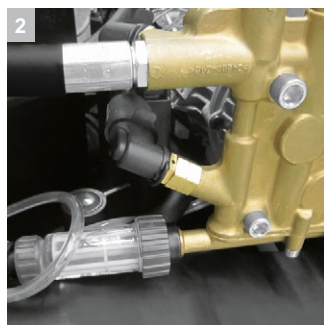




## HDS 13/20-4 S

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 правой и левой, возможность работы вдвоем.

# Технические характеристики и комплектация

**KÄRCHER**



## HDS 13/20-4 S

- Возможность работы с 2 струйными трубками
- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим ecoefficiency

### 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 / МПа	30-200 / 3-20
Макс. температура	°С	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
Размеры (длина x ширина x высота)	мм	1330 x 750 x 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

**KÄRCHER**


		Номер для заказа	Номин. диаметр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
<b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления, 2 х 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, 2 х 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, 2 х 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, 2 х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 30 м, ANTI!Twist	4	6.110-014.0	НД 8	315 бар	30 м		Если необходимо увеличить радиус действия АВД то шланг идеально подойдет. С 2 разъемами М 22 х 1,5.	▲
<b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления для пищ. пром., 2 х 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., 2 х 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.	▲
<b>Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2 х 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.	▲
<b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, 2 х 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 Longlife 400, 2 х EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 1,5 м	9	6.110-024.0	НД 8	400 бар	1,5 м		С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 х 1,5, с защитой от перегиба. Для соединения с барабанами с резьбой М 22 х 1,5.	□
<b>Специальные шланги</b>								
Шланг высокого давления, 1х EASY!Lock с угловым отводом, 1х М22 х 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 М 22 х 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.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**

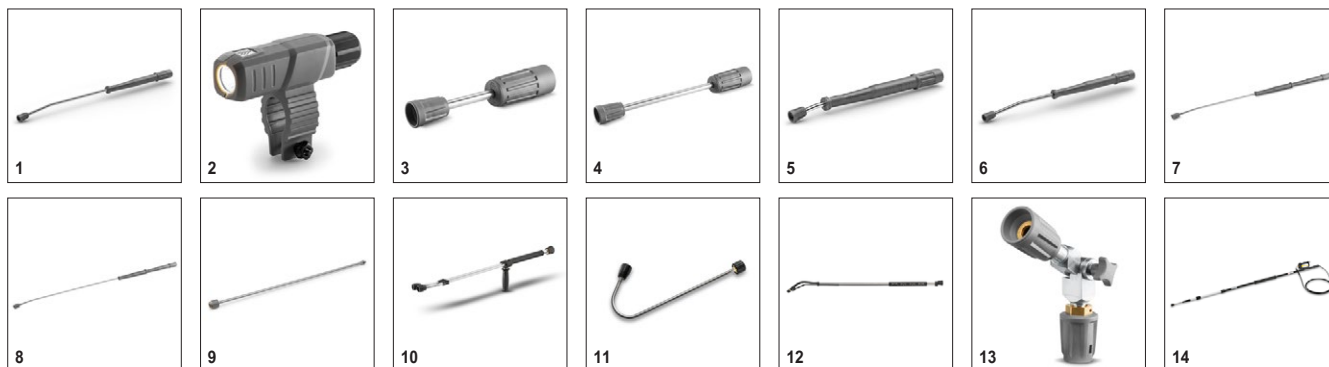


		Номер для заказа	Производительность			Цена	Описание	
<b>Пистолеты</b>								
Пистолет EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0					Превосходное решение для выполнения работ без больших усилий: конструкция пистолета EASY!Force предусматривает использование силы отдачи водяной струи для сведения усилия удержания рычага к нулю.	■
Комплект для переоборудования EASY!Force 1 – от шланга высокого давления	2	4.111-050.0						□
Комплект для переоборудования EASY!Force 2 – от аппарата	3	4.111-051.0						□
Комплект для переоборудования EASY!Force 3 – пистолет	4	4.111-052.0						□
<b>Регулятор Servo Control</b>								
Регулятор Servo Control с системой EASY!Lock	5	4.118-009.0	1100 л/ч					■
<b>Быстрое подключение</b>								
Быстросоединяющаяся муфта	6	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.	□
Ниппель с наружной резьбой	7	2.115-001.0					Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстросоединяющейся муфты 2.115-000.	□

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


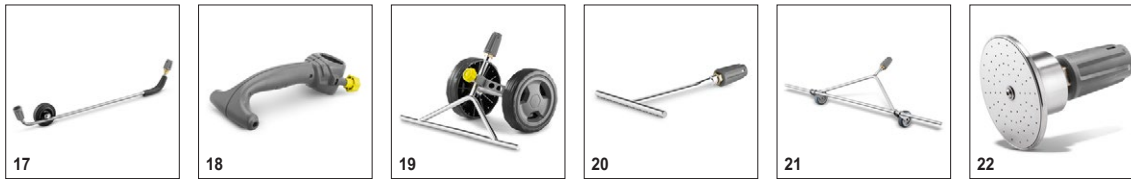
		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина			Цена	Описание		
<b>Поворотные струйные трубки</b>										
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.112-000.0	300 бар	1050 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	<input checked="" type="checkbox"/>	
LED-фонарик для струйной трубки	2	2.680-002.0		125 мм				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	3	4.112-027.0	300 бар	250 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.	<input type="checkbox"/>	
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	4	4.112-024.0	300 бар	400 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.	<input type="checkbox"/>	
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	5	4.112-007.0	300 бар	600 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	<input type="checkbox"/>	
Струйная трубка, 840 мм, поворотная	6	4.112-006.0	300 бар	840 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.	<input type="checkbox"/>	
Струйная трубка, 1550 мм, поворотная	7	4.112-018.0	300 бар	1550 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	<input type="checkbox"/>	
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	8	4.112-021.0	300 бар	2050 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	<input type="checkbox"/>	
Удлинительная трубка EASY!Lock, 1000 мм	9	4.112-048.0	300 бар	1000 мм					<input type="checkbox"/>	
<b>Двойная насадка</b>										
Сдвоенная струйная трубка, 960 мм	10	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).	<input type="checkbox"/>	
<b>Угловая струйная трубка</b>										
Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов	11	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 мм	12	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.).	<input type="checkbox"/>	
Поворотный шарнир EASY!Lock	13	4.112-057.0	300 бар					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>Выдвижной распылитель</b>										
Телескопическая струйная трубка	14	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.	<input type="checkbox"/>	
Ремень для телескопической струйной трубки	15	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.	<input type="checkbox"/>	
<b>Промывка желобов</b>										
Струйная трубка для прочистки водосточных желобов	16	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.	<input type="checkbox"/>	

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание	
<b>Струйная трубка для очистки днищ</b>								
Струйная трубка для очистки днищ	17	4.112-032.0		700 мм			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	18	4.321-380.0						<input type="checkbox"/>
<b>Контроль сорняков</b>								
WR 50 трапецидальная резьба	19	2.114-013.0						<input type="checkbox"/>
WR 20 трапецидальная резьба	20	2.114-014.0						<input type="checkbox"/>
WR 100	21	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	22	2.114-016.0						<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



1-4

	Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
<b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>								
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-028.0	70				Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	■
<b>Сопло высокого давления с углом распыления 0°</b>								
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	2	2.113-037.0	75				Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	□
<b>Мощное сопло с углом распыления 15°</b>								
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-049.0	70				Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	□
<b>Мощное сопло с углом распыления 40°</b>								
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.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



1



2

		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание	
<b>Грязевая фреза большая</b>								
Грязевая фреза, большая	1	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 °С.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°</b>								
Сопло с изменяемым углом распыления 0-90°	2	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.	<input type="checkbox"/>

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



# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


								Номер для заказа	Цена	Описание	
<b>Резьбовой разъем для сопла</b>											
Резьбовой разъем для сопла	1	4.112-011.0								Резьбовой разъем для сопла. Для сопел высокого давления и мощных сопел.	<input type="checkbox"/>
<b>Инжектор высокого давления для чистящего средства</b>											
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего средства (без сопел)	2	4.637-032.0								Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дозировка до 15 %.	<input type="checkbox"/>
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	3	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>											
Насадка форсунки трапециевидальной резьба	4	4.769-013.0									<input type="checkbox"/>
<b>Сопловая насадка для № 3.637-001</b>											
Сопловая насадка высокого давления, > 1100 л/ч	5	4.769-002.0								Высокого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	<input type="checkbox"/>
Сопловая насадка низкого давления, > 1100 л/ч	6	4.769-006.0								Низкого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	<input type="checkbox"/>
<b>Вращающаяся муфта</b>											
Вращающаяся муфта	7	4.111-021.0								Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение M 22 x 1,5. С защитной оболочкой.	<input type="checkbox"/>
<b>Муфта</b>											
Адаптер 9, для удлинения шлангов с разъемом EASY!Lock	8	4.111-037.0								Муфта латунная для соединения и удлинения двух шлангов высокого давления с системой быстрого соединения EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>Соединительный элемент</b>											
Резьбовой штуцер для приспособлений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control	9	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.	<input type="checkbox"/>
Тройник	10	4.111-024.0								Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	<input type="checkbox"/>
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	11	4.111-038.0									<input type="checkbox"/>
<b>Адаптер EASY!Lock</b>											
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0								Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	13	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	14	4.111-031.0								Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором	<input type="checkbox"/>
Адаптер 4 TR22IG-D11	15	4.111-032.0								Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel	<input type="checkbox"/>
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	16	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	17	4.111-034.0								Адаптер 6 для соединения нового аппарата со старым шлангом и старого шланга с новым пистолетом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0								Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0								Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 12, поворотный, EASY!Lock 22 (внутр. рез.) – M22 x 1,8 (нар. рез.)	20	4.111-046.0									<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



21

		Номер для заказа					Цена	Описание	
<b>Дымовая труба</b>									
Патрубок для отведения выхлопных газов HDS 1291 ST	21	4.656-079.0						С прерывателем тяги, для соединения с дымоходом.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Шланг для промывки труб, НД 6</b>								
Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар	1	6.110-046.0	250 бар				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	2	6.110-008.0	250 бар				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	3	6.110-047.0	250 бар				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 D21/090	4	4.765-003.0		90	21 мм		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 D30/090	5	4.765-010.0		90	30 мм			<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 100	6	5.763-088.0		100	24 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 065, 3 x 30°, 16 мм	7	5.763-019.0		65	16 мм		Ø 16 мм. сопло для промывки труб имеет внутреннюю резьбу. Три направленных сопла в обратную сторону продвигают насадку вперед по трубе.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 065, 1 струя вперед, 3 x 30°, 16 мм	8	5.763-020.0		65	16 мм		Струи различной направленности обеспечивают очистку труб, водосточков. Очистка с помощью воды не вредит окружающей среде. Самопроизвольное продвижение внутри труб достигается за счет обратного направления сопел. Ø 16 мм.	<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб 070, 3 x 30°, 30 мм	9	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Для барабанов и контейнеров</b>								
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	10	2.112-020.0						<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


		Номер для заказа	Производительность	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Приспособление для очистки твердых поверхностей</b>								
Монтажный комплект для крепления шланга	1	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	<input type="checkbox"/>
Монтажный комплект грязеуловителя	2	2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	<input type="checkbox"/>
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME</b>								
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 °С.	<input type="checkbox"/>
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 50</b>								
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 °С.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплекты сопел для разных аппаратов</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопла для FRV</b>								
Комплект сопел 080 для FRV 30	6	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель поверхностей FRV 30 ME</b>								
Удлинительный шланг для FRV 30 Me и FRV 50 Me	7	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	<input type="checkbox"/>
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 °С).	<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель твердых поверхностей FR 50 Me</b>								
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**


		Номер для заказа	Производительность			Цена	Описание	
<b>Резервуар для пенной трубки</b>								
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-055.0	900–2500 л/ч					<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Баллон для чистящего средства (1 л), к трубке для пенной чистки Advanced	3	6.414-050.0						<input type="checkbox"/>
<b>Комплект Inno Foam</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект Easy Foam</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Монтажный комплект пенного сопла</b>								
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.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S 1.071-927.0

**KÄRCHER**



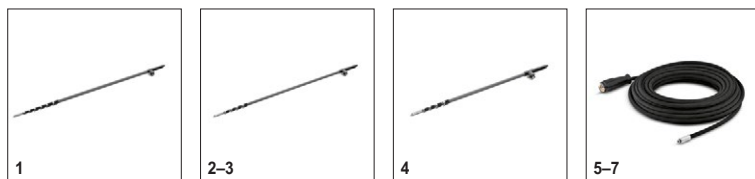
		Номер для заказа	Длина		Цена	Описание	
<b>Автоматический барабан для шланга</b>							
Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы	1	6.392-074.0	20 м			Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из стали с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Автоматический барабан для шланга, лакированный (серый базальт)	4	6.392-105.0	20 м				<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Автоматический барабан 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.	<input type="checkbox"/>
	7	6.392-442.0	40 м				<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Поворотный кронштейн, из нерж. стали	9	2.641-867.0				Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	<input type="checkbox"/>
<b>Anbausatz Schlauchtrommel automatik</b>							
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.	<input type="checkbox"/>
МК держатель барабан для намотки шланга	11	2.110-020.0					<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность	Макс. температура воды на входе	Длина	Длина	Цена	Описание	
<b>Насадки iSolar - телескопические удлинители</b>									
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).	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (без шланга)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				Приспособление iSolar без шланга	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
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).	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Размер сопла			Цена	Описание	
<b>Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопловой комплект</b>								
Фильтрный комплект TR гидроабразивный на	3	2.112-027.0	70					<input type="checkbox"/>
<b>Сопло из карбида бора</b>								
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.	<input type="checkbox"/>

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



# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



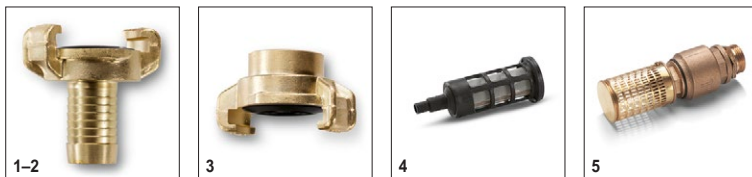
		Номер для заказа					Цена	Описание	
<b>Монтажный комплект для транспортировки</b>									
МК для перемещения краном, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	1	2.642-424.0						Облегчает погрузочно-разгрузочные работы благодаря применению крана.	<input type="checkbox"/>
NOCH NICHT GEPFLEGT ----- ----- >	2	2.644-053.0							<input type="checkbox"/>
<b>Комплект контроля горения</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Набор аккумуляторов</b>									
МК гидроаккумулятора, для аппаратов HDS среднего и экстра-класса	4	2.641-803.0						Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.	<input type="checkbox"/>
<b>Монтажный комплект устройства дистанционного управления</b>									
МК устройства дистанционного управления	5	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Устройства дистанционного управления, действующее при опускании монет</b>									
МК устройства дистанционного управления с монетоприемником	6	2.642-158.0						Монетоприемник, позволяющий дооснастить аппараты HDS среднего класса / экстракласса для работы в режиме самообслуживания. Монтируется на аппарате.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Количество		Цена	Описание	
<b>Муфта Geka</b>							
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				Со штуцером для шланга.	□
Шланговая муфта Geka с внутренней резьбой, R 1"	3	6.388-458.0				С внутренней резьбой.	
<b>Входной фильтр</b>							
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.	

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

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

	Номер для заказа	Количество			Цена	Описание	
Фильтр тонкой очистки воды							

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

# HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
<b>Насадная моечная щетка</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Вращающаяся моечная щетка</b>									
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 °С), M 18 x 1,5. Со сменной щетиной.	<input type="checkbox"/>
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной	3	4.113-005.0	800–1300 л/ч						<input type="checkbox"/>

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