



## HDS 12/14-4 ST Eco

Стационарный аппарат высокого давления HDS 12/14-4 ST с нагревом воды на жидком топливе оснащается пистолетом EASY!Force и обладает высокими параметрами производительности (140 бар, 1200 л/ч), позволяющими удалять стойкие загрязнения.



### 1 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения

- Длительный срок службы.
- Повышенный КПД.

### 2 Высокоэффективная горелка

- Высокая теплопроизводительность.
- Компактность благодаря спиральному нагревательному змеевику.

### 3 Высокая экономичность

- Эффективная и экономичная очистка благодаря использованию горячей воды..
- Быстрая подготовка к работе уменьшает затраты времени.

### 4 Гибкая концепция управления

- Центральная панель управления на корпусе аппарата.
- Возможность использования пультов дистанционного управления (опция) непосредственно на постах отбора воды.



## HDS 12/14-4 ST Eco

- Интегрированная система сброса давления
- Система эластичного демпфирования SDS
- Система защиты от недостатка воды

### Технические характеристики

Номер для заказа	1.699-921.0	
Штрих-код (EAN)	4054278169521	
Параметры электросети	~ / В / Гц	3 / 400 / 50
Предохранитель	А	20
Производительность	л/ч	600–1200
Давление	бар / МПа	30–140 / 3–14
Макс. температура (при 12 °С на входе)	°С	155 / 80
Потребляемая мощность	кВт	7,5
	кг/ч	7,1
Масса	кг	160,4
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	1100 × 565 × 700

### Комплектация

Система эластичного демпфирования SDS	■
Система сброса давления	■
Система контроля горения	■
Подготовка к работе в режиме Servo Control	■
Подготовка к работе с дистанционным управлением	■
■ Входит в комплект поставки.	

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco

## 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Номин. диаметр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
<b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
		1	6.110-042.0	НД 10	220 бар	15 м	Оснащен инновационными разъемами EASY!Lock и рассчитан на давление до 220 бар: шланг высокого давления (НД 10) длиной 15 м.	▲
		2	6.110-043.0	НД 10	220 бар	20 м	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.	▲
		3	6.110-044.0	НД 10	220 бар	25 м	Превосходные характеристики и комплектация: шланг высокого давления (НД 10) большой длины (25 м) рассчитан на давление до 220 бар.	▲
		4	6.110-059.0	НД 12	210 бар	15 м	Рассчитанный на рабочее давление до 250 бар шланг высокого давления (НД 12) длиной 15 м. С удобными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
		5	6.110-060.0	НД 12	210 бар	40 м	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.	▲
		6	6.110-041.0	НД 10	220 бар	10 м		▲
<b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>								
		7	6.110-023.0	НД 8	400 бар	30 м	Шланг высокого давления повышенной прочности с двойным стальным армированием Longlife 400, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой ANTI!Twist и соединениями 2 x EASY!Lock.	▲
		8	6.110-027.0	НД 8	400 бар	20 м	Шланг высокого давления с системой ANTI!Twist, двойным стальным армированием и разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Длина 20 м, НД 8.	▲
		9	6.110-029.0	НД 8	400 бар	15 м	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.	▲
		10	6.110-024.0	НД 8	400 бар	1,5 м	С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. Для соединения с барабанами с резьбой М 22 x 1,5.	□
		11	6.110-069.0	НД 8	400 бар	1,5 м	Шланг высокого давления (НД 8) длиной 30 м, рассчитанный на давление до 400 бар. С двойным стальным армированием. Соединения: М 22 x 1,5 и удобный быстродействующий разъем EASY!Lock.	□
		12	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.	□
<b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
		13	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.	▲
		14	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.	▲

□ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



15



16



17

	Номер для заказа	Номин. диаметр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
<b>Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон</b>							
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	15	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.	▲
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 20 м, ANTI!Twist	16	6.110-054.0	НД 8	400 бар	20 м	Долговечный шланг высокого давления с двойным стальным армированием и синей наружной оболочкой, не оставляющей следов и устойчивой к животным жирам. Длина 20 м. С разъемами EASY!Lock и системой ANTI!Twist.	□
<b>Специальные шланги</b>							
Шланг высокого давления, 1x EASY!Lock с угловым отводом, 1x M22 x 1,5, НД 8, 400 бар, 1,5 м	17	6.110-068.0	НД 8	400 бар	1,5 м	Для присоединения к барабану: шланг высокого давления с разъемом M 22 x 1,5 и угловым отводом с разъемом EASY!Lock. Длина 1,5 м, рассчитан на рабочее давление до 400 бар.	□

□ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**


		Номер для заказа	Производительность	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME</b>								
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	1	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	2	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	3	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	4	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель поверхностей FRV 30 ME</b>								
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	5	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	<input type="checkbox"/>
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me	6	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	7	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**


								Номер для заказа			Цена	Описание	
<b>Резьбовой разъем для сопла</b>													
Резьбовой разъем для сопла	1	4.112-011.0											<input type="checkbox"/>
<b>Оборудование поста отбора</b>													
Держатель для шланга и струйной трубки, из стали VA	2	2.042-003.0										Держатель для практичного и безопасного хранения шланга высокого давления и струйной трубки на стене, изготовленный из нержавеющей стали.	<input type="checkbox"/>
<b>Вращающаяся муфта</b>													
Вращающаяся муфта	3	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 удлинение шланга 9 TR	4	4.111-037.0										Адаптер 9 для соединения нового шланга с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
<b>Соединительный элемент</b>													
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.	<input type="checkbox"/>
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	6	4.111-038.0											<input type="checkbox"/>
<b>Адаптер EASY!Lock</b>													
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0										Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом	<input type="checkbox"/>
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	8	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	9	4.111-031.0										Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором	<input type="checkbox"/>
Адаптер 4 TR22IG-D11	10	4.111-032.0										Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	12	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	13	4.111-035.0										Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой	<input type="checkbox"/>
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0										Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой	<input type="checkbox"/>
АДАПТЕР для замены TR22IG-M22AG Ersatz	15	4.111-046.0											<input type="checkbox"/>
<b>Инжектор высокого давления для чистящего средства</b>													
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего средства (без сопел)	16	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)	17	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 трапецидальная резьба	18	4.769-013.0											<input type="checkbox"/>
Сопловой комплект, 1000–1200 л/ч	19	4.769-048.0										Для аппаратов HD/HDS производительностью 1000 - 1200 л/ч. Состоит из сопловой насадки, мощного сопла высокого давления и резьбового разъема.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



20-21

		Номер для заказа					Цена	Описание	
<b>Сопловая насадка для № 3.637-001</b>									
Сопловая насадка высокого давления, < 1100 л/ч	20	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	21	4.769-001.0						Низкого давления, для аппаратов с производительностью до 1.100 л/ч.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.    ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1-4

		Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
<b>Сопло высокого давления с углом распыления 0°</b>									
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	1	2.113-038.0	80					Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	<input type="checkbox"/>
<b>Мощное сопло с углом распыления 15°</b>									
Мощное сопло с углом распыления 15°	2	2.113-051.0	80					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	<input type="checkbox"/>
<b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>									
Мощное сопло с углом распыления 25°	3	2.113-015.0	80					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	<input type="checkbox"/>
<b>Мощное сопло с углом распыления 40°</b>									
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-057.0	80					Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**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.	<input type="checkbox"/>
<b>Регулятор Servo Control</b>								
Регулятор Servo Control с системой EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 л/ч					<input type="checkbox"/>
<b>Быстрое подключение</b>								
Быстросъемная 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.	<input type="checkbox"/>
Вставной наконечник	4	2.115-001.0					Наконечник из закаленной нержавеющей стали для быстросъемной муфты 2.115-000. С наружной резьбой M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1



2

		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание	
<b>Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°</b>								
Сопло с изменяемым углом распыления 0-90°	1	4.113-006.0		80			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"/>
<b>Грязевая фреза большая</b>								
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 °С.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**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	2.112-029.0	80						<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"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



1-3

	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"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

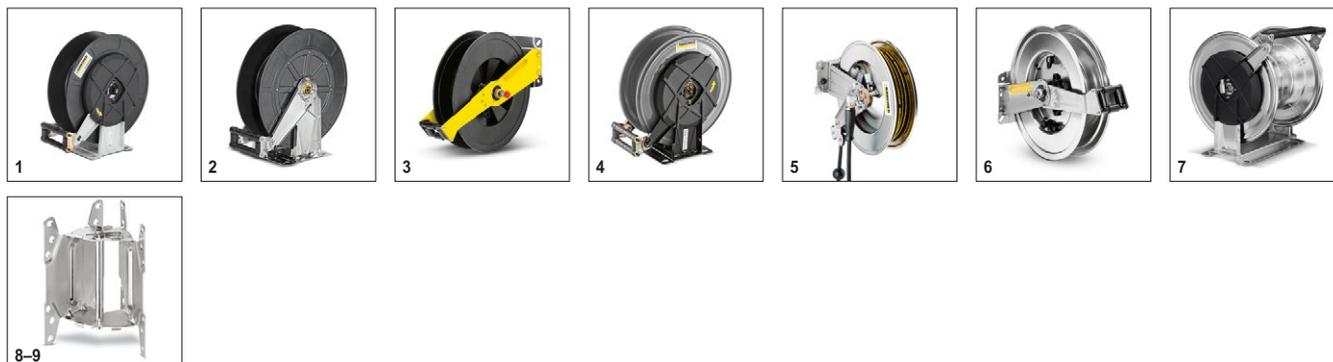
**KÄRCHER**


		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"/>
Емкость серый только для замены 1L	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 вдвонной 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"/>
<b>Комплект Easy Foam</b>								
Комплект Easy Foam с инжектором для чистящего средства	5	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	6	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	7	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	8	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"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**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.
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.

□ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**


	Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание		
<b>Поворотные струйные трубки</b>							
Струйная трубка, 250 мм, поворотная	1	4.112-027.0	300 бар	250 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	2	4.112-024.0	300 бар	400 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	3	4.112-007.0	300 бар	600 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 840 мм, поворотная	4	4.112-006.0	300 бар	840 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	5	4.112-000.0	300 бар	1050 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 1550 мм, поворотная	6	4.112-018.0	300 бар	1550 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	7	4.112-021.0	300 бар	2050 мм		Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	<input type="checkbox"/>
Удлинение струйной трубки TR 1000 mm	8	4.112-048.0	300 бар	1000 мм			<input type="checkbox"/>
<b>Двойная насадка</b>							
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).	<input type="checkbox"/>
<b>Угловая струйная трубка</b>							
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Гибкий распылитель</b>							
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.).	<input type="checkbox"/>
Поворотный шарнир EASY!Lock	12	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	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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Промывка желобов</b>							
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Струйная трубка для очистки днищ</b>							
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.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0



17

		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина			Цена	Описание	
<b>Дополнительная рукоятка</b>									
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	17	4.321-380.0							<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.    ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
<b>Насадная моечная щетка</b>									
Моечная щетка, для 2- / 3-позиционных сопел	1	4.762-497.0						Моечная щетка с зажимом для прикрепления непосредственно к новым 2- или 3-позиционным соплам.	<input type="checkbox"/>
Моечная щетка	2	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	3	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.	<input type="checkbox"/>
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной	4	4.113-005.0	800–1300 л/ч						<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 12/14-4 ST Eco 1.699-921.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание	
<b>Муфта Geka</b>								
Шланговая муфта	1	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	<input type="checkbox"/>

Доступные аксессуары.    ▲ Удлинительный шланг.