

HDS 11/18-4 S Basic

Модель начального уровня в экстра-классе: аппарат высокого давления с подогревом воды HDS 11/18-4 S Basic, оснащенный 4-полюсным электродвигателем водяного охлаждения, 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 электродвигатель с 3-поршневым осевым насосом.

3 Удобство хранения

- Вместительный отсек для чистящих средств, перчаток, инструментов и т. д.
- Удобство для правшей и левшей, возможность работы вдвоем.
- 4 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 в сравнении с резьбовыми разъемами.

Технические характеристики и комплекта- ция





HDS 11/18-4 S Basic

Технические характеристик	СИ	
Номер для заказа		1.071-922.0
Штрих-код (EAN)		4054278140421
Параметры электросети	~/В/Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	550–1100
Давление	бар / МРа	30–180 / 3–18
Макс. температура	°C	max. 80
Потребляемая мощность	кВт	8
Макс. расход котельного топлива (газа)	кг/ч	5,9
Объем бака для котельного топлива	л	25
Масса	КГ	170
Габариты (длина х ширина х высота)	ММ	1330 × 750 × 1060

Комплектация				
Пистолет		EASY!Force Advanced	Система защиты от недостатка воды	•
Шланг высокого давления	М	10 / НД 8, 315 бар		
Струйная трубка	ММ	1050		
Мощное сопло				
Регулятор Servo Control		-		
Система защиты от скручивания шланга (AVS)		-		
3-поршневой осевой насос		с керамическими поршнями		
Автоматическое отключение				
Вилка с переключением полярности (3~)		•		
Сервисная электроника со свето- диодными индикаторами		•		
2 бака для чистящих средств				
Вхолит в комплект поставки				

■ Входит в комплект поставки























			1						_
		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина	ц	ена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с ре	зьбов	выми разъемам	и с обеих сторо	ЭН					
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 10 м, ANT!!Twist		6.110-031.0	DN 8	315 бар	10 м			Шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давле ние 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		6.110-030.0	DN 8	315 бар	15 м			15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	A
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 ANTI!Twist и надежными быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на давление до 315 бар.	
Шланг высокого давления, 30 м,	4	6.110-014.0	DN 8	315 бар	30 м			Если необходимо увеличить радиус действия АВД то	
НД 8, с вращающейся муфтой Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 15 м	5	6.110-042.0	DN 10	220 бар	15 м			шланг идеально подойдет. С 2 разъемами М 22 x 1,5. Оснащен инновационными разъемами EASY!Lock и рассчитан на давление до 220 бар: шланг высокого давления (НД 10) длиной 15 м.	A
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 рабо чее давление до 250 бар.	_
Долговечный 400, с соединител	ями с	обеих сторон							
Шланг высокого давления Longlife 400, 30 м, НД 8, с враща- ющейся 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, двойныг 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, ANT!!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 ANT!!Twist очень долгий срок службы. Он рас- считан 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 элементами	15	6.110-024.0	DN 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.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.











				1			
		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание
Для пищевой промышленности,	с рез	ьбовыми разъ	емами с обеих с	торон			<u>'</u>
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	19	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 систе- мой 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.





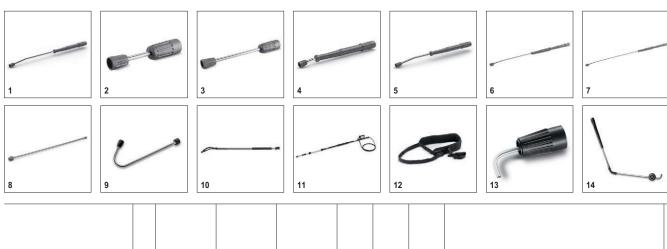
		Номер для заказа	Размер сопла		Цена	Описание	
Мощное сопло с углом распыле	ния 2	5°	1				
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-026.0	60			Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	
Сопло высокого давления с угл	ом ра	спыления 0°					
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	2	2.113-036.0	60			Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	
Мощное сопло с углом распыле	ния 1	5°					
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-048.0	60			Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	
Мощное сопло с углом распыле	ния 4	0°	•				
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-056.0	75			Формирует веерную струю с высокой производительно- стью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.





			1		1			\top
		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, пово- ротная	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, поворотная	6	4.112-018.0	300 бар	1550 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	7	4.112-021.0	300 бар	2050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	
Удлинение струйной трубки TR 1000 mm	8	4.112-048.0	300 бар	1000 мм				
Угловая струйная трубка								
Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов	9	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	10	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.).	и П
Выдвижной распылитель								
Телескопическая струйная трубка	11	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	12	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	13	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	14	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								
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	15	4.321-380.0						
Unkrautvernichtung			,					
WR 50 трапецеидальная резьба	16	2.114-013.0						
WR 20 трапецеидальная резьба	17	2.114-014.0	1					

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

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									\perp
Ү-распределитель			1	ı	ı	l	l	1.0	
Тройник	4	4.111-024.0						Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	10
Набор аккумуляторов									
МК гидроаккумулятора, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	5	2.641-803.0						Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.	
Монтажный комплект 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		Цена	Описание	
Приспособление для очистки т	верды		Í					ļ.
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					Ļ
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.	1-
Приспособление для очистки п.	лоски	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.	- - c
Комплекты сопел для разных а	ппара	тов						
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей, 1100 - 1300 л/ч	5	2.639-188.0	1100–1300 л/ч				Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 1100 до 1300 л/ч.	
Сопла для FRV								
Комплект сопел 080 для FRV 30	6	2.642-982.0		80				
Очиститель поверхностей FRV	30 ME							
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me	8	2.111-012.0					Приспособление для очистки поверхностей со 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).	1
Очиститель твердых поверхно	стей F	R 50 Me					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	1	2.111-024.0						

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.































		Номер для						
		заказа				Цена	Описание	┙
Резьбовой разъем для сопла	. 1			1			1	Ļ
Резьбовой разъем для сопла								_
Дистанционная насадка (с резьб		л разъемом для 5.394-294.0	сопла)	1	1		F	ī
Дистанционная насадка (с резь- бовым разъемом для сопла)	2	5.394-294.0					Гарантирует сохранение безопасного промежутка, например, при мойке шин и кузовов. Исключает повреждение чувствительных поверхностей. Закрепляется непосредственно на струйной трубке.	-
Вращающаяся муфта								
Вращающаяся муфта	3	4.111-021.0					Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение М 22 х 1,5. С защитной оболочкой	
Муфта					<u>'</u>	•		
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 давления с резьбой EASY!Lock	- 1
Соединительный элемент					,		,	Ļ
Резьбовой штуцер для приспосо- блений 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 дл: сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	я
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	6	4.111-038.0						
Адаптер EASY!Lock								+
Адаптер 1, M22 x 1,5 (нар. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	7	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.)	8	4.111-030.0					Адаптер для соединения аппаратов высокого давления или пистолетов с разъемом М 22 x 1,5 со шлангами высо- кого давления, оснащенными разъемами EASY!Lock.	-
Адаптер 3, M22 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	9	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. рез.) - AVS	10	4.111-032.0					Адаптер для соединения шлангов высокого давления со штуцерным AVS-разъемом с пистолетами EASY!Force.	
Адаптер 5, EASY!Lock 22 (внутр. рез.) - M22 x 1,5 (нар. рез.)	11	4.111-033.0					Адаптер для соединения пистолета EASY!Force со струй- ными трубками с разъемом М 22 х 1,5.	-
Адаптер 6, EASY!Lock 22 (внутр. рез.) - M22 x 1,5 (нар. рез.)	12	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 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 20 (нар. рез.)	13	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 разъемог EASY!Lock.	- 1
Адаптер 8, EASY!Lock 20 (внутр. рез.) - M18 x 1,5 (нар. рез.)	14	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.	
АДАПТЕР для замены TR22IG- M22AG Ersatz	15	4.111-046.0						
Дымовая труба Патрубок для отведения выхлоп- ных газов HDS 1291 ST	16	4.656-079.0					С прерывателем тяги, для соединения с дымоходом.	

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.









		Номер для заказа			Цена	Описание	
Инжектор высокого давления д	ля чис	тящего средст	ва				
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего сред-	17	4.637-032.0				Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дози-	
ства (без сопел)						ровка до 15 %.	ľ
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	18	4.637-033.0				Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5%).	
Сопловые комплекты для № 3.6	37-17	0 (для разных а	ппаратов)				
Насадка форсунки трапецеидальная резьба	19	4.769-013.0					
Сопловая насадка для № 3.637-	001						
Сопловая насадка высокого давления, > 1100 л/ч	20	4.769-002.0				Высокого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	
Сопловая насадка низкого давления, > 1100 л/ч	21	4.769-006.0				Низкого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	

[■] Входит в комплект поставки.

□ Доступные аксессуары.

▲ Удлинительный шланг.











		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Для барабанов и контейнеров								
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	1	2.112-020.0						
Сопло для промывки труб								
Сопло для промывки труб 100	2	5.763-088.0		100	24 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	
Сопло для промывки труб 065, 3 х 30° , 16 мм	3	5.763-019.0		65	16 мм		Ø 16 мм. сопло для промывки труб имеет внутреннюю резьбу. Три направленных сопла в обрутную сторону продвигают насадку вперед по трубе.	
Сопло для промывки труб 065, 1 струя вперед, 3 x 30°, 16 мм	4	5.763-020.0		65	16 мм		Струи различной направленности обеспечивают очистку труб, водостоков. Очистка с помощью воды не вредит окружающей среде. Самопроизвольное продвижение внутри труб достигается засчет обратного направления сопел.Ø 16 мм.	
Сопло для промывки труб 070, 3 \times 30°, 30 мм	5	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 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, § 30 мм.	т _

[□] 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	4.113-008.0		55			Обеспечивает плавное изменение угла распыления струи высокого давления в пределах от 0° до 90° для оптимальной очистки любых поверхностей от любых загрязнений.	
Грязевая фреза большая								
Грязевая фреза, большая	2	4.114-036.0	300 бар	55			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)			
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	2.112-026.0	65			
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.



















	1	1				_
	Номер для заказа	Производи- тельность		Цена	Описание	
				1 -		_
1	4.112-055.0	900–2500 л/ч				Ιo
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.	
3	6.414-050.0					
4	6.414-954.0				Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистя- щего средства (к трубке для пенной чистки 6.394-668).	
		•				
5	2.112-000.0				нием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со сдвоенной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления, инжектором высокого давления для чистящего средства и прецизионным дозирующим вентилем (0-5 %). Наборы сопел (см. далее)	- 0
6	2.112-008.0				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. Наборы сопел (см.	
					далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	
7	2.112-010.0				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-	
8	2.112-011.0				Система для пенной чистки и дезинфекции с использова- нием мобильных и стационарных аппаратов HD / HDS. Насадка для нанесения пены надевается на струйную трубку. Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов	
nno /	Easy Foam	•			1	
		1000–1300 л/ч			атируемых с аппаратами высокого давления производительностью 1000 - 1300 л/ч. Обеспечивает оптимальное	
опла						
	2.112-013.0					111
	2 3 4 5 6 7	3 6.414-050.0 2 2.112-018.0 3 6.414-050.0 4 6.414-954.0 5 2.112-000.0 7 2.112-010.0 8 2.112-011.0 nno / Easy Foam 9 2.111-020.0	3 аказа Тельность 1 4.112-055.0 900-2500 л/ч 2 2.112-018.0 3 6.414-050.0 4 6.414-954.0 5 2.112-000.0 7 2.112-010.0 8 2.112-011.0 nno / Easy Foam 9 2.111-020.0 1000-1300 л/ч	заказа тельность 1 4.112-055.0 900-2500 л/ч 2 2.112-018.0 900-2500 л/ч 3 6.414-050.0 4 6.414-954.0 5 2.112-000.0 2.112-000.0 6 2.112-010.0 9 2.112-011.0 8 2.112-011.0 1000-1300 л/ч 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	заказа тельность Цена 1 4.112-055.0 900-2500 л/ч	1

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.























		1					_
		Номер для заказа	Длина		Цена	Описание	
Автоматический барабан для ш	ланга	I.					
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 сталі с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	10
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 корпусс. 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. Пово рачивается 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 обрашения со шлангом.	
Anbausatz Schlauchtrommel auto	matik			 			
МК автоматического барабана для шланга, для аппаратов HDS среднего / экстра-класса	10	2.110-011.0				Автоматический барабан для шланга в виде легко устанавливаемого монтажного комплекта. Подходит для аппаратов HDS среднего и экстра-класса. Обеспечивает удобное разматывание и сматывание шланга высокого давления.	
МК держатель барабан для на- мотки шланга	11	2.110-020.0					

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.











		Номер для заказа	Производи- тельность	Макс. темпе- ратура воды на входе	Длина	Длина	Цена	Описание	
Насадки iSolar - телескопически	е удл	инители		•			<u>'</u>		
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.		
Входной фильтр			,					Ļ	
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.	1	
Входной фильтр с обратным клапаном	5	4.730-012.0					Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.		
Фильтр тонкой очистки воды									
Фильтр тонкой очистки воды с адаптером	6	4.730-102.0					Фильтр монтируется на входе в аппарат высокого давления и имеет адаптер переходник на резьбы типа R 3/4" и R 1". Размер ячеек 125 мкм. макс. температура 50 °C. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Конструкция фильтра гарантирует его длительный срок службы, допускается демонтаж и разборка для обслуживания и очистки. Наличие фильтра тонкой очистки увеличивает срок службы помпы аппарата высокого давления как минимум вдвое. Высочайшее качество изготовления – Made in Germany.		
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	7	2.638-270.0					Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °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								Ī	
Шланг для подачи воды	8	4.440-207.0	7,5 м				НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °C, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.	[
Шланг для подачи воды, НД 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 м				НД 19, R1" / R1", до 85 °C.	[

[■] Входит в комплект поставки.

Доступные аксессуары.

Удлинительный шланг.