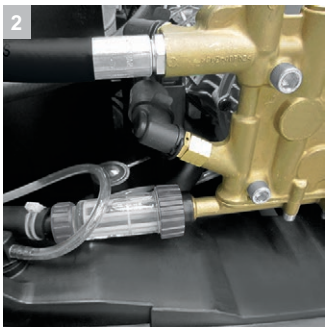


HDS 13/20-4 S

HDS 13/20-4 S – самый мощный аппарат высокого давления с подогревом воды экстра-класса, оснащенный 4-полюсным электродвигателем водяного охлаждения и большим светодиодным дисплеем.











1 Высокая экономичность

- В режиме eco!efficiency аппарат работает в наиболее экономичном диапазоне температур (60 °C) при сохранении максимального расхода воды.
- Оптимизация рабочего цикла горелки уменьшает расход топлива на 20 % в сравнении с режимом полной нагрузки.

2 Надежность

- Система эластичного демпфирования SDS компенсирует колебания и перепады давления в системе высокого давления.
- Удобно расположенный фильтр тонкой очистки воды защищает насос от частиц грязи, которые могут содержаться в воде, подаваемой на вход аппарата.

3 Высочайшая эффективность

- Испытанная высокоэффективная технология нагрева воды.
- 4-полюсный электродвигатель с 3-поршневым осевым насосом.

4 Удобство хранения

- Вместительный отсек для чистящих средств, перчаток, инструментов и т. д.
- Удобство для правшей и левшей, возможность работы вдвоем.

HDS 13/20-4 S, 1.071-927.0, 2018-11-05

Технические характеристики и комплектация



HDS 13/20-4 S

- Возможность работы с 2 струйными трубками
- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим eco!efficiency

Технические характеристики

Номер для заказа		1.071-927.0
Штрих-код (EAN)		4054278140476
Параметры электросети	**~ / В / Гц**	3 / 400 / 50
Производительность	**л/ч**	600–1300
Давление	**бар / MPa**	30–200 / 3–20
Макс. температура	**°C**	80 / 155
Потребляемая мощность	**кВт**	9,3
Макс. расход котельного топлива (газа)	**кг/ч**	8,3
Объем бака для котельного топлива	**л**	25
Масса	**кг**	188,5
Габариты (длина x ширина x высота)	**мм**	1330 × 750 × 1060

Комплектация

Пистолет		EASY!Force Advanced	**2 бака для чистящих средств**	■
Шланг высокого давления	**м**	10 / Long-life	**Система защиты от недостатка воды**	■
Струйная трубка	**мм**	1050		
Мощное сопло		■		
Регулятор Servo Control		■		
ANTI!Twist		■		
Автоматическое отключение		■		
Опция для работы с 2 струйными трубками		■		
Вилка с переключением полярности (3~)		■		
Система эластичного демпфирования SDS		■		
Сервисная электроника со светодиодными индикаторами		■		

■ **Входит в комплект поставки.**

HDS 13/20-4 S, 1.071-927.0, 2018-11-05

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1–3


4


5


6


7


8


9


10

		Номер для заказа	Номин. диаметр	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон									
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 10 м, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	НД 8	315 бар	10 м			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, 2x EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 15 м, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	НД 8	315 бар	15 м			15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 20 м, ANTI!Twist	3	6.110-032.0	НД 8	315 бар	20 м			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, НД 8, с вращающейся муфтой	4	6.110-014.0	НД 8	315 бар	30 м			Если необходимо увеличить радиус действия АВД то шланг идеально подойдет. С 2 разъемами M 22 x 1,5.	▲
Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон									
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	5	6.110-051.0	НД 8	250 бар	10 м			Шланг высокого давления (НД 8) длиной 10 м с серой, не оставляющей следов наружной оболочкой. Допущен для применения в пищевой промышленности. С системой ANTI!Twist и надежными быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 20 м, ANTI!Twist	6	6.110-052.0	НД 8	250 бар	20 м			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.	▲
Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон									
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	7	6.110-053.0	НД 8	400 бар	10 м			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.	▲
Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон									
Шланг высокого давления Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 10 м, ANTI!Twist	8	6.110-038.0	НД 8	400 бар	10 м			Долговечный 10-метровый шланг высокого давления (НД 8) с двойным стальным армированием, двумя разъемами EASY!Lock и системой ANTI!Twist. Рассчитан на давление до 400 бар.	■
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными элементами	9	6.110-024.0	НД 8	400 бар	1,5 м			С резьбовыми разъемами с обеих сторон, M 22 x 1,5, с защитой от перегиба. Для соединения с барабанами с резьбой M 22 x 1,5.	□
Специальные шланги									
Шланг высокого давления, 1x EASY!Lock с угловым отводом, 1x M22 x 1,5, НД 8, 400 бар, 1,5 м	10	6.110-068.0	НД 8	400 бар	1,5 м			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.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4

		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
Пистолеты									
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0						Превосходное решение для выполнения работ без больших усилий: конструкция пистолета EASY!Force предусматривает использование силы отдачи водяной струи для сведения усилия оттяжки рычага к нулю.	■
Регулятор Servo Control									
Регулятор Servo Control с системой EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 л/ч						■
Быстрое подключение									
Быстродействующая муфта	3	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 M 22 x 1,5.	□
Вставной ниппель	4	2.115-001.0						Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 2.115-000. С наружной резьбой M 22 x 1,5.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



1–4

		Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
Мощное сопло с углом распыления 25°									
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-028.0	70					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	■
Сопло высокого давления с углом распыления 0°									
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	2	2.113-037.0	75					Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	□
Мощное сопло с углом распыления 15°									
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-049.0	70					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	□
Мощное сопло с углом распыления 40°									
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-056.0	75					Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0

KÄRCHER


1

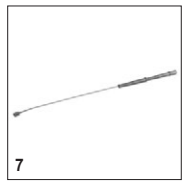

2


3


4


5


6


7

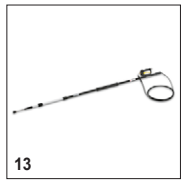

8


9


10


11


12


13


14

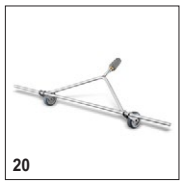
		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина			Цена	Описание	
Поворотные струйные трубки									
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.112-000.0	300 бар	1050 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	■
Струйная трубка, 250 мм, поворотная	2	4.112-027.0	300 бар	250 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.	□
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	3	4.112-024.0	300 бар	400 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.	□
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	4	4.112-007.0	300 бар	600 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	□
Струйная трубка, 840 мм, поворотная	5	4.112-006.0	300 бар	840 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.	□
Струйная трубка, 1550 мм, поворотная	6	4.112-018.0	300 бар	1550 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	□
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	7	4.112-021.0	300 бар	2050 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	□
Удлинение струйной трубки TR 1000 mm	8	4.112-048.0	300 бар	1000 мм					□
Двойная насадка									
Сдвоенная струйная трубка, 960 мм	9	2.112-016.0	310 бар	960 мм				С плавной регулировкой рабочего давления с рукоятки при сохранении максимального расхода воды. Оптимальна для сельскохозяйственного применения (например, для очистки животноводческих помещений).	□
Угловая струйная трубка									
Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов	10	4.112-029.0						С сопловой насадкой. Специальная форма для очистки водосточных желобов и гигиеничной уборки туалетов. Из нержавеющей стали.	□
Гибкий распылитель									
Гибкая струйная трубка, 1050 мм	11	4.112-035.0	210 бар	1050 мм				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.).	□
Шарнир для изгиба TR 20	12	4.112-057.0	300 бар						□
Выдвижной распылитель									
Телескопическая струйная трубка	13	4.112-037.0	225 бар	5400 мм				С плавным изменением длины от 1,8 до 5,4 м. Для очистки труднодоступных мест (например, потолков или фасадов). С интегрированным пистолетом, разъемом M 22 x 1,5 и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 1,5.	□
Ремень для телескопической струйной трубки	14	6.373-987.0						Ремень для облегчения работы с телескопической струйной трубкой (6.394-690). Обеспечивает равномерное распределение нагрузки на тело и возможность продолжительной работы без переутомления.	□
Промывка желобов									
Струйная трубка для прочистки водосточных желобов	15	2.112-015.0		960 мм				Используется для очистки систем дренажных желобов. Форма струйной трубки и специальное сопло позволяют осуществлять очистку без снятия решеток с желобов.	□
Струйная трубка для очистки днищ									
Струйная трубка для очистки днищ	16	4.112-032.0		700 мм				С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления.	□
Дополнительная рукоятка									
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	17	4.321-380.0							□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


18


19


20


21

		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина			Цена	Описание	
Контроль сорняков									
WR 50 трапецеидальная резьба	18	2.114-013.0							☐
WR 20 трапецеидальная резьба	19	2.114-014.0							☐
WR 100	20	2.114-015.0							☐
WR 10	21	2.114-016.0							☐

■ Входит в комплект поставки. ☐ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4


5


6


7

		Номер для заказа					Цена	Описание	
Монтажный комплект для транспортировки									
МК для перемещения краном, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	1	2.642-424.0						Облегчает погрузочно-разгрузочные работы благодаря применению крана.	□
Комплект колес, антрацит									
ABS graue R□der HDS M/S	2	2.641-975.0							□
Комплект контроля горения									
МК системы контроля горения, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	3	2.641-796.0						Световой датчик реагирует на пламя горелки. Если оно гаснет, прерывается подача топлива.	□
Y-распределитель									
Тройник	4	4.111-024.0						Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	□
Набор аккумуляторов									
МК гидроаккумулятора, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	5	2.641-803.0						Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.	□
Монтажный комплект устройства дистанционного управления									
МК устройства дистанционного управления	6	2.642-157.0						Устройство дистанционного управления аппаратами HDS среднего класса / экстракласса, выполняющее функции ВКЛ/ВЫКЛ, переключения с горячей воды на холодную и включения / выключения подачи чистящего средства. Для монтажа на стене.	□
Устройства дистанционного управления, действующее при опускании монет									
МК устройства дистанционного управления с монетоприемником	7	2.642-158.0						Монетоприемник, позволяющий дооснастить аппараты HDS среднего класса / экстракласса для работы в режиме самообслуживания. Монтируется на аппарате.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

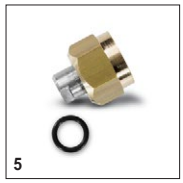
Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4


5


6


7


8


9

		Номер для заказа	Производительность	Размер сопла	Диаметр		Цена	Описание	
Приспособление для очистки твердых поверхностей									
МК для крепления шланга	1	2.642-528.0						Крепление шлангов к аппарату	□
МК грязеуловителя	2	2.642-532.0						Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	□
Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME									
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 мм			Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, устойчивое к горячей воде. С двойной керамической опорой, не оставляющими следов колесиками и патрубком для отсасывания воды. Прекрасно подходит для уборки помещений в пищевой промышленности. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °C.	□
Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 50									
Приспособление для очистки поверхностей FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 мм			С рабочей шириной 500 мм для очистки больших площадей. В корпусе из нержавеющей стали, устойчивом к горячей воде, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов колесиками и дозатором чистящего средства. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C.	□
Комплекты сопел для разных аппаратов									
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей, 1100 - 1300 л/ч	5	2.639-188.0	1100–1300 л/ч					Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 1100 до 1300 л/ч.	□
Сопла для FRV									
Комплект сопел 080 для FRV 30	6	2.642-982.0		80					□
Очиститель поверхностей FRV 30 ME									
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	7	4.441-040.0						Удлинительный шланг FRV 30	□
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me	8	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).	□
Очиститель твердых поверхностей FR 50 Me									
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	9	2.111-024.0							□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14

		Номер для заказа					Цена	Описание	
Резьбовой разъем для сопла									
Резьбовой разъем для сопла	1	4.112-011.0							□
Дистанционная насадка (с резьбовым разъемом для сопла)									
Дистанционная насадка (с резьбовым разъемом для сопла)	2	5.394-294.0						Гарантирует сохранение безопасного промежутка, например, при мойке шин и кузовов. Исключает повреждение чувствительных поверхностей. Закрепляется непосредственно на струйной трубке.	□
Вращающаяся муфта									
Вращающаяся муфта	3	4.111-021.0						Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение M 22 x 1,5. С защитной оболочкой.	□
Муфта									
Адаптер удлинение шланга 9 TR	4	4.111-037.0						Адаптер 9 для соединения нового шланга с новым шлангом	□
Соединительный элемент									
Резьбовой штуцер для приспособлений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control	5	4.111-022.0						Для прикрепления сопел высокого давления и других принадлежностей к пистолету (с резьбовым разъемом для сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	□
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	6	4.111-038.0							□
Адаптер EASY!Lock									
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0						Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом	□
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0						Адаптер 2 для соединения старого аппарата с новым шлангом и старого пистолета с новым шлангом	□
Адаптер 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0						Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором	□
Адаптер 4 TR22IG-D11	10	4.111-032.0						Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel	□
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0						Адаптер 5 для соединения нового пистолета со старой струйной трубкой и нового серворегулятора со старой струйной трубкой	□
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0						Адаптер 6 для соединения нового аппарата со старым шлангом и старого шланга с новым пистолетом	□
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0						Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой	□
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0						Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой	□
АДАПТЕР для замены TR22IG-M22AG Ersatz	15	4.111-046.0							□
Дымовая труба									
Патрубок для отведения выхлопных газов HDS 1291 ST	16	4.656-079.0						С прерывателем тяги, для соединения с дымоходом.	□
Инжектор высокого давления для чистящего средства									
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего средства (без сопел)	17	4.637-032.0						Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дозировка до 15 %.	□
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	18	4.637-033.0						Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5%).	□
Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)									
Насадка форсунки трапецеидальная резьба	19	4.769-013.0							□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



20–21

		Номер для заказа					Цена	Описание	
Сопловая насадка для № 3.637-001									
Сопловая насадка высокого давления, > 1100 л/ч	20	4.769-002.0						Высокого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	□
Сопловая насадка низкого давления, > 1100 л/ч	21	4.769-006.0						Низкого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4


5–6


7

		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диа-метр		Цена	Описание	
Для барабанов и контейнеров									
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	1	2.112-020.0							□
Сопло для промывки труб									
Роторная форсунка чистка труб D21/090	2	4.765-003.0		90	21 мм				□
Роторная форсунка чистка труб D30/090	3	4.765-010.0		90	30 мм				□
Сопло для промывки труб 100	4	5.763-088.0		100	24 мм			Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	□
Сопло для промывки труб 065, 3 x 30°, 16 мм	5	5.763-019.0		65	16 мм			Ø 16 мм. сопло для промывки труб имеет внутреннюю резьбу. Три направленных сопла в обрутную сторону продвигают насадку вперед по трубе.	□
Сопло для промывки труб 065, 1 струя вперед, 3 x 30°, 16 мм	6	5.763-020.0		65	16 мм			Струи различной направленности обеспечивают очистку труб, водостоков. Очистка с помощью воды не вредит окружающей среде. Самопроизвольное продвижение внутри труб достигается засчет обратного направления сопел.Ø 16 мм.	□
Сопло для промывки труб 070, 3 x 30°, 30 мм	7	5.763-021.0		70	30 мм			С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Расположение отверстий обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга с соплом по трубе. С резьбой R 1/8" для присоединения к шлангу для промывки труб. Формирует 3 струи под углом 30° назад, Ø 30 мм.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2

		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла			Цена	Описание	
Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°									
Сопло с изменяемым углом распыления 0–90°	1	4.113-008.0		55				Обеспечивает плавное изменение угла распыления струи высокого давления в пределах от 0° до 90° для оптимальной очистки любых поверхностей от любых загрязнений.	□
Грязевая фреза большая									
Грязевая фреза, большая	2	4.114-030.0	300 бар	70				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 °C.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1–2


3


4

		Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)									
Устройство для гидроабразивной очистки с регулятором расхода (без сопел)	1	4.115-000.0						Для добавки абразивного средства в струю воды высокого давления в целях удаления краски, ржавчины или окалины. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. С регулировкой расхода абразивного средства.	□
Устройство для гидроабразивной очистки без регулятора расхода (без сопел)	2	4.115-006.0						Для добавки абразивного средства в струю воды высокого давления в целях удаления краски, ржавчины или окалины. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без регулировки расхода абразивного средства.	□
Сопловой комплект									
Фильерный комплект TR гидроабразивный на	3	2.112-027.0	70						□
Сопло из карбида бора									
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительностью 1000 л/ч и более	4	6.415-083.0	8 мм					В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4


5


6


7


8


9

		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
Резервуар для пенной трубки									
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-055.0	900–2500 л/ч						□
Трубка для пенной чистки с баллоном Advanced 025	2	2.112-017.0						Короткая трубка для пенной чистки с присоединенным к ней баллоном для чистящего средства (1 л). Прекрасно подходит, например, для пенной чистки автомобилей. С поворотным соединением EASY!Lock, регуляторами дозировки чистящего средства и угла распыления струи.Совместима с аппаратами с функцией Servo Control.	□
Емкость серый только для замены 1L	3	6.414-050.0							□
Комплект Inno Foam									
Комплект Inno Foam с инжектором для чистящего средства	4	2.112-000.0						Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со сдвоенной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления, инжектором высокого давления для чистящего средства и прецизионным дозирующим вентилем (0-5 %). Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	□
Комплект Inno Foam	5	2.112-008.0						Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со сдвоенной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления. Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	□
Комплект Easy Foam									
Комплект Easy Foam с инжектором для чистящего средства	6	2.112-010.0						Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных и стационарных аппаратов HD / HDS. С насадкой для нанесения пены, надеваемой на струйную трубку, инжектором высокого давления для чистящего средства и прецизионным дозирующим вентилем (0-5 %). Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	□
Комплект Easy Foam	7	2.112-011.0						Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных и стационарных аппаратов HD / HDS. Насадка для нанесения пены надевается на струйную трубку. Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	□
Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam									
Набор сопел 110 для комплектов Inno / Easy Foam, 1000–1300 л/ч	8	2.111-020.0	1000–1300 л/ч					Набор сопел 110 включает мощные сопла Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 1000 - 1300 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующими аппаратами.	□
Монтажный комплект пенного сопла									
МК сопла для пенной чистки	9	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.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3


4


5


6


7


8–9

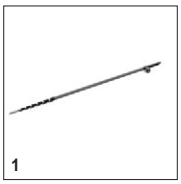

10

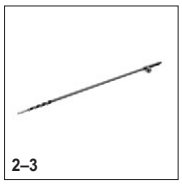

11

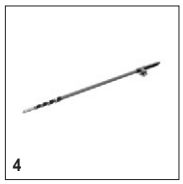
		Номер для заказа	Длина				Цена	Описание	
Автоматический барабан для шланга									
Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы	1	6.392-074.0	20 м					Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из стали с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	☐
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пластмассы	2	6.392-083.0	20 м					Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали, а барабан – из пластмассы.	☐
Автоматический барабан для шланга, лакированный	3	6.392-106.0	20 м					Автоматический барабан со шлангом длиной 20 м, кронштейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.	☐
Автоматический барабан для шланга, лакированный (серый базальт)	4	6.392-105.0	20 м						☐
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	5	6.392-076.0	20 м					Автоматический барабан для шланга, из нержавеющей стали, с поворотным кронштейном.	☐
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	6	6.392-122.0	20 м					Высококачественный автоматический барабан из нержавеющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницаемом корпусе. С разъемом для присоединения шланга высокого давления с ниппелем.	☐
МК барабан для намотки шланга TR 40m	7	6.392-442.0	40 м						☐
Поворотный кронштейн, с порошковым покрытием	8	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.	☐
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	9	2.641-867.0						Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	☐
Anbausatz Schlauchtrommel automatik									
МК автоматического барабана для шланга, для аппаратов HDS среднего / экстра-класса	10	2.110-011.0						Автоматический барабан для шланга в виде легко устанавливаемого монтажного комплекта. Подходит для аппаратов HDS среднего и экстра-класса. Обеспечивает удобное разматывание и сматывание шланга высокого давления.	☐
МК держатель барабан для намотки шланга	11	2.110-020.0							☐

■ Входит в комплект поставки. ☐ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2–3


4


5–7

		Номер для заказа	Производительность	Макс. температура воды на входе	Длина	Длина	Цена	Описание	
Насадки iSolar - телескопические удлинители									
iSolar TL 14 C (без шланга)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из карбона отличается максимальной прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 14 м).	□
iSolar TL 10 C (без шланга)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				Приспособдение iSolar без шланга	□
iSolar TL 10 H (без шланга)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 10 м).	□
iSolar TL 7 H (без шланга)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 7,2 м).	□
Шланг высокого давления iSolar 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 7. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	□
Шланг высокого давления iSolar 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C				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.	□
Шланг высокого давления iSolar 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C				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.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1


2


3

		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
Насадная моечная щетка									
Моечная щетка	1	4.113-001.0						Щетка универсального назначения для очистки поверхностей. Крепится зажимом непосредственно на струйной трубке. Соединение M 18 x 1,5.	□
Вращающаяся моечная щетка									
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с нейлоновой щетиной	2	4.113-002.0	800–1300 л/ч					Приводится во вращение струей воды. Бережно удаляет мелкую пыль и серый налет с любых поверхностей. Термостойкая (до 60 °C), M 18 x 1,5. Со сменной щетиной.	□
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной	3	4.113-005.0	800–1300 л/ч						□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 S 1.071-927.0


1–3


4


5


6


7


8–9

		Номер для заказа	Длина	Диаметр			Цена	Описание	
Муфта Geka									
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	1	6.388-455.0						Со штуцером для шланга.	□
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	2	6.388-465.0							□
Шланговая муфта	3	6.388-458.0						С внутренней резьбой.	□
Входной фильтр									
Фильтр для всасывания воды	4	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.	□
Входной фильтр с обратным клапаном	5	4.730-012.0						Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.	□
Фильтр тонкой очистки воды									
Фильтр тонкой очистки воды с адаптером	6	4.730-102.0						Фильтр монтируется на входе в аппарат высокого давления и имеет адаптер переходник на резьбы типа R 3/4“ и R 1”. Размер ячеек 125 мкм. макс. температура 50 °C. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Конструкция фильтра гарантирует его длительный срок службы, допускается демонтаж и разборка для обслуживания и очистки. Наличие фильтра тонкой очистки увеличивает срок службы помпы аппарата высокого давления как минимум вдвое. Высочайшее качество изготовления – Made in Germany.	□
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	7	2.638-270.0						Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °C. 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".	□
Всасывающий шланг									
Шланг для подачи воды	8	4.440-207.0	7,5 м					НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °C, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.	□
Шланг для подачи воды, НД 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 м					НД 19, R1" / R1", до 85 °C.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.