



#### HD 10/21-4 S Plus

Аппарат высокого давления без подогрева воды HD 10/21-4 S Plus в вертикальном конструктивном исполнении впечатляет системой управления с манометрическим выключателем, пистолетом EASY! Force и струйной трубкой из нержавеющей стали.









- 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.
- 2 Испытанное качество от Kärcher
- 4-полюсный электродвигатель водяного охлаждения.
- Прочная латунная головка блока цилиндров и керамические поршни.

- 3 Фильтр тонкой очистки воды
- Большой встроенный фильтр тонкой очистки воды надежно защищает насос высокого давления от частиц грязи.
- 4 Высокая мобильность
- Большие колеса с резиновыми шинами для перемещения по бездорожью или лестницам.
- Удобное перемещение по принципу двухколесной тележки.

#### Технические характеристики и комплекта-





#### HD 10/21-4 S Plus

- Для экономии сил и времени: пистолет EASY!Force и быстродействующие разъемы EASY!Lock
- Трехфазный электродвигатель водяного охлаждения
- С мощным соплом Kärcher

Технические характеристи	КИ	
Номер для заказа		1.286-919.0
Штрих-код (EAN)		4054278163062
Параметры электросети	~/В/Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	1000
Рабочее давление	бар / МРа	210 / 21
Макс. давление	бар / МРа	231 / 23,1
Макс. температура воды на входе	°C	bis zu 60
Потребляемая мощность	кВт	8
Macca	КГ	62,3
Габариты (длина х ширина х высота)	мм	560 × 500 × 1090

Комплектация				
Пистолет		EASY!Force Advanced	Регулятор Servo Control	-
Пистолет с мягкой накладкой			Латунный входной штуцер	
Шланг высокого давления	М	10		
Струйная трубка	ММ	1050		
Мощное сопло				
Грязевая фреза				
Система защиты от скручивания шланга (AVS)		-		
4-полюсный трехфазный двига- тель воздушно-водяного охлажде- ния		•		
Автоматическое отключение				
Большой водяной фильтр				
Масломерное стекло				

■ Входит в комплект поставки.

























		1	I	T				T	_
		Номер для	Номин. диа-	Макс. рабочее					
		заказа	метр	давление	Длина	Ц	(ена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с ре	зьбов	выми разъемам	ии с обеих сторо	он					
Шланг высокого давления, 2х	1	6.110-030.0	DN 8	315 бар	15 м			15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой	
EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 15 м,								ANTI!Twist и быстродействующими разъемами EASY!Lock	
ANTI!Twist Шланг высокого давления, 2x	2	6.110-032.0	DN 8	315 бар	20 м			с обеих сторон.  20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой	+
EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 20 м,		0.110-032.0	DIN 6	313 бар	20 M			ANTI!Twist и надежными быстродействующими разъема-	
ANTI!Twist								ми EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на давление до	1
								315 бар.	$\perp$
Шланг высокого давления, 30 м,	3	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, 2x	4	6.110-042.0	DN 10	220 бар	15 м			шланг идеально подойдет. С 2 разъемами М 22 х 1,5. Оснащен инновационными разъемами EASY!Lock и рас-	+
EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 15 м		0.110-042.0	DIV 10	220 oap	10 W			считан на давление до 220 бар: шланг высокого давления	
								(НД 10) длиной 15 м.	
Шланг высокого давления, 2х	5	6.110-043.0	DN 10	220 бар	20 м			Главными особенностями этого шланга высокого давле-	
EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 20 м								ния (НД 10) являются 20-метровая длина и оснащение с обеих сторон удобными разъемами EASY!Lock, значи-	<b>A</b>
								тельно ускоряющими выполнение работ.	
Шланг высокого давления, 2х	6	6.110-044.0	DN 10	220 бар	25 м			Превосходные характеристики и комплектация: шланг	Т
EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 25 м								высокого давления (НД 10) большой длины (25 м) рассчи-	•
Шланг высокого давления, 2х	7	6.110-045.0	DN 10	220 бар	40 м			тан на давление до 220 бар. 40-метровый шланг высокого давления с разъемами	+
EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 40 м	'	0.110-043.0	DIN 10	220 0ap	40 W			EASY!Lock с обеих сторон, позволяющими экономить	١.
								время при присоединении и отсоединении принадлежно-	<b>A</b>
								стей. НД 10, рабочее давление до 220 бар.	$\perp$
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 12, 250 бар, 15 м	8	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	
LAGT: LOCK, TILL 12, 230 0ap, 13 W								разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	-
Шланг высокого давления, 2х	9	6.110-060.0	DN 12	210 бар	40 м			Обеспечивает колоссальный радиус действия благодаря	Г
EASY!Lock, НД 12, 250 бар, 40 м								40-метровой длине: шланг высокого давления (НД 12) с	
								разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на рабо чее давление до 250 бар.	1
Шланг высокого давления, 2х	10	6.110-031.0	DN 8	315 бар	10 м			Шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давле-	
EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 10 м,				,				ние до 315 бар. Длина 10 м. С системой ANTI!Twist и	
ANTI!Twist								инновационными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	L
Долговечный 400, с соединител			DNO	1400 5	ا مما	1		0 0 1100 45	
Шланг высокого давления Longlife 400, 30 м, НД 8, с враща-	11	6.110-023.0	DN 8	400 бар	30 м			С вращающейся муфтой, 2 x M 22 x 1.5.	
ющейся муфтой									-
Шланг высокого давления	12	6.110-027.0	DN 8	400 бар	20 м			Шланг высокого давления с системой ANTI!Twist, двойным	
Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8,								стальным армированием и разъемами EASY!Lock с обеих	•
400 бар, 20 м, ANTI!Twist Шланг высокого давления	12	6.110-029.0	DN 8	400 бар	15 м			сторон. Длина 20 м, НД 8.  2 армирующих слоя стальной проволоки обеспечивают	+
Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8,	13	0.110-029.0	DIN 6	400 бар	15 M			этому 15-метровому шлангу высокого давления (НД 8) с	١.
400 бар, 15 м, ANTI!Twist								системой ANTI!Twist очень долгий срок службы. Он рас-	<b>A</b>
		0.440.65:5	DNIA	100 5	1.5			считан на давление до 400 бар.	1
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными эле-	14	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	
нд 8, с соединительными эле- ментами								защитои от перегиоа. для соединения с оараоанами с резьбой M 22 x 1,5.	
Шланг высокого давления	15	6.110-069.0	DN 8	400 бар	1,5 м			Шланг высокого давления (НД 8) длиной 30 м, рассчитан-	T
Longlife 400, 1x EASY!Lock, 1x								ный на давление до 400 бар. С двойным стальным арми-	
М22 х 1,5, НД 8, 400 бар, 1,5 м								рованием. Соединения: М 22 × 1,5 и удобный быстродействующий разъем EASY!Lock.	
		I	1	1				отругощим развом стот соок.	

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.















		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание
Шланг высокого давления Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 10 м, ANTI!Twist	16	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 ANTI!Twist. Рассчитан на давление до 400 бар.
Для пищевой промышленности,	с рез	ьбовыми разт	ьемами с обеих о	торон			
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	17	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, ANT!!Twist	18	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 со	единителями 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.
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 20 м, ANTI!Twist	20	6.110-054.0	DN 8	400 бар	20 м		Долговечный шланг высокого давления с двойным стальным армированием и синей наружной оболочкой, не оставляющей следов и устойчивой к животным жирам. Длина 20 м. С разъемами EASY!Lock и системой ANT!!Twist.
Специальные шланги							
Шланг высокого давления, 1х EASY!Lock с угловым отводом, 1х M22 x 1,5, НД 8, 400 бар, 1,5 м	21	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.

<sup>■</sup> 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 $\square$ x 1,5.

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.





		1		1		1	
		Номер для заказа	Размер сопла			Цена	Описание
Мощное сопло с углом распыле	шиа 2		T domep consta			цопа	
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-024.0	52				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	2.113-035.0	55				Формирует точечную струю для устранения самых стойких агрязнений.
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	2.113-055.0	55				Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.









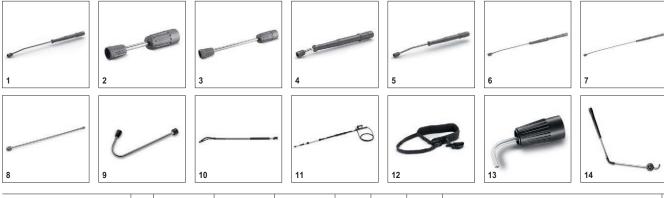
		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание
Грязевая фреза большая							
Грязевая фреза, большая	1	4.114-036.0	300 бар	55			Грязевая фреза формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую производительность очистки. С длительным сроком службы за счет керамических сопла / опорного кольца. Макс. 300 бар / 30 МПа, 85 °C.
Трехпозиционное сопло						•	
Трехпозиционное сопло	2	4.117-038.0	300 бар	53			Трехпозиционное сопло с ручным переключением. Обеспечивает удобное изменение вида струи. В аппаратах с инжектором веерная струя низкого давления используется для всасывания и нанесения чистящего средства. Соединение М 18 х 1,5.
Сопло с изменяемым углом рас	пыле	ния 0°-90°					·
Сопло с изменяемым углом рас- пыления 0–90°	3	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.

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.





							T	_
		Номер для	Макс. рабочее	_				
		заказа	давление	Длина		Цена	Описание	⊥
Поворотные струйные трубки			1		ı			
Струйная трубка, 1050 мм, пово- ротная	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, пово- ротная	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		'	'	'	1			Ė
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		l		ı			порякавающой откани.	Ė
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.).	1 -
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							
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		·					The second of th	Ť
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	15	4.321-380.0						

струйных трубок EASY!Lock

■ Входит в комплект поставки. 

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.





		Номер для				
		заказа			Цена	Описание
Ү-распределитель						
Тройник	1	4.111-024.0				Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмен-
•						Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.





















		Номер для заказа	Производи- тельность	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Приспособление для очистки т			i					
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 воздуже, 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°C.	
Приспособление для очистки п	лоски	х поверхностей	FR 30 ME					
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	6	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. Maкc. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °C.	
Приспособление для очистки п	лоски	х поверхностей	FR 50					
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		ı						
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей	8	2.640-442.0	850–1100 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 850 до 1100 л/ч.	
Сопла для FRV								
Комплект сопел 050 для FRV 30		2.642-433.0		50			Комплект сопел FRV 30	
Очиститель поверхностей FRV Удлинительный шланг для FRV 30 Me	1	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	
от ме 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).	

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.





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

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.































		Номер для							
		заказа					Цена	Описание	
Резьбовой разъем для сопла		'	<u>'</u>		·				
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.	- 11
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 для сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	я[
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	5	4.111-038.0							
Адаптер EASY!Lock		·	·	<u>'</u>	·	·			Ė
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 высоко- го давления с разъемами M 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 х 1,5 со шлангами высо- кого 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. peз.) - M22 x 1,5 (нар. peз.)	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.	,   C
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 x 1,5 с соплами, моечными щетками или приспособлениями для очистки поверхностей, оснащенными разъемог EASY!Lock.	- 11
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 д	1		за		,				
Ð□нжÐμаÑ□оÑ□ аомплÐμаÑ□нÑ□й HD 10/25-4S	15	6.645-761.0							
Đ□Đ¾Đ¼Đ¿Đ»ĐμаÑ□ Đ°Đ»Đ°Đ¿Đ°Đ½- Đ′Đ¾Đ∙аÑ□Đ¾Ñ□	16	6.500-000.0							
Инжектор высокого и низкого	17	4.637-032.0						Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дози-	

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.







		Номер для заказа			Цена	Описание	
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 трапецеидаль- ная резьба	19	4.769-011.0					
Сопловая насадка для № 3.637-	001						
Сопловая насадка высокого давления, < 1100 л/ч	20	4.769-003.0				Сопловая насадка для инжектора 3.637-001 для нанесения чистящего средства в режиме высокого давления. Для аппаратов с расходом воды до 1.100 л/ч.	
Сопловая насадка низкого давления, < 1100 л/ч	21	4.769-001.0				Низкого давления, для аппаратов с производительностью до 1.100 л/ч.	

<sup>■</sup> 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 <b>и головки НКІ</b>   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								Ļ
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 080	15	5.763-087.0		80	25 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, $3 \times 30^{\circ}$ , 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	

<sup>■</sup> 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 $\times$ 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.	

<sup>■</sup> 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	2.112-023.0	50			
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.

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.















		Номер для заказа	Производи- тельность	Цена	Описание
Резервуар для пенной трубки		l			
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-055.0	900-2500 л/ч		
Трубка для пенной чистки с бал- лоном Advanced 025	2	2.112-017.0			Короткая трубка для пенной чистки с присоединенным к ней баллоном для чистящего средства (1 л). Прекрасно подходит, например, для пенной чистки автомобилей. С поворотным соединением EASY!Lock, регуляторами дозировки чистящего средства и угла распыления струи.Совместима с аппаратами с функцией Servo Control.
Емкость серый только для замены 1L	3	6.414-050.0			
Баллон для чистящего средства (1 л), к трубке для пенной чистки	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					
Комплект Inno Foam с инжектором для чистящего средства  Комплект Easy Foam	5	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.
•	6	2.112-010.0	1		Custous and nouse was a new them are a second
Комплект Easy Foam с инжекто- ром для чистящего средства	6	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 conen (см. далее) для разных аппаратов заказы- ваются отдельно.
Наборы сопел для комплектов I	nno /	, ,			_
Набор сопел 090 для комплектов Inno / Easy Foam, 700 – 1000 л/ч	7	2.111-019.0	700–1000 л/ч		Набор сопел 090 включает мощные сопла Kärcher и со- пловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплу- атируемых с аппаратами высокого давления производи- тельностью 700 - 1000 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующи- ми аппаратами.
Монтажный комплект пенного с	опла				
МК сопла для пенной чистки	8	2.112-013.0			Для дозированного нанесения пенообразующих средств на участках, требующих продолжительного воздействия (в санузлах, на кухнях и т. п.). Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления.

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.





















				 	,		
		Номер для заказа	Длина		Цена	Описание	
Монтажный комплект барабана	для ц	іланга					
МК барабана для шланга, для аппаратов HD экстра-класса	1	2.110-008.0	20 м			Комплект для монтажа барабана на аппарате. Для надеж ного хранения шлангов высокого давления с экономией места (с соединительным шлангом для соединения с выходом аппарата). Барабан может вращаться под давле нием. Соединение М 22 x 1,5.	
Автоматический барабан для ш	панга						
Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы	2	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 🗆
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пласт- массы	3	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	4	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)	5	6.392-105.0	20 м				
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	6	6.392-076.0	20 м			Автоматический барабан для шланга, из нержавеющей стали, с поворотным кронштейном.	
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	7	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	8	6.392-442.0	40 м				
Поворотный кронштейн, с порошковым покрытием	9	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.	111
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	10	2.641-867.0				Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стал (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	

<sup>■</sup> 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.	

<sup>■</sup> 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 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			

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.

















		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание	
Муфта Geka								+
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	1	6.388-465.0					Со штуцером для шланга.	
Шланговая муфта	2	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	T
Входной фильтр					<u>'</u>	<u>'</u>		
Фильтр для всасывания воды	3	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.	l
Входной фильтр с обратным клапаном	4	4.730-012.0					Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, ре- зервуаров 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"	6	2.638-270.0					Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °C. 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	7	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"	8	4.440-270.0	7,5 м				НД 19, R1" / R1", до 85 °C.	
Обратный клапан			•					
Обратный клапан	9	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 60335-2-79 с защитой от протечек.	- 11

<sup>■</sup> Входит в комплект поставки. 

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.