 1,5 м, рассчитан на рабочее давление до 400 бар.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



		№ для заказа	Описание	
<b>ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТРУБ</b>				
<b>Шланг для промывки труб, НД 6</b>				
Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар	57	6.110-046.0	Шланг высокого давления повышенной эластичности длиной 10 м, предназначенный для внутренней очистки труб (с резьбой для сопла R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Шланг для промывки труб, НД 6, 20 м, макс. 250 бар	58	6.110-008.0	Шланг высокого давления повышенной эластичности длиной 20 м, предназначенный для внутренней очистки труб (с резьбой для сопла R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Шланг для промывки труб, НД 6, 30 м, макс. 250 бар	59	6.110-047.0	Шланг высокого давления повышенной эластичности длиной 30 м, предназначенный для внутренней очистки труб (с резьбой для сопла R 1/8).	<input type="checkbox"/>
<b>Сопло для промывки труб</b>				
Роторная форсунка для промывки труб D21/060	60	4.765-002.0	Направленная вперед вращающаяся точечная струя устраняет даже самые стойкие загрязнения. Направленные назад три струи обеспечивают продвижение сопла с шлангом по трубе и гарантируют простоту использования.	<input type="checkbox"/>
Роторная форсунка для промывки труб D30/060	61	4.765-005.0	Направленная вперед вращающаяся точечная струя устраняет даже самые стойкие загрязнения. Направленные назад три струи обеспечивают продвижение сопла с шлангом по трубе и гарантируют простоту использования.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 080	62	5.763-087.0	Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 055, 3 × 30°, 16 мм	63	5.763-015.0	С внутренней резьбой, с различными направлениями струи для тщательной и экологически безопасной очистки засоренных стоков и труб. Отверстия в соплах ориентированы таким образом, чтобы сопло с шлангом само втягивалось в трубу. С резьбой R-1/8" для подсоединения к шлангу для промывки труб. 3 струи направлены назад под углом 30°, Ø 16 мм	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 060, 1 струя вперед, 3 × 30°, 16 мм	64	5.763-016.0	С внутренней резьбой, с различными направлениями струи для тщательной и экологически безопасной очистки засоренных стоков и труб. Отверстия в соплах ориентированы таким образом, чтобы сопло с шлангом само втягивалось в трубу. С резьбой R-1/8" для подсоединения к шлангу для промывки труб. 1 струя направлена вперед, 3 струи направлены назад под углом 30°, Ø 16 мм	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 050, 3 × 30°, 30 мм	65	5.763-017.0	Сопло для промывки труб с внутренней резьбой. С различными направлениями струи. Шланг сам продвигается вперед по трубе. (Резьба R-1/8", 3 струи направлены назад под углом 30°, Ø 30 мм)	<input type="checkbox"/>
<b>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЛОВ И ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>				
<b>Приспособление для очистки твердых поверхностей</b>				
Монтажный комплект грязеуловителя	66	2.642-532.0	Ведро из оцинкованной стали для задержания крупного мусора и закрепления отводящего воду шланга при выполнении работ на открытом воздухе.	<input type="checkbox"/>
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME</b>				
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	67	2.111-013.0	Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, стойкое к воздействию горячей воды. С двойной керамической опорной, не оставляющими следов направляющими колесиками, встроенным соединением для шланга, обеспечивающего всасывание брызг воды. Отлично подходит для уборки в помещениях и в пищевой сфере. Комплект сопел заказывается отдельно в зависимости от модели. Макс. 250 бар / 1300 л/ч / 85 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 50</b>				
Приспособление для очистки поверхностей FR 50 Me	68	2.111-023.0	Благодаря рабочей ширине 500 мм FR 50 отлично подходит для уборки больших площадей. Стойкое к воздействию горячей воды, в корпусе из нержавеющей стали, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов направляющими колесиками и встроенной системой дозирования чистящего средства в режиме низкого давления. Комплект сопел заказывается отдельно в зависимости от модели. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C	<input type="checkbox"/>
<b>Комплекты сопел для разных аппаратов</b>				
Комплект сопел для FR, 850 л/ч – 1100 л/ч	69	2.640-442.0	Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 850 до 1100 л/ч.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопла для FRV</b>				
Комплект сопел для FRV, 050	70	2.642-433.0	Комплект сопел Kärcher с мощными соплами и соплами Вентури для FRV 30.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



	№ для заказа	Описание		
<b>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЛОВ И ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>				
<b>Очиститель поверхностей FRV 30 ME</b>				
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me	71	2.111-012.0	Приспособление для очистки поверхностей со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. Может использоваться для чистки горячей водой (до 85 °C).	<input type="checkbox"/>
Удлинительный шланг для FRV 30 Me и FRV 50 Me	72	4.441-040.0	Удлинительный шланг FRV 30	<input type="checkbox"/>
<b>СИСТЕМЫ ПЕННОЙ ЧИСТКИ</b>				
<b>Резервуар для пенной трубки</b>				
Трубка для пенной чистки с баллоном Advanced 3, 900 л/ч – 2500 л/ч	73	4.112-065.0	Рассчитана специально на работу с агрессивными чистящими средствами: высококачественная трубка для пенной чистки с баллоном Advanced 3, корпус которой изготовлен из латуни Eco brass. Трубка с регулируемым углом положения струи предназначена для эксплуатации с аппаратами высокого давления Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Трубка для пенной чистки с баллоном DUO Advanced 3, 900 л/ч – 2500 л/ч	74	4.112-069.0	Трубка для пенной чистки с баллоном DUO Advanced 3 рассчитана на использование агрессивных чистящих средств. Она укомплектована 2-литровым баллоном и предусматривает возможность непосредственного переключения на обработку струей высокого давления, а также регулировку углового положения струи.	<input type="checkbox"/>
Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч	75	4.112-055.0	Высокое качество, прочность и надежность: трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3 для аппаратов высокого давления с производительностью 900 – 2500 л/ч. Позволяет вдвое уменьшить расход чистящего средства при отличном качестве пены.	<input type="checkbox"/>
Баллон для чистящего средства, 1 л, к трубке для пенной чистки Basic	76	5.071-414.0	Для быстрой замены чистящего средства: дополнительный баллон (1 л) к трубке для пенной чистки Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 и 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
Баллон для чистящего средства, 1 л, к трубке для пенной чистки Advanced	77	6.414-050.0	Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистящего средства (к трубкам для пенной чистки Advanced 2.112-017.0 и 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект Inno Foam</b>				
Комплект Inno Foam с инжектором для чистящего средства	78	2.112-000.0	Система пенной чистки высокого давления для использования с мобильными и стационарными аппаратами HD/HDS при очистке и дезинфекции. Со двоянной струйной трубкой, насадкой для пенной чистки, инжектором подачи чистящего средства с точным дозирующим клапаном 0 – 5 %, функцией переключения на струю высокого давления для заключительной промывки и т.д. Комплект сопел для различных классов аппаратов (см. комплекты сопел) заказывается отдельно.	<input type="checkbox"/>
Комплект Inno Foam	79	2.112-008.0	Система пенной чистки высокого давления для использования с мобильными и стационарными аппаратами HD/HDS при очистке и дезинфекции. Со двоянной струйной трубкой, насадкой для пенной чистки и функцией переключения на струю высокого давления для заключительной промывки. Комплект сопел для различных классов аппаратов (см. комплекты сопел) заказывается отдельно.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект Easy Foam</b>				
Комплект Easy Foam с инжектором для чистящего средства	80	2.112-010.0	Система пенной чистки высокого давления для использования с мобильными и стационарными аппаратами HD/HDS при очистке и дезинфекции. Насадка для пенной чистки с подсоединением к струйной трубке высокого давления и инжектор подачи чистящего средства с точным дозирующим клапаном 0 – 5 %. Комплект сопел для различных классов аппаратов (см. комплекты сопел) заказывается отдельно.	<input type="checkbox"/>
Комплект Easy Foam	81	2.112-011.0	Система пенной чистки высокого давления для использования с мобильными и стационарными аппаратами HD/HDS при очистке и дезинфекции. Насадка для пенной чистки с подсоединением к струйной трубке высокого давления. Комплект сопел для различных классов аппаратов (см. комплекты сопел) заказывается отдельно.	<input type="checkbox"/>
<b>Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam</b>				
Набор сопел 090 для комплектов Inno / Easy Foam, 700 – 1000 л/ч	82	2.111-019.0	Набор сопел 090 включает мощные сопла Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 700 – 1000 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующими аппаратами.	<input type="checkbox"/>
<b>Монтажный комплект пенного сопла</b>				
МК сопла для пенной чистки	83	2.112-013.0	Для дозированного нанесения пенообразующих средств на участках, требующих продолжительного воздействия (в санузлах, на кухнях и т. п.). Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления.	<input type="checkbox"/>
<b>ДЛЯ ПРИМЕШИВАНИЯ / ИНЖЕКТОРЫ</b>				
<b>Инжектор высокого давления для чистящего средства</b>				
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего средства (без сопел)	84	4.637-032.0	Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дозировка до 15 %.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0



		№ для заказа	Описание	
<b>ДЛЯ ПРИМЕШИВАНИЯ / ИНЖЕКТОРЫ</b>				
<b>Инжектор высокого давления для чистящего средства</b>				
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	85	4.637-033.0	Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5%).	<input type="checkbox"/>
<b>Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)</b>				
Комплект сопел, 750–1000 л/ч	86	4.769-011.0	Для аппаратов серии HD/HDS с производительностью 750 – 1000 л/ч. Включает сопловую вставку, мощное сопло высокого давления и резьбовое соединение	<input type="checkbox"/>
<b>Сопловая насадка для № 3.637-001</b>				
Сопловая насадка высокого давления, < 1100 л/ч	87	4.769-003.0	Сопловая насадка для инжектора 3.637-001 для нанесения чистящего средства в режиме высокого давления. Для аппаратов с расходом воды до 1.100 л/ч.	<input type="checkbox"/>
Сопловая насадка низкого давления, < 1100 л/ч	88	4.769-001.0	Низкого давления, для аппаратов с производительностью до 1.100 л/ч.	<input type="checkbox"/>
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>				
<b>Вращающаяся муфта</b>				
Вращающаяся муфта	89	4.111-021.0	Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Разъем EASY!Lock. С защитной оболочкой	<input type="checkbox"/>
<b>Соединительный элемент</b>				
Резьбовой штуцер для приспособлений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control	90	4.111-022.0	Для фиксации сопел высокого давления и принадлежностей непосредственно на пистолете (с резьбовым разъемом для сопла) – 1 шт. EASY!Lock 22 / 1 шт. EASY!Lock 20	<input type="checkbox"/>
Тройник	91	4.111-024.0	Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	<input type="checkbox"/>
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	92	4.111-038.0	Для фиксации сопел высокого давления и принадлежностей непосредственно на пистолете (с резьбовым разъемом для сопла). Не подходит для трехпозиционных сопел.	<input type="checkbox"/>
<b>Адаптер EASY!Lock</b>				
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	93	4.111-029.0	Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	94	4.111-030.0	Адаптер 2 для соединения старого аппарата с новым шлангом и старого пистолета с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 3 M22IG-TR22AG	95	4.111-031.0	Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором	<input type="checkbox"/>
Адаптер 4 TR22IG-D11	96	4.111-032.0	Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel	<input type="checkbox"/>
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	97	4.111-033.0	Адаптер 5 для соединения нового пистолета со старой струйной трубкой и нового серворегулятора со старой струйной трубкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	98	4.111-034.0	Адаптер 6 для соединения нового аппарата со старым шлангом и старого шланга с новым пистолетом	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



		№ для заказа	Описание	
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>				
<b>Адаптер EASY!Lock</b>				
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	99	4.111-035.0	Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	100	4.111-036.0	Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 9, для удлинения шлангов с разъемом EASY!Lock	101	4.111-037.0	Муфта латунная для соединения и удлинения двух шлангов высокого давления с системой быстрого соединения EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Адаптер 12, поворотный, EASY!Lock 22 (внутр. рез.) – M22 × 1,8 (нар. рез.)	102	4.111-046.0	Поворотный адаптер для соединения шлангов высокого давления с разъемом M 22 × 1,5 и пистолетом EASY!Force	<input type="checkbox"/>
<b>БАРАБАНЫ ДЛЯ ШЛАНГА</b>				
<b>Монтажный комплект барабана для шланга</b>				
Монтажный комплект ручного барабана для HDS Classic классов C/M/S	103	2.639-353.0	Монтажный комплект для установки на аппарате ручного барабана для шланга высокого давления, обеспечивающий его надежное хранение. Подходит к аппаратам HDS Classic компактного, среднего и экста-класса.	<input type="checkbox"/>
<b>Автоматический барабан для шланга</b>				
Поворотный кронштейн, с порошковым покрытием	104	2.639-931.0	Поворотный кронштейн для установки автоматического барабана со шлангом на стене. Обеспечивает максимальный радиус действия и удобство выполнения работ. Поворачивается на 120°. Из оцинкованной стали.	<input type="checkbox"/>
Поворотный кронштейн, из нерж. стали	105	2.641-867.0	Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	<input type="checkbox"/>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ФАСАДОВ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ</b>				
<b>Щетки</b>				
Привод для роликовой щетки 500	106	4.762-584.0	Привод для вращения цилиндрических щеток, приводимый в действие потоком воды. Предназначен для чистки фасадов или солнечных батарей при помощи наших профессиональных аппаратов высокого давления. Устанавливается на струйной трубке (обычной или телескопической).	<input type="checkbox"/>
Брызговик для роликовой щетки 500	107	4.762-621.0	Брызговик с креплением липучкой для вращающейся цилиндрической щетки. Прозрачная пленка обеспечивает видимость щетки и одновременно защиту от разлетающихся брызг воды.	<input type="checkbox"/>
Роликовая щетка 500, мягкая	108	4.762-623.0	Мягкая щеточная насадка для применения в комбинации с приводом, приводимым в действие потоком воды (4.762-584.0). Идеально подходит для очистки стеклянных поверхностей и солнечных батарей. Легко и быстро заменяется и надежно удерживается на приводе.	<input type="checkbox"/>
Роликовая щетка 500, средней жесткости	109	4.762-624.0	Щеточная насадка средней жесткости для применения в комбинации с приводом, приводимым в действие потоком воды (4.762-584.0). Подходит для чистки чувствительных фасадов, пленочных и текстильных тентов. Легко заменяется и надежно прикрепляется к приводу.	<input type="checkbox"/>
Роликовая щетка 500, жесткая	110	4.762-625.0	Жесткая щеточная насадка для применения в комбинации с приводом, приводимым в действие потоком воды (4.762-584.0). Подходит для чистки фасадов с шероховатыми поверхностями, каменных или деревянных террас. Легко заменяется и надежно прикрепляется к приводу.	<input type="checkbox"/>
Щетка, жесткая	111	6.960-133.0	Щетка с жесткой щетиной для очистки промышленных фасадов, напольных покрытий и устранения грубых загрязнений. Легко монтируется на предлагаемых Kärcher телескопических штангах или трубках высокого давления.	<input type="checkbox"/>
Щетка, средней жесткости	112	6.960-134.0	Решение для оптимальной очистки фасадов, рольставней и текстильных тентов: щетка с щетиной средней жесткости, быстро и легко устанавливаемая на предлагаемые Kärcher телескопические штанги или трубки высокого давления.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC

### 1.030-912.0



		№ для заказа	Описание	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ФАСАДОВ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ</b>				
<b>Schläuche</b>				
Шланг высокого давления iSolar 10	127	6.392-977.0	Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 10. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 14	128	6.392-976.0	Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 14. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	<input type="checkbox"/>
<b>ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОКРОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ</b>				
<b>Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)</b>				
Устройство для гидроабразивной очистки с регулятором расхода (без сопел)	129	4.115-000.0	Для добавления абразивного средства в струю высокого давления. Используется для удаления краски, ржавчины или окислы. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. С функцией регулирования расхода	<input type="checkbox"/>
Устройство для гидроабразивной очистки без регулятора расхода (без сопел)	130	4.115-006.0	Для добавления абразивного средства в струю высокого давления. Используется для удаления краски, ржавчины или окислы. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без функции регулирования расхода	<input type="checkbox"/>
<b>Сопловой комплект</b>				
Сопловой комплект 055	131	2.112-024.0	Комплект состоит из сопла для струйной абразивной чистки и сопловой насадки. Используется только в сочетании с устройствами для гидроабразивной чистки 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопло из карбида бора</b>				
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительностью до 1000 л/ч	132	6.415-084.0	В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.	<input type="checkbox"/>
<b>ДЛЯ ЧИСТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЧЕК И РЕЗЕРВУАРОВ</b>				
<b>Для барабанов и контейнеров</b>				
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	133	2.112-020.0	Приспособление для чистки бочек BC 14/12 с системой разбрызгивания предназначен для внутренней чистки бочек (в том числе дубовых) и других резервуаров объемом от 225 до 600 л.	<input type="checkbox"/>
<b>Разбрызгивающая головка НКФ 50, латунная</b>				
Моечная головка НКФ 50 М	134	3.631-039.0	Малый вес и постоянная скорость вращения: компактная моечная головка предназначена для внутренней чистки бочек и других емкостей с отверстием диаметром 50 мм и более.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект сопел для разбрызгивающей головки НКФ 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>				
Сопло 045 для работы НКФ 50 в одноструйном режиме	135	6.415-446.0	Сопло для работы в 2-струйном режиме	<input type="checkbox"/>
Точечное сопло высокого давления 090 для моечных головок	136	6.415-447.0	Точечное сопло высокого давления 090 для моечных головок с углом распыления 0°, из закаленной нержавеющей стали, с резьбой 1/8".	<input type="checkbox"/>
Сдвоенная рукоятка для установки разбрызгивающей головки	137	2.863-036.0	Сдвоенная рукоятка обеспечивает точное введение разбрызгивающей головки.	<input type="checkbox"/>
Резьбовая пробка 1/8" для моечных головок.	138	5.411-061.0	Резьбовая пробка для моечных головок высокого давления, с резьбой 1/8".	<input type="checkbox"/>
<b>ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ИСТОЧНИКУ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>				
<b>Муфта Geka</b>				
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	139	6.388-455.0	Со штуцером для шланга.	<input type="checkbox"/>
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	140	6.388-465.0		<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0



	№ для заказа	Описание	
<b>ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ИСТОЧНИКУ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>			
<b>Муфта Geka</b>			
Шланговая муфта Geka с внутренней резьбой, R 1"	141	6.388-458.0	С внутренней резьбой. <input type="checkbox"/>
<b>Входной фильтр</b>			
Фильтр для всасывания воды	142	6.414-956.0	Для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. Корпус из полиамида, сетка из нержавеющей стали, размер ячеек 800 мкм, соединения 3/4" и 1", без обратного клапана. <input type="checkbox"/>
Входной фильтр с обратным клапаном	143	4.730-012.0	Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном. <input type="checkbox"/>
<b>Фильтр тонкой очистки воды</b>			
Фильтр тонкой очистки воды, универсальный, 25 мкм	144	2.637-020.0	Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 25 мкм, макс. температура 50 °С. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1200 л/ч, соединение 3/4", с адаптером 1". <input type="checkbox"/>
Фильтр тонкой очистки воды с адаптером	145	4.730-102.0	Фильтр тонкой очистки, размер ячеек 125 мкм, макс. температура 50 °С. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Тип резьбы 3/4" с адаптером на 1". <input type="checkbox"/>
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	146	2.638-270.0	Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °С. Для установки на входе аппарата. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч, соединение 1". <input type="checkbox"/>
<b>Всасывающий шланг</b>			
Шланг для подачи воды	147	4.440-207.0	НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °С, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом. <input type="checkbox"/>
Шланг для подачи воды, НД 19, R 1" / R 1"	148	4.440-270.0	НД 19, R1" / R1", до 85 °С. <input type="checkbox"/>
<b>МОЕЧНЫЕ ЩЕТКИ</b>			
<b>Насадная моечная щетка</b>			
Моечная щетка	149	4.113-001.0	Щетка универсального назначения для чистки поверхностей. Крепится зажимом непосредственно на струйной трубке. Присоединяется к резьбе EASY!Lock. <input type="checkbox"/>
<b>Вращающаяся моечная щетка</b>			
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 1000 л/ч, с нейлоновой щетиной	150	4.113-002.0	Приводится в действие потоком воды. Для бережного удаления мелкой пыли и серого налета с любых поверхностей. Способна выдерживать температуру до 60 °С, EASY!Lock, со сменной щеточной вставкой. <input type="checkbox"/>
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной	151	4.113-005.0	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.