

HD 13/18 SX Plus

Аппарат высокого давления без подогрева воды HD 13/18-4 SX Plus в вертикальном конструктивном исполнении впечатляет системой управления с манометрическим выключателем, пистолетом EASY!Force и регулятором Servo Control.

















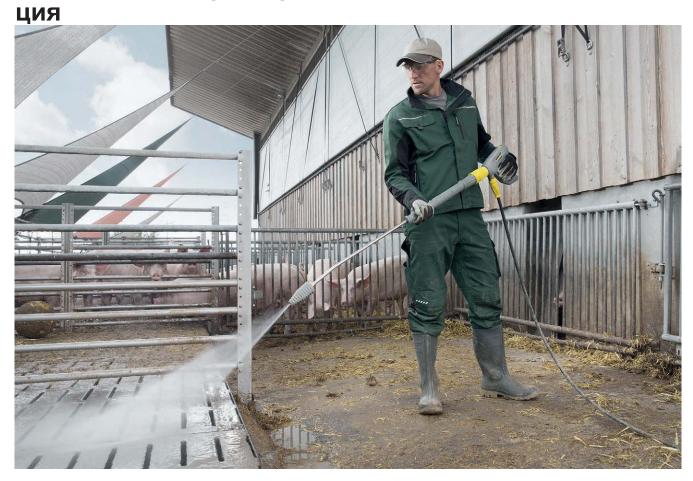


- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Возможность продолжительной работы без переутомления благодаря пистолету EASY!Force.
- Прочные и долговечные разъемы EASY!Lock в 5 раз ускоряют присоединение и отсоединение принадлежностей
- Испытанное качество от Kärcher
- 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения.
- Прочная латунная головка блока цилиндров и керамические поршни.

- Хранение шланга
- Закрепленный с двух сторон барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления.
- Высокая устойчивость аппарата благодаря проводке шланга под корпусом.
- Повышенная безопасность
- Встроенное электронное контрольное устройство.
- Отключение при выходе напряжения за допустимые пределы.

Технические характеристики и комплекта-





HD 13/18 SX Plus

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- Превосходное смывание грязи

Технические характеристики 1.286-936.0 Номер для заказа Штрих-код (EAN) 4054278171968 Параметры электросети ~/В/Гц 3 / 400 / 50 Производительность 650-1300 30-180 / 3-18 Рабочее давление бар / МРа бар / МРа 198 / 19,8 Макс. давление Макс. температура воды на входе °C bis zu 60 Потребляемая мощность кВт 9,2 64 Macca ΚГ 560 × 500 × 1090 Габариты (длина х ширина х высо- мм та)

Комплектация				
Пистолет		EASY!Force Advanced	Электроника защиты двигателя со светодиодными индикаторами	•
Пистолет с мягкой накладкой			Масломерное стекло	•
Шланг высокого давления	М	20	Регулятор Servo Control	
Струйная трубка	мм	1050	Латунный входной штуцер	
Мощное сопло				
Грязевая фреза				
Интегр. барабан для шланга высо- кого давления		•		
Система защиты от скручивания шланга (AVS)		-		
4-полюсный трехфазный двига- тель воздушно-водяного охлажде- ния		•		
Автоматическое отключение				
Большой водяной фильтр				

■ Входит в комплект поставки.



















		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с ре	зьбов	выми разъема	ми с обеих сторо	ЭН				
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.	4
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 20 м, ANTI!Twist	2	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.	A
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 15 м	3	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, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 20 м	4	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	5	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, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 40 м	6	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	7	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	8	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.	•
Шланг высокого давления, с AVS-разъемом для барабана, НД 8, 315 бар, 15 м, ANTI!Twist	9	6.110-033.0	DN 8	315 бар	15 м		Шланг высокого давления, снабженный поворотным (ANTI!Twist) AVS-разъемом для присоединения к барабану и разъемом EASY!Lock. Макс. рабочее давление 315 бар, длина 15 м, НД 6.	
Долговечные (Longlife 400)								
Шланг высокого давления Longlife 400, с AVS-разъемом для барабана, НД 8, 400 бар, 20 м, ANTI!Twist	10	6.110-028.0	DN 8	400 бар	20 м		20-метровый шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давление до 400 бар. С AVS-разъемом для присоединения к барабану и двойным стальным армированием. С разъемом EASY!Lock с другой стороны. С системой ANT!!Twist.	

[■] 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							
Perулятор Servo Control с системой EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 л/ч				
Быстрое подключение							
Быстродействующая муфта	3	2.115-000.0					Для быстрой установки различных струйных трубок и других принадлежностей. Оптимально сочетается с принадлежностями Kärcher, обеспечивает стыковку пистолета со струйными трубками. С внутренней резьбой 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	2.113-015.0	80			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	2.113-038.0	80			Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	
Мощное сопло с углом распыле	ния 1	5°					
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-051.0	80			Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	
Мощное сопло с углом распыле	ния 4	0°	•				
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-057.0	80			Формирует веерную струю с высокой производительно- стью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.







		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание
Грязевая фреза большая							
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 °C.
Сопло с изменяемым углом рас	пыле	ния 0°-90°					
Сопло с изменяемым углом рас- пыления 0-90°	2	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.

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.































		1	1		1	1		_
		Номер для	Макс. рабочее					
		заказа	давление	Длина		Цена	Описание	
Поворотные струйные трубки								
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.112-000.0	300 бар	1050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	•
Струйная трубка, 250 мм, поворотная	2	4.112-027.0	300 бар	250 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.	
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	3	4.112-024.0	300 бар	400 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.	
Струйная трубка, 600 мм, пово- ротная	4	4.112-007.0	300 бар	600 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	
Струйная трубка, 840 мм, пово- ротная	5	4.112-006.0	300 бар	840 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.	
Струйная трубка, 1550 мм, пово- ротная	6	4.112-018.0	300 бар	1550 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	7	4.112-021.0	300 бар	2050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	
Угловая струйная трубка								
Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов	8	4.112-029.0					С сопловой насадкой. Специальная форма для очистки водосточных желобов и гигиеничной уборки туалетов. Из нержавеющей стали.	
Гибкий распылитель								
Гибкая струйная трубка, 1050 мм	9	4.112-035.0	210 бар	1050 мм			Струйная трубка с плавным отклонением наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очисткі труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).	и
Выдвижной распылитель		ı					ATTIMENT NOTICE TELEVISION OF THE ALTONIO OF THE TELEVISION OF THE ALTONIO OF THE	_
Телескопическая струйная трубка	10	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 М 22 х 1,5 и вращающейся муфтой. Разъем для сопел М 18 х 1,5	
Ремень для телескопической струйной трубки	11	6.373-987.0					Ремень для облегчения работы с телескопической струйной трубкой (6.394-690). Обеспечивает равномерное распределение нагрузки на тело и возможность продолжительной работы без переутомления.	
Промывка желобов								
Струйная трубка для прочистки водосточных желобов	12	2.112-015.0		960 мм			Используется для очистки систем дренажных желобов. Форма струйной трубки и специальное сопло позволяют осуществлять очистку без снятия решеток с желобов.	
Струйная трубка для очистки дн	ищ						, and the state of	
Струйная трубка для очистки днищ	13	4.112-032.0		700 мм			С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления.	
Zusatzhandgriff					'		основ высолого давлегии.	
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	14	4.321-380.0						
■ Входит в комплект поставки.	ПДо	ступные аксессу	/ары. ▲ Удлин	ительный шланг				





		Номер для				
		заказа			Цена	Описание
Монтажный комплект для перем	иещен	ия краном				
МК для перемещения краном,	1	2.640-438.0				Облегчает погрузочно-разгрузочные работы благодаря
для аппаратов HD экстракласса						применению крана.
Ү-распределитель						
Тройник	2	4.111-024.0				Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмен-
						та. Устанавливается на выходе высокого давления.

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.





















								_
		Номер для заказа	Производи- тельность	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Приспособление для очистки т	верды	х поверхносте	й	·				_
Резиновая полоска для FRV 30	1	2.642-910.0					Для очистки гладких полов в помещениях. Резиновая полоска повышает эффективность отсасывания и уменьшает объем воды, остающейся на полу, что позволяет возобновить хождение по нему уже через несколько минут.	
Удлинительный шланг, 5 м	2	4.440-939.0					Шланг длиной 5 м для FRV 30, оснащенный соединительной муфтой.	
МК для крепления шланга	3	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	
МК грязеуловителя	4	2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30	5	2.111-010.0					Со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. 5-метровый всасывающий шланг, отводящий грязную воду, позволяет отказаться от дополнительной промывки очищенной поверхности. Высококачественное приспособление снабжено не оставляющими следов поворотными роликами и двойной керамической опорой. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1000 л/ч / 60°С.	
Приспособление для очистки п	1		FR 30 ME	ı			1	
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me		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.	1		FR 50	ı			1	
Приспособление для очистки поверхностей FR 50 Me	7	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	1		1	ı				
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей, 1100 - 1300 л/ч	8	2.639-188.0	1100–1300 л/ч				Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых сое- динительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппа- ратами высокого давления производительностью от 1100 до 1300 л/ч.	
Сопла для FRV								
Комплект сопел 080 для FRV 30		2.642-982.0		80				
Очиститель поверхностей FRV	1			ı			I.,	
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	10	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me	11	2.111-012.0					Приспособление для очистки поверхностей со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. Может использоваться для чистки горячей водой (до 85 °C).	-

[□] Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.





		Номер для заказа	Производи- тельность	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Очиститель твердых поверхно	тей F	R 50 Me						
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	12	2.111-024.0						































			1		1			_
		Номер для заказа				Цена	Описание	
Резьбовой разъем для сопла								
Резьбовой разъем для сопла	1	4.112-011.0						
Вращающаяся муфта								
Вращающаяся муфта	2	4.111-021.0					Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение М 22 х 1,5. С защитной оболочкой	i.
Муфта								
Муфта 2 x TR EASY!Lock	3	4.111-037.0					Муфта латунная, с резиновым защитным элементом. Для соединения между собой и удлинения шлангов высокого давления с резьбой EASY!Lock	- 1
Соединительный элемент								
Резьбовой штуцер для приспосо- блений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control	4	4.111-022.0					Для прикрепления сопел высокого давления и других принадлежностей к пистолету (с резьбовым разъемом дл сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	ІЯ
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	5	4.111-038.0						1
Адаптер EASY!Lock		·						İ
Адаптер 1, M22 x 1,5 (нар. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	6	4.111-029.0					Адаптер для соединения шлангов высокого давления, оснащенных разъемами EASY!Lock, со шлангами высокого давления с разъемами М 22 x 1,5.	-
Адаптер 2, M22 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	7	4.111-030.0					Адаптер для соединения аппаратов высокого давления или пистолетов с разъемом М 22 x 1,5 со шлангами высокого давления, оснащенными разъемами EASY!Lock.	-
Адаптер 3, M22 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	8	4.111-031.0					Адаптер для соединения пистолетов с разъемом М 22 х 1,5 со струйными трубками или регуляторами Servo Control, оснащенными разъемами EASY!Lock.	
Адаптер 4, EASY!Lock 22 (внутр. peз.) - AVS	9	4.111-032.0					Адаптер для соединения шлангов высокого давления со штуцерным AVS-разъемом с пистолетами EASY!Force.	
Адаптер 5, EASY!Lock 22 (внутр. pes.) - M22 x 1,5 (нар. pes.)	10	4.111-033.0					Адаптер для соединения пистолета EASY!Force со струйными трубками с разъемом М 22 x 1,5.	-
Адаптер 6, EASY!Lock 22 (внутр. рез.) - M22 x 1,5 (нар. рез.)	11	4.111-034.0					Адаптер для соединения шлангов высокого давления с разъемами М 22 x 1,5 с пистолетами EASY!Force или аппаратами высокого давления, оснащенными разъемом EASY!Lock.	ı
Адаптер 7, М18 х 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 20 (нар. рез.)	12	4.111-035.0					Адаптер для соединения струйных трубок с разъемом М 18 х 1,5 с соплами, моечными щетками или приспособлениями для очистки поверхностей, оснащенными разъемо EASY!Lock.	- 1
Адаптер 8, EASY!Lock 20 (внутр. рез.) - M18 x 1,5 (нар. рез.)	13	4.111-036.0					Адаптер для соединения сопел, моечных щеток или приспособлений для очистки поверхностей с разъемом М 18 × 1,5 со струйными трубками, оснащенными разъемами EASY!Lock.	- 1
АДАПТЕР для замены TR22IG- M22AG Ersatz	14	4.111-046.0						
Инжектор высокого давления дл	ія чис	стящего средст	ва					
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	15	3.637-170.0					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	16	4.769-013.0						
Сопловой комплект, 1000–1200 л/ч	17	4.769-048.0					Для аппаратов HD/HDS производительностью 1000 - 1200 л/ч. Состоит из сопловой насадки, мощного сопла высоко го давления и резьбового разъема.	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.





		Номер для					
		заказа			Цена	Описание	
Сопловая насадка для № 3.637-	001						
Сопловая насадка высокого давления, > 1100 л/ч	18	4.769-002.0				Высокого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	
Сопловая насадка низкого давления, > 1100 л/ч	19	4.769-006.0				Низкого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.























				_				_
		Номер для	Макс. рабочее		Диа-			
		заказа	давление	Размер сопла	метр	Цена	Описание	
Для барабанов и контейнеров								Ļ
Приспособление для чистки бочек ВС 14/12 С	1	2.112-020.0						[
Разбрызгивающая головка НКГ	50, ла	тунная						ļ,
Разбрызгивающая головка НКF 50, латунная		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.	
		3.631-058.0		2.004.000.0\][
Комплект сопел для разбрызги		е и головки НКІ 6.415-446.0	- 50 (3.631-009.0 / 	3.631-039.0) 45			Conno and pofers and a constituent positions	T
Сопло 045 для работы НКF 50 в одноструйном режиме							Сопло для работы в 2-струйном режиме	
Сопло 090 для работы НКF 50 в одноструйном режиме		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 установки 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	
Шланг для промывки труб, НД 6	5		'			'		Ė
Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар	9	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	10	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	11	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								Ţ
Грязевая фреза для промывки труб, D 25 / 060	12	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	13	6.415-947.0		60	30 мм		Точечная струя, направленная вперед, обеспечивает промывку, а направленные назад сопла позволяют облегчить продвижение сопла вперед.	- [
Грязевая фреза для промывки труб, D 35 / 060	14	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 100	15	5.763-088.0		100	24 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	4 [
Сопло для промывки труб 065, 3 x 30°, 16 мм	16	5.763-019.0		65	16 мм		Ø 16 мм. сопло для промывки труб имеет внутреннюю резьбу. Три направленных сопла в обрутную сторону продвигают насадку вперед по трубе.	
Сопло для промывки труб 060, 1 струя вперед, 3 x 30°, 16 мм	17	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	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.







		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Сопло для промывки труб 070, 3 x 30°, 30 мм	18	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.	
Роторное сопло для промывки труб	19	6.415-440.0		65	16 мм		Роторное сопло с внутренней резьбой для очистки труб. Движение внутри трубы достигатся за счет создаваемого давления.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.







		Номер для заказа	Размер сопла		Цена	Описание
Устройство для струйной абраз	ивной	очистки (без с	опел)			
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	2.112-029.0	80			
Сопло из карбида бора						
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительно- стью 1000 л/ч и более	4	6.415-083.0	8 мм			В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.

















		Номер для заказа	Производи- тельность		Цена	Описание	
Резервуар для пенной трубки							Ť
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-055.0	900–2500 л/ч				Ic
Трубка для пенной чистки с бал- лоном Advanced 042	2	2.112-018.0				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 дози ровки чистящего средства и угла распыления струи. Совместима с аппаратами без функции Servo Control.	
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 с инжектором для чистящего средства	5	2.640-151.0				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 высоко го давления для чистящего средства и прецизионным дозирующим вентилем (0-5 %). Наборы сопел для разных аппаратов заказываются отдельно.	- [
	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.	- [
Комплект Easy Foam							
Комплект Easy Foam с инжекто- ром для чистящего средства		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.	
Наборы сопел для комплектов	1			,			
Набор сопел 110 для комплектов Inno / Easy Foam, 1000–1300 л/ч	8	2.640-689.0	1000–1300 л/ч			Набор сопел 110 включает мощное сопло Kärcher и сопло вую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуати руемых с аппаратами высокого давления производитель- ностью 1000 - 1300 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующи- ми аппаратами.	-
Набор сопел 110 для комплектов Inno / Easy Foam, для HD 13/18	9	2.111-022.0	1300 л/ч			Для оптимальной, экономичной эксплуатации систем пенной чистки с аппаратами определенного типа.	ŀ
Монтажный комплект пенного с	опла						
МК сопла для пенной чистки	10	2.112-013.0				Для дозированного нанесения пенообразующих средств на участках, требующих продолжительного воздействия (санузлах, на кухнях и т. п.). Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления.	В

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.



















		Номер для заказа	Длина			Цена	Описание	
Автоматический барабан для ш		- Canada	H			70		\perp
		0 000 074 0	100	1	1	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
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.	4 🗆
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пласт-массы	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 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.	
MK 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 максималь ный радиус действия и удобство выполнения работ. Пово рачивается на 120°. Из оцинкованной стали.	
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	9	2.641-867.0					Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей сталі (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.











		Номер для заказа	Производи- тельность	Макс. темпе- ратура воды на входе	Длина	Длина	Цена	Описание	
Hасадки iSolar - телескопически	е удл	инители							
iSolar TL 14 C (без шланга)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из карбона отличается максимальной прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 14 м).	
iSolar TL 10 C (без шланга)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				Приспособдение iSolar без шланга	
iSolar TL 10 H (без шланга)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 10 м).	
iSolar TL 7 H (без шланга)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 7.2 м).	
Шланг высокого давления iSolar 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 7. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	
Шланг высокого давления iSolar 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 10. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	
Шланг высокого давления iSolar 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 14. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.









		Номер для заказа	Производи- 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 x 1,5.
Вращающаяся моечная щетка						
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производитель- ностью > 800 л/ч, с нейлоновой щетиной	2	4.113-002.0	800–1300 л/ч			Приводится во вращение струей воды. Бережно удаляет мелкую пыль и серый налет с любых поверхностей. Термостойкая (до 60 °C), М 18 х 1,5. Со сменной щетиной.
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной	3	4.113-005.0	800–1300 л/ч			

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.

















		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание		
Муфта Geka					·			Ť	
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	1	6.388-455.0					Со штуцером для шланга.		
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	2	6.388-465.0							
Шланговая муфта	3	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	T	
Входной фильтр									
Фильтр для всасывания воды	4	6.414-956.0					Для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. Кор- пус из полиамида, сетка из нержавеющей стали, размер ячеек 800 мкм, соединения 3/4" и 1", без обратного клапа на.		
Входной фильтр с обратным клапаном	5	4.730-012.0					Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.		
Фильтр тонкой очистки воды									
Фильтр тонкой очистки воды с адаптером		4.730-102.0					Фильтр монтируется на входе в аппарат высокого давления и имеет адаптер переходник на резьбы типа R 3/4" и R 1". Размер ячеек 125 мкм. макс. температура 50 °C. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Конструкция фильтра гарантирует его длительный срок службы, допускается демонтаж и разборка для обслуживания и очистки. Наличие фильтра тонкой очистки увеличивает срок службы помпы аппарата высокого давления как минимум вдвое. Высочайшее качество изготовления – Made in Germany.		
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	7	2.638-270.0					Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °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	8	4.440-207.0	7,5 м				НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °C, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.		
Шланг для подачи воды, НД 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 м				НД 19, R1" / R1", до 85 °C.	J	
Обратный клапан									
Обратный клапан	10	2.641-374.0					Предотвращает попадание чистящего средства в водо- провод при создании в нем разрежения. Устойчив к горя- чей воде (до 80 °C), испытан по стандарту IEC 60335-2-75	- 1	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.