

HDS 7/12-4 M Classic

Аппарат высокого давления Kärcher с подогревом воды HDS 7/12-4 M Classic – превосходная начальная модель среднего класса, оснащенная электродвигателем, 2 баками для чистящих средств и сервисной электроникой.

















- 1 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 Высочайшая эффективность
- Испытанная высокоэффективная технология нагрева воды.
- 4-полюсный низкооборотный электродвигатель с длительным сроком службы.

- 3 Эксплуатационная надежность
- Большой встроенный фильтр тонкой очистки воды надежно защищает насос высокого давления от частиц грязи.
- Встроенный термостат отключает приводной двигатель, если температура выхлопных газов превышает 300 °C.
- 4 Удобство хранения
- Возможность надежного размещения защитной экипировки, принадлежностей и чистящих средств.
- Крюк для хранения сетевого кабеля и шланга высокого давления.

Технические характеристики и комплекта-





HDS 7/12-4 M Classic

■ Входит в комплект поставки.

- Экономичный режим eco!efficiency
- Осевой насос с турбонагнетателем
- Трехфазный двигатель воздушного охлаждения

Технические характеристики 1.077-921.0 Номер для заказа Штрих-код (EAN) 4054278210520 Параметры электросети ~/В/Гц 1 / 230 / 50 Производительность 350-700 30-120 / 3-12 бар / МРа Давление Макс. температура °C 80 / 155 кВт 3,4 Потребляемая мощность Макс. расход котельного топлива 4,6 (газа) Объем бака для котельного топли- л 25 ва Macca 146 ΚГ

Габариты (длина х ширина х высо- та)	ММ	1330 × 750 × 1060			
Комплектация					
Пистолет		EASY!Force Advanced	2 бака для чистящих средств		
Шланг высокого давления	М	10 / Longlife	Система защиты от недостатка воды	•	
Струйная трубка	ММ	1050			
Мощное сопло					
Регулятор Servo Control		-			
Система защиты от скручивания шланга (AVS)		-			
Заправляемые снаружи бака для чистящего средства, умягчителя и топлива		1			
Пульт управления со световыми сигнализаторами		•			
3-поршневой осевой насос		с керамическими поршнями			
Автоматическое отключение					
Сервисная электроника со светодиодными индикаторами		•			















		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с р	езьбов	выми разъема	ии с обеих сторо	ОН				
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 10 м, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 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, 2х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 15 м, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	DN 8	315 бар	15 м		15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANT!!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	DN 8	315 бар	20 м		20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANT!!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	DN 8	315 бар	30 м		Если необходимо увеличить радиус действия АВД то шланг идеально подойдет. С 2 разъемами М 22 x 1,5.	•
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 15 м	5	6.110-042.0	DN 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.	•
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 20 м	6	6.110-043.0	DN 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.	•
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 25 м	7	6.110-044.0	DN 10	220 бар	25 м		Превосходные характеристики и комплектация: шланг высокого давления (НД 10) большой длины (25 м) рассчитан на давление до 220 бар.	•
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 40 м	8	6.110-045.0	DN 10	220 бар	40 м		40-метровый шланг высокого давления с разъемами EASY!Lock с обеих сторон, позволяющими экономить время при присоединении и отсоединении принадлежностей. НД 10, рабочее давление до 220 бар.	•
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 12, 250 бар, 15 м	9	6.110-059.0	DN 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.	•
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 12, 250 бар, 40 м	10	6.110-060.0	DN 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.	•
Долговечный 400, с соединител	пями с	обеих сторон						
Шланг высокого давления Longlife 400, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой	11	6.110-023.0	DN 8	400 бар	30 м		С вращающейся муфтой, 2 x M 22 x 1.5.	•
Шланг высокого давления Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 20 м, ANTI!Twist	12	6.110-027.0	DN 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.	
Шланг высокого давления Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 15 м, ANTI!Twist	13	6.110-029.0	DN 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.	•
Шланг высокого давления Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 10 м, ANT!!Twist	14	6.110-038.0	DN 8	400 бар	10 м		Долговечный 10-метровый шланг высокого давления (НД 8) с двойным стальным армированием, двумя разъемами EASY!Lock и системой ANT!!Twist. Рассчитан на давление до 400 бар.	•
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными эле-	15	6.110-024.0	DN 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	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.











		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание
Для пищевой промышленности,	с рез	ьбовыми разъ	емами с обеих с	торон				
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	16	6.110-051.0	DN 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	17	6.110-052.0	DN 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 про	мышл	пенности, с сое	динителями с о	беих сторон		•		
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist		6.110-053.0	DN 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.
Специальные шланги								
Шланг высокого давления, 1х EASY!Lock с угловым отводом, 1х M22 x 1,5, НД 8, 400 бар, 1,5 м		6.110-068.0	DN 8	400 бар	1,5 м			Для присоединения к барабану: шланг высокого давления с разъемом М 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.











		Номер для заказа	Производи- тельность		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	4.118-008.0	750–1100 л/ч			Регулировка уровня потока воды
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 М 22 х 1,5.
Вставной ниппель	4	2.115-001.0				Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 2.115-000. С наружной резьбой М 22 х 1,5.

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.





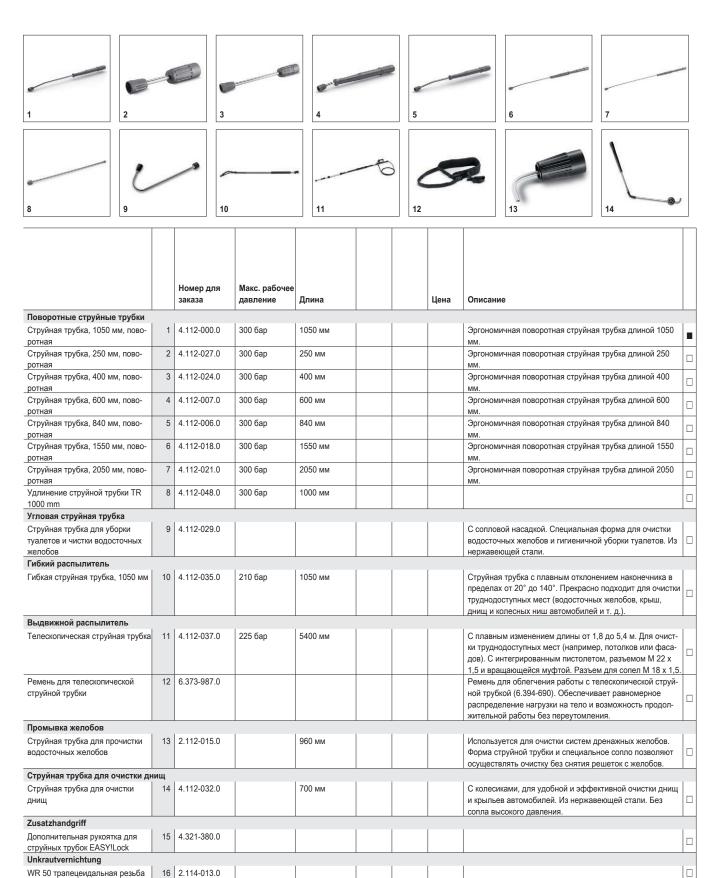
		Номер для заказа	Размер сопла			Цена	Описание
Мощное сопло с углом распыле	ния 2	5°	•	'			
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-009.0	47				Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.
Сопло высокого давления с угл	ом ра	спыления 0°					
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	2	2.113-034.0	50				Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.
Мощное сопло с углом распыле	ния 1	5°					
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-047.0	55				Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.
Мощное сопло с углом распыле	ния 4	0°					
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-054.0	50				Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.





WR 20 трапецеидальная резьба
■ Входит в комплект поставки.

^{17 2.114-014.0 ☐} Доступные аксессуары. Доступные аксессуары аксессуары. Доступные аксессуары аксессуары аксессуары аксессуары аксессуары аксессуары аксе

[▲] Удлинительный шланг.















		Номер для					
		заказа				Цена	Описание
Монтажный комплект для перем	ещен	ия краном	'	'			
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	3	2.641-796.0					Световой датчик реагирует на пламя горелки. Если оно гаснет, прерывается подача топлива.
экстракласса Y-распределитель							
Тройник	4	4.111-024.0					Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.
Набор аккумуляторов						-	Tal 3 orange survey and survey an
МК гидроаккумулятора, для аппа- ратов HDS среднего и экстра- класса	5	2.641-803.0					Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.
Монтажный комплект устройств	а дис	танционного уг	правления				
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 упр	авлен	ния, действуюц	цее при опускан	ии 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.





















		Номер для	Производи-		Диа-			
		заказа	тельность	Размер сопла	метр	Цена	Описание	\perp
Приспособление для очистки т	верды	1	Í			ı		
МК для крепления шланга	1	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	1
МК грязеуловителя		2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления][
Приспособление для очистки п.	1		FR 30 ME			ı		
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 мм		Высококачественное приспособление в корпусе из нержа- веющей стали, устойчивое к горячей воде. С двойной керамической опорой, не оставляющими следов колесика ми и патрубком для отсасывания воды. Прекрасно подхо- дит для уборки помещений в пищевой промышленности. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °C.	-
Приспособление для очистки п.	поски	х 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 площа- дей. В корпусе из нержавеющей стали, устойчивом к горячей воде, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов коле- сиками и дозатором чистящего средства. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C.	
Комплекты сопел для разных а	ппара	тов						
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей, 650 - 850 л/ч	5	2.639-187.0	650-850 л/ч				Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 650 до 850 л/ч.	.
Сопла для FRV								
Комплект сопел 050 для FRV 30	6	2.642-433.0		50			Комплект сопел FRV 30	
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 Ме	8	2.111-012.0					Приспособление для очистки поверхностей со встроен- ным устройством для автоматического отсасывания гряз- ной воды, повышающим эффективность очистки и позво- ляющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. Может использоваться для чистки горячей водой (до 85°C).	
Очиститель твердых поверхно	тей F	R 50 Me						
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	9	2.111-024.0						[

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.































		I	I	1				_
		Номер для				Цена	Описание	
		заказа				цена	Описание	\perp
Резьбовой разъем для сопла					1	ı		
Резьбовой разъем для сопла	1][
Дистанционная насадка (с резьб			сопла)			1	1-	
Дистанционная насадка (с резь-	2	5.394-294.0					Гарантирует сохранение безопасного промежутка, напри-	
бовым разъемом для сопла)							мер, при мойке шин и кузовов. Исключает повреждение чувствительных поверхностей. Закрепляется непосред-	
							ственно на струйной трубке.	
Вращающаяся муфта								
Вращающаяся муфта	3	4.111-021.0					Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого	T
							давления. Соединение М 22 х 1,5. С защитной оболочкой	
Муфта			1				,	Ļ
Муфта 2 x TR EASY!Lock	4	4.111-037.0					Муфта латунная, с резиновым защитным элементом. Для	
							соединения между собой и удлинения шлангов высокого	
Соединительный элемент		l					давления с резьбой EASY!Lock	_
Резьбовой штуцер для приспосо-	5	4.111-022.0	I	1			Для прикрепления сопел высокого давления и других	Т
блений для очистки поверхностей		4.111-022.0					принадлежностей к пистолету (с резьбовым разъемом для	яГ
и регуляторов Servo Control							сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	-
Резьбовой разъем для сопла /	6	4.111-038.0						1
штуцер								Ľ
Адаптер EASY!Lock						ı		
Адаптер 1, М22 х 1,5 (нар. рез.) -	7	4.111-029.0					Адаптер для соединения шлангов высокого давления,	_
EASY!Lock 22 (нар. рез.)							оснащенных разъемами EASY!Lock, со шлангами высоко- го давления с разъемами M 22 x 1,5.	- [
Адаптер 2, М22 х 1,5 (внутр. рез.)	8	4.111-030.0					Адаптер для соединения аппаратов высокого давления	+
- EASY!Lock 22 (нар. рез.)							или пистолетов с разъемом М 22 х 1,5 со шлангами высо-	. [
							кого давления, оснащенными разъемами EASY!Lock.	\perp
Адаптер 3, М22 х 1,5 (внутр. рез.)	9	4.111-031.0					Адаптер для соединения пистолетов с разъемом М 22 х	
- EASY!Lock 22 (нар. рез.)							1,5 со струйными трубками или регуляторами Servo	
Адаптер 4, EASY!Lock 22 (внутр.	10	4.111-032.0					Control, оснащенными разъемами EASY!Lock. Адаптер для соединения шлангов высокого давления со	+
рез.) - AVS	10	4.111-032.0					штуцерным AVS-разъемом с пистолетами EASY!Force.	
Адаптер 5, EASY!Lock 22 (внутр.	11	4.111-033.0					Адаптер для соединения пистолета EASY!Force со струй-	1
рез.) - М22 х 1,5 (нар. рез.)							ными трубками с разъемом М 22 x 1,5.	Ľ
Адаптер 6, EASY!Lock 22 (внутр.	12	4.111-034.0					Адаптер для соединения шлангов высокого давления с	
рез.) - М22 х 1,5 (нар. рез.)							разъемами M 22 x 1,5 с пистолетами EASY!Force или	
							аппаратами высокого давления, оснащенными разъемом EASY!Lock.	
Адаптер 7, M18 x 1,5 (внутр. рез.)	13	4.111-035.0					Адаптер для соединения струйных трубок с разъемом М	+
- EASY!Lock 20 (нар. рез.)							18 х 1,5 с соплами, моечными щетками или приспособле-	_
· · · · /							ниями для очистки поверхностей, оснащенными разъемог	M L
							EASY!Lock.	1
Адаптер 8, EASY!Lock 20 (внутр.	14	4.111-036.0					Адаптер для соединения сопел, моечных щеток или при-	
рез.) - М18 х 1,5 (нар. рез.)							способлений для очистки поверхностей с разъемом М 18 × 1,5 со струйными трубками, оснащенными разъемами	
							EASY!Lock.	
АДАПТЕР для замены TR22IG-	15	4.111-046.0					E 10 1 12 0 11	†
M22AG Ersatz								
Дымовая труба								
Патрубок для отведения выхлопных газов	16	4.656-149.0					С прерывателем тяги, для соединения с дымоходом.	
Патрубок для отведения выхлоп-	17	4.656-080.0						
ных газов HDS 891 ST								Ľ

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.









		Номер для заказа			Цена	Описание	
Инжектор высокого давления д.	пя чи	стящего средст	ва				
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	18	3.637-170.0				Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5%).	
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего сред- ства (без сопел)	19	4.637-032.0				Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дози- ровка до 15 %.	
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	20	4.637-033.0				Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5%).	
Сопловые комплекты для № 3.6	37-17	0 (для разных а	ппаратов)				
Насадка форсунки трапецеидаль- ная резьба	21	4.769-011.0					
Сопловая насадка для № 3.637-	001						
Сопловая насадка высокого давления, < 1100 л/ч	22	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.	
Сопловая насадка низкого давления. < 1100 л/ч	23	4.769-001.0				Низкого давления, для аппаратов с производительностью до 1.100 л/ч.	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.























			_					
		Номер для	Макс. рабочее		Диа-			
		заказа	давление	Размер сопла	метр	Цена	Описание	
Для барабанов и контейнеров			•					
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	1	2.112-020.0						
Разбрызгивающая головка НКГ	50, ла	тунная						
Разбрызгивающая головка НКF 50, латунная	2	3.631-039.0					Глубина погружения 850 мм. Головка для внутренней очистки бочек и резервуаров с отверстиями под втулку от 50 мм. Подключается непосредственно к аппарату высокого давления, привод от электродвигателя. Работает в вертикальном и горизонтальном положениях.	г
	3	3.631-058.0						
Комплект сопел для разбрызгие			50 (3.631-009.0 /	3.631-039.0)				
Сопло 045 для работы НКF 50 в одноструйном режиме	4	6.415-446.0		45			Сопло для работы в 2-струйном режиме	
Сопло 090 для работы HKF 50 в одноструйном режиме	5	6.415-447.0		90			Сопло для работы в 1-струйном режиме	
Конус для крепления в отверстиях под бочечную втулку	6	4.132-002.0					Конус для крепления в отверстиях под бочечную втулку	
Сдвоенная рукоятка для установ- ки разбрызгивающей головки	7	2.863-036.0					Сдвоенная рукоятка обеспечивает точное введение разбрызгивающей головки.	
Резьбовая пробка для работы с 1 соплом	8	5.411-061.0					Резьбовая пробка для работы с 1 соплом	
Сопло 070 для НКГ 50	9	6.415-077.0		70				
Шланг для промывки труб, НД 6								
Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар	10	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).	
Шланг для промывки труб, НД 6, 20 м, макс. 250 бар	11	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).	
Шланг для промывки труб, НД 6, 30 м, макс. 250 бар	12	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).	
Сопло для промывки труб							i ipyo (o poosoon gam oomaa rr moj.	
Грязевая фреза для промывки труб, D 25 / 060	13	6.415-945.0		60	25 мм		Грязевая фреза для удаления засоров в трубах. Реверсное направление сопел обеспечивает движение вперед.	
Грязевая фреза для промывки труб, D 30 / 060	14	6.415-947.0		60	30 мм		Точечная струя, направленная вперед, обеспечивает промывку, а направленные назад сопла позволяют облег чить продвижение сопла вперед.	- 0
Грязевая фреза для промывки труб, D 35 / 060	15	6.415-949.0		60	35 мм		Направленная вперед вращающаяся точечная струя удаляет самые стойкие загрязнения, а три струи, ориенти рованные назад, обеспечивают продвижение фрезы по трубе и облегчают выполнение работы.	1-
Сопло для промывки труб 080	16	5.763-087.0		80	25 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует оструи, ориентированные назад под углом 30°.	1 0
Сопло для промывки труб 120	17	5.763-089.0		120	16 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 8 струи, ориентированные назад под углом 30°.	3
Сопло для промывки труб 055, 3 х 30°, 16 мм	18	5.763-015.0		55	16 мм		С внутренней резьбой, со струями различной направлен- ности для тщательной и экологичной прочистки засорен- ных труб и стоков. Расположение отверстий обеспечивае 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, 9 16 мм.	eT _

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.







		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Сопло для промывки труб 060, 1 струя вперед, 3 х 30°, 16 мм	19	5.763-016.0		60	16 мм		Внутрення резьба насадки для промывки труб обеспечивают простую и тщательную очистку внутренней части трубы и обеспечивает тщательную промывку. Резьба R 1/8" для присоединения к шлангу	
Сопло для промывки труб 050, 3 x 30°, 30 мм	20	5.763-017.0		50	30 мм		Сопло для промывки труб с внутренней резьбой. Формирует струи различной направленности. Обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга по трубе. Соединение R 1/8", 3 струи под углом 30° назад, Ø 30 мм.	
Роторное сопло для промывки труб	21	6.415-428.0		50	16 мм		Сопло для промывки труб с внутренней резьбой, формирующее 4 вращающиеся струи различной направленности. Обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга по трубе. Соединение R 1/8".	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.







		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание
Сопло с изменяемым углом рас	пыле	ния 0°-90°					
Сопло с изменяемым углом рас- пыления 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.
Грязевая фреза большая							
Грязевая фреза, большая	2	4.114-027.0	300 бар	50			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.







		Номер для заказа	Размер сопла		Цена	Описание
Устройство для струйной абраз	ивной	очистки (без с	опел)		<u>'</u>	
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 гидроа- бразивный на	3	2.112-023.0	50			
Сопло из карбида бора						
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительно- стью до 1000 л/ч	4	6.415-084.0	6 мм			В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.

















		Номер для заказа	Производи- тельность		Цена	Описание	
Резервуар для пенной трубки	1 .		l /		1	1	1_
Трубка для вдувания пены TR Трубка для пенной чистки с бал- лоном Advanced 025	2	2.112-017.0	700–800 л/ч			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 дози ровки чистящего средства и угла распыления струи.Совместима с аппаратами с функцией Servo Control.	<u> </u>
Емкость серый только для замены 1L	3	6.414-050.0					
Баллон для чистящего средства (1 л), к трубке для пенной чистки Комплект Inno Foam	4	6.414-954.0				Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистя- щего средства (к трубке для пенной чистки 6.394-668).	-
Комплект Inno Foam	5	2.640-692.0				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 для разных аппар	- 1
Комплект Inno Foam с инжектором для чистящего средства	6	2.112-000.0				Система для пенной чистки и дезинфекции с использова- нием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со сдвоенной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления, инжектором высоко го давления для чистящего средства и прецизионным дозирующим вентилем (0-5 %). Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	- C
Комплект Inno Foam	7	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.	- 1
Комплект Easy Foam							
Комплект Easy Foam с инжектором для чистящего средства	8	2.112-010.0				Система для пенной чистки и дезинфекции с использова- нием 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 заказы- ваются отдельно.	.
Комплект Easy Foam	9	2.112-011.0				Байточ отдельно. 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.	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.







		Номер для заказа	Производи- тельность		Цена	Описание	
Наборы сопел для комплектов І	nno /	Easy Foam					
Набор сопел 090 для комплектов Inno / Easy Foam, 700 – 1000 л/ч	11	2.640-688.0	700–1000 π/ч 700–1000 π/ч			Набор сопел 090 включает мощное сопло Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 700 - 1000 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующими аппаратами. Набор сопел 090 включает мощные сопла Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 700 - 1000 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующими аппаратами.	
Монтажный комплект пенного с	опла						
МК сопла для пенной чистки	12	2.637-926.0 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.























		Номер для заказа	Длина		Цена	Описание	
Автоматический барабан для ш.	панга						\perp
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 стал с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	и С
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пласт-массы	2	6.392-083.0	20 м			Спорошковым пократием, а одрасан – из пластинассы. Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из не- ржавеющей стали, а барабан – из пластинассы.	
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 нержа- веющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницае- мом 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 крон- штейна, из нерж. стали	9	2.641-867.0				Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стал (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобств обращения со шлангом.	- 1
Anbausatz Schlauchtrommel auto	matik						
MK 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 аппа ратов HDS среднего и экстра-класса. Обеспечивает удоб ное разматывание и сматывание шланга высокого давления.	- 1
МК держатель барабан для на- мотки шланга	11	2.110-020.0					

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.



















					T			Т
		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание	
Ограничитель пускового тока								
Ограничитель пускового тока	1	2.637-495.0					Для уменьшения пускового тока в однофазной цепи переменного тока и защиты линейного предохранителя.	
Муфта Geka								
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	2	6.388-455.0					Со штуцером для шланга.	
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	3	6.388-465.0						
Шланговая муфта	4	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	
Входной фильтр								
Фильтр для всасывания воды	5	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	6	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		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"	8	2.638-270.0					Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °С. Для установки на входе аппарата. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч, соединение 1".	
Всасывающий шланг								
Шланг для подачи воды, НД 13, R 1" / R 3/4"	9	4.440-038.0	7,5 м				НД 13, R1" / R 3/4", до 30 °C.	
Шланг для подачи воды	10	4.440-207.0	7,5 м				НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °C, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.









		Номер для	Производи-			
		заказа	тельность		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 М 18 х 1,5.
Вращающаяся моечная щетка						
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производитель- ностью < 800 л/ч, с нейлоновой щетиной	2	4.113-004.0	500-800 л/ч			Вращающаяся моечная щетка бережно удаляет мелкую пыль и серый налет с любых поверхностей. Термостойкая (до 60 °C), М 18 х 1,5. Со сменной щетиной.
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью < 800 л/ч, с натур. щетиной	3	4.113-003.0	500-800 л/ч			Приводится во вращение струей воды. Бережно удаляет мелкую пыль и серый налет с любых поверхностей. Термостойкая (до 60 °C), М 18 х 1,5. Со сменной щетиной.

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.