

#### **HDS 7/16 CX**

Трехфазный аппарат высокого давления с подогревом воды компактного класса HDS 7/16 CX, предусматривающий режим eco!efficiency, оснащен регулятором Servo Control и барабаном с 15-метровым шлангом.

















- 1 Экономичность
- Режим eco!efficiency обеспечивает рентабельную и экологичную эксплуатацию аппарата.
- Расход топлива и выбросы СО₂ сокращаются на 20 %.
- 2 Удобство для пользователя
- Интуитивное управление при помощи единственного поворотного переключателя.
- Бак с большим отверстием и заправочным желобом.

#### 3 Удобство хранения

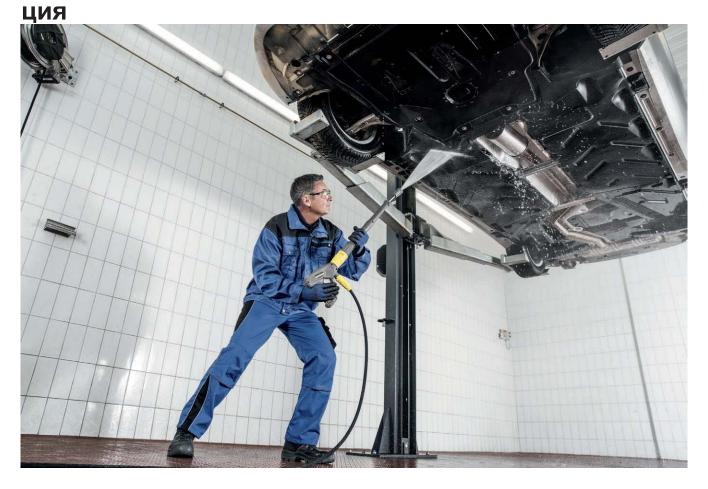
- Запираемый отсек для сопел, инструментов и т. п.
- Интегрированный барабан с 15-метровым шлангом высокого давления (у вариантов СХ) обеспечивает большой радиус действия и простоту сматывания шланга.

#### 4 Надежность

- Система эластичного демпфирования SDS компенсирует колебания и перепады давления в системе высокого давления.
- Большой водяной фильтр для защиты насоса от повреждения.

#### Технические характеристики и комплекта-





#### HDS 7/16 CX

- Экономичный режим eco!efficiency
- Удобное управление одним переключателем
   Мощный трехфазный двигатель

Технические характеристик	И	
Номер для заказа		1.173-904.0
Штрих-код (EAN)		4054278168159
Параметры электросети	~/В/Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	270–660
Давление	бар / МРа	30–160 / 3–16
Макс. температура	°C	80 / 155
Потребляемая мощность	кВт	4,7
Макс. расход котельного топлива (газа)	кг/ч	4,1
Объем бака для котельного топлива	л	15
Масса	КГ	105
Габариты (длина х ширина х высота)	ММ	1215 × 650 × 920

Комплектация		
Пистолет		EASY!Force Advanced
Шланг высокого давления	М	15 / НД 6, 250 бар
Струйная трубка	мм	1050
Мощное сопло		1
Система эластичного демпфирования SDS		•
Интегр. барабан для шланга высокого давления		
Система защиты от скручивания шланга (AVS)		-
Автоматическое отключение		1
Встроенные баки для топлива и чистящего средства		•
Population Serve Control		















		Номер для заказа	Номин. диа-	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с ре	21 505		<u>.                                    </u>	1	H2	70	- Carrier and Carr	Щ
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 10 м, ANT!!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 ANT!!Twist и инновационными разъемами EASYILock с обеих сторон.	•
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 15 м, ANT!!Twist	2	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.	
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, НД 8, с вращающейся муфтой	4	6.110-014.0	DN 8	315 бар	30 м		Если необходимо увеличить радиус действия АВД то шланг идеально подойдет. С 2 разъемами М 22 х 1,5.	<b>A</b>
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 15 м	5	6.110-042.0	DN 10	220 бар	15 м		Оснащен инновационными разъемами EASY!Lock и рассчитан на давление до 220 бар: шланг высокого давления (НД 10) длиной 15 м.	
Шланг высокого давления, 2x EASY!Lock, НД 10, 220 бар, 20 м	6	6.110-043.0	DN 10	220 бар	20 м		Главными особенностями этого шланга высокого давления (НД 10) являются 20-метровая длина и оснащение с обеих сторон удобными разъемами EASY!Lock, значительно ускоряющими выполнение работ.	•
Шланг высокого давления, 2x 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.	<b>A</b>
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, 2х 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.	
Шланг высокого давления, с AVS-разъемом для барабана, НД 8, 315 бар, 15 м, ANTI!Twist	11	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.	
Долговечный 400, с соединител	ями с	обеих сторон						
Шланг высокого давления Longlife 400, 30 м, НД 8, с враща- ющейся муфтой	12	6.110-023.0	DN 8	400 бар	30 м		С вращающейся муфтой, 2 х M 22 х 1.5.	•
Шланг высокого давления Longlife 400, 2x EASY!Lock, НД 8, 400 бар, 20 м, ANT!!Twist	13	6.110-027.0	DN 8	400 бар	20 м		Шланг высокого давления с системой ANTIITwist, двойный 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	14	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 ANTIITwist очень долгий срок службы. Он 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.	

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.



















		1						_
		Номер для заказа	Номин. диа- метр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
Для пищевой промышленности,	c pea	ьбовыми разъ	емами с обеих	сторон				
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANT!!Twist	16		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 разъе мами EASY!Lock.	
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 6, 15 м, ANTI!Twist	18	6.110-063.0	DN 6	250 бар	15 м		Допущенный для применения в пищевой промышленности 15-метровый шланг высокого давления (НД 6) с AVS-разъ емом для присоединения к барабану, системой ANTI!Twist, разъемом EASY!Lock и серой наружной обо- лочкой, не оставляющей следов.	
Долговечный, для пищевой про	мышл	тенности, с сое	единителями с о	беих сторон				
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANT!!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 ANT!!Twist и разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	•
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 20 м, ANT!!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.	
Стандартные								
Шланг высокого давления, с AVS-разъемом для барабана, НД 6, 250 бар, 15 м	21	6.110-036.0	DN 6	250 бар	15 м		Шланг высокого давления (НД 6) длиной 15 м, рассчитанный на рабочее давление до 250 бар. С AVS-разъемом для барабана и разъемом EASY!Lock.	•
Шланг высокого давления, с AVS-разъемом для барабана, НД 6, 250 бар, 15 м, ANTI!Twist	22	6.110-037.0	DN 6	250 бар	15 м		Шланг высокого давления (НД 6) длиной 15 м, рассчитанный на рабочее давление до 250 бар. С системой ANTI!Twist, для присоединения к барабану с AVS-разъемом. Второй конец шланга оснащен разъемом EASY!Lock	
Долговечные (Longlife 400)								
Шланг высокого давления Longlife 400, с AVS-разъемом для барабана, НД 8, 400 бар, 20 м, ANTI!Twist	23	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.	
Специальные шланги								
Шланг высокого давления, 1x EASY!Lock с угловым отводом, 1x M22 x 1,5, HД 8, 400 бар, 1,5 м	24	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						
Perулятор Servo Control с системой EASY!Lock	2	4.118-008.0	750–1100 л/ч			Регулировка уровня потока воды
Быстрое подключение						
Быстродействующая муфта	3	2.115-000.0				Для быстрой установки различных струйных трубок и других принадлежностей. Оптимально сочетается с принадлежностями Kärcher, обеспечивает стыковку пистолета со струйными трубками. С внутренней резьбой М 22 х 1,5.
Вставной ниппель	4	2.115-001.0				Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 2.115-000. С наружной резьбой М 22 х 1,5.

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.





		I				
		Номер для заказа	Размер сопла		Цена	Описание
Мощное сопло с углом распыле	ния 2	5°				
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-021.0	40			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	2.113-001.0	40			Формирует точечную струю для устранения самых стойких агрязнений.
Мощное сопло с углом распыле	ния 1	5°				
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-045.0	40			Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.
Мощное сопло с углом распыле	ния 4	0°				
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-003.0	40			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	Длина		Цена	Описание
Поворотные струйные трубки		'			'		
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, пово- ротная	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, пово- ротная	6	4.112-018.0	300 бар	1550 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.
Струйная трубка, 2050 мм, пово- ротная	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.).
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							
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	15	4.321-380.0					
Unkrautvernichtung							
WR 50 трапецеидальная резьба	16						
WR 20 трапецеидальная резьба	17	2.114-014.0					

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.









		Номер для заказа			Цена	Описание
Монтажный комплект для перем	лещен	ия краном				
МК для перемещения краном, для аппаратов HDS компактного класса	1	2.642-638.0				
Комплект контроля горения						
МК системы контроля горения, для аппаратов HDS компактного класса	2	2.642-711.0				
Ү-распределитель						
Тройник	3	4.111-024.0				Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.





















								_
		Номер для	Производи-		Диа-			
		заказа	тельность	Размер сопла	метр	Цена	Описание	
Приспособление для очистки те	верды							
МК для крепления шланга	1	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	
МК грязеуловителя	2	2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	
Приспособление для очистки п	поски	к поверхностей	FR 30 ME					
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	поски	к поверхностей	FR 50					
Приспособление для очистки поверхностей FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 мм		С рабочей шириной 500 мм для очистки больших площа- дей. В корпусе из нержавеющей стали, устойчивом к горячей воде, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов коле- сиками и дозатором чистящего средства. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C.	-   [
Комплекты сопел для разных а	ппара	тов						
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей, 650 - 850 л/ч	5	2.639-187.0	650–850 л/ч				Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 650 до 850 л/ч.	-   [
Сопла для FRV								
Комплект сопел 045 для FRV 30	6	2.642-432.0		45				1
Очиститель поверхностей FRV	30 ME							
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Ме	8	2.111-012.0					Приспособление для очистки поверхностей со встроен- ным устройством для автоматического отсасывания гряз- ной воды, повышающим эффективность очистки и позво- ляющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. Может использоваться для чистки горячей водой (до 85 °C).	1
Очиститель твердых поверхно	тей F	R 50 Me					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	1	2.111-024.0						

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.































		I	1	1	1				_
		l							
		Номер для заказа					Цена	Описание	
		Sakasa					цепа	Описание	$\perp$
Резьбовой разъем для сопла				_	1	1	ı		
Резьбовой разъем для сопла	1								][
Дистанционная насадка (с резьб			і сопла)	1	1		1	1-	
Дистанционная насадка (с резь-	2	5.394-294.0						Гарантирует сохранение безопасного промежутка, напри-	
бовым разъемом для сопла)								мер, при мойке шин и кузовов. Исключает повреждение чувствительных поверхностей. Закрепляется непосред-	
								ственно на струйной трубке.	
Вращающаяся муфта		·	<b>'</b>	<u>'</u>				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Вращающаяся муфта	3	4.111-021.0						Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого	L
								давления. Соединение М 22 х 1,5. С защитной оболочкой	<u>. </u> [
Муфта							1	,	Ļ
Муфта 2 x TR EASY!Lock	4	4.111-037.0						Муфта латунная, с резиновым защитным элементом. Для	
								соединения между собой и удлинения шлангов высокого	
Соединительный элемент								давления с резьбой EASY!Lock	_
Резьбовой штуцер для приспосо-	5	4.111-022.0	I	I	1	I		Для прикрепления сопел высокого давления и других	Т
блений для очистки поверхностей		4.111-022.0						принадлежностей к пистолету (с резьбовым разъемом для	яГ
и регуляторов Servo Control								сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	1-
Резьбовой разъем для сопла /	6	4.111-038.0							T
штуцер									Ľ
Адаптер EASY!Lock				_					Ţ.
Адаптер 1, М22 х 1,5 (нар. рез.) -	7	4.111-029.0						Адаптер для соединения шлангов высокого давления,	_
EASY!Lock 22 (нар. рез.)								оснащенных разъемами EASY!Lock, со шлангами высоко- го давления с разъемами M 22 x 1,5.	-   [
Адаптер 2, M22 x 1,5 (внутр. рез.)	8	4.111-030.0						Адаптер для соединения аппаратов высокого давления	+
- EASY!Lock 22 (нар. рез.)	0	4.111-000.0						или пистолетов с разъемом М 22 x 1,5 со шлангами высо-	.   [
( ) ,								кого давления, оснащенными разъемами EASY!Lock.	
Адаптер 3, М22 х 1,5 (внутр. рез.)	9	4.111-031.0						Адаптер для соединения пистолетов с разъемом М 22 x	
- EASY!Lock 22 (нар. рез.)								1,5 со струйными трубками или регуляторами Servo	
A 4 FACVII 1: 22 (	40	4.111-032.0						Control, оснащенными разъемами EASY!Lock.	+
Адаптер 4, EASY!Lock 22 (внутр. pes.) - 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.	11	4.111-033.0						Адаптер для соединения пистолета EASY!Force со струй-	†_
рез.) - М22 х 1,5 (нар. рез.)								ными трубками с разъемом М 22 x 1,5.	
Адаптер 6, EASY!Lock 22 (внутр.	12	4.111-034.0						Адаптер для соединения шлангов высокого давления с	
рез.) - М22 х 1,5 (нар. рез.)								разъемами M 22 x 1,5 с пистолетами EASY!Force или	
								аппаратами высокого давления, оснащенными разъемом	-
Адаптер 7, M18 x 1,5 (внутр. рез.)	13	4.111-035.0		1				EASY!Lock. Адаптер для соединения струйных трубок с разъемом М	+
- EASY!Lock 20 (нар. рез.)	10	4.111-000.0						18 x 1,5 с соплами, моечными щетками или приспособле-	_
,								ниями для очистки поверхностей, оснащенными разъемог	- 1 1
								EASY!Lock.	$\perp$
Адаптер 8, EASY!Lock 20 (внутр.	14	4.111-036.0						Адаптер для соединения сопел, моечных щеток или при-	
рез.) - М18 х 1,5 (нар. рез.)								способлений для очистки поверхностей с разъемом М 18	
								× 1,5 со струйными трубками, оснащенными разъемами EASY!Lock.	
АДАПТЕР для замены TR22IG-	15	4.111-046.0						LAOT: LOOK.	†
M22AG Ersatz									
Дымовая труба									Ĺ
Патрубок для отведения выхлопных газов	16	4.656-149.0						С прерывателем тяги, для соединения с дымоходом.	
Патрубок для отведения выхлоп-	17	4.656-080.0							
ных газов HDS 891 ST									Ľ





		Номер для					
		заказа			Цена	Описание	
Сопловые комплекты для № 3.6	37-17	0 (для разных а	ппаратов)				
Насадка форсунки трапецеидаль- ная резьба	18	4.769-011.0					
Сопловая насадка для № 3.637-	001						
Сопловая насадка высокого давления, < 1100 л/ч	19	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	20	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.















				ı	ı			_
		Номер для	Макс. рабочее		Диа-			
		заказа	давление	Размер сопла	метр	Цена	Описание	L
Для барабанов и контейнеров	1 .			ı	ı	ı	I	
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	1	2.112-020.0						
Шланг для промывки труб, НД (	6							
Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар	2	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	3	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	4	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								
Грязевая фреза для промывки труб, D 25 / 040	5	6.415-944.0		40	25 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.	-  -
Грязевая фреза для промывки труб, D 30 / 040	6	6.415-946.0		40	30 мм		Точечная направленная струя удаляет загрязнения а обратно направленные три струи обеспечивают продвижение сопла вперед, что уроощает работу по прочистке труб.	
Грязевая фреза для промывки труб, D 35 / 040	7	6.415-948.0		40	35 мм		Грязевая фреза для прочистки труб с обратно направлен ными соплами и вращаюшейся фронтальной струей обе- спечат надежную промывку и очистку труб.	
Сопло для промывки труб 120	8	5.763-089.0		120	16 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 8 струи, ориентированные назад под углом 30°.	3 _
Сопло для промывки труб 055, 3 х 30°, 16 мм	9	5.763-015.0		55	16 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, £ 16 мм.	
Сопло для промывки труб 060, 1 струя вперед, 3 х 30°, 16 мм	10	5.763-016.0		60	16 мм		Внутрення резьба насадки для промывки труб обеспечивают простую и тщательную очистку внутренней части трубы и обеспечивает тщательную промывку. Резьба R 1/8" для присоединения к шлангу	
Сопло для промывки труб 050, 3 $\times$ 30°, 30 мм	11	5.763-017.0		50	30 мм		Сопло для промывки труб с внутренней резьбой. Формирует струи различной направленности. Обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга по трубе. Соединение R 1/8", 3 струи под углом 30° назад, Ø 30 мм.	
Роторное сопло для промывки труб	12	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	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание
Сопло с изменяемым углом рас	спыле	ния 0°-90°					
Сопло с изменяемым углом рас- пыления 0–90°	1	4.113-006.0		80			Обеспечивает плавное изменение угла распыления струи высокого давления в пределах от 0° до 90° для оптимальной очистки любых поверхностей от любых загрязнений.
Грязевая фреза большая							
Грязевая фреза, большая	2	4.114-041.0	300 бар	40			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.

<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	2.112-019.0	40			
Сопло из карбида бора						
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительно- стью до 1000 л/ч	4	6.415-084.0	6 мм			В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.















								_
		Номер для заказа	Производи-			Цена	Описание	
Резервуар для пенной трубки			1			40		_
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-054.0	700–800 л/ч	1				
трубка для пенной чистки с бал- лоном Advanced 025	2	2.112-017.0	700-000 3/14				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.Со-	
Емкость серый только для замены 1L	3	6.414-050.0					вместима с аппаратами с функцией Servo Control.	
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	5	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.	
Комплект Easy Foam			1		1		далоо) для разлых антаратов заказываются отдельно.	
Комплект Easy Foam	6	2.112-011.0					Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных и стационарных аппаратов HD / HDS. Насадка для нанесения пены надевается на струйную трубку. Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	
Наборы сопел для комплектов I	nno /	Easy Foam	'			<u>'</u>		Т
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	
Автоматический барабан для ш	ланга		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.	1 [
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, крон- штейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.	
Автоматический барабан для шланга, лакированный (серый базальт)	4	6.392-105.0	20 м					
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	5	6.392-076.0	20 м				Автоматический барабан для шланга, из нержавеющей стали, с поворотным кронштейном.	
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	6	6.392-122.0	20 м				Высококачественный автоматический барабан из нержа- веющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницае- мом корпусе. С разъемом для присоединения шланга высокого давления с ниппелем.	
МК барабан для намотки шланга TR 40m	7	6.392-442.0	40 м					
Поворотный кронштейн, с по- рошковым 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.	111
МК настенного поворотного крон- штейна, из нерж. стали	9	2.641-867.0					Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	
Anbausatz Schlauchtrommel auto	matik			-				
МК держателя автоматического барабана для шланга, для аппаратов HDS компактного класса	10	2.110-013.0						

<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	
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.	

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

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.

















		I	1				I	_
		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание	
Муфта Geka			FF******	Human		7		_
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1/2"	1	6.388-461.0					Со штуцером для шланга.	
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	2	6.388-455.0						
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	3	6.388-465.0						
Шланговая муфта	4	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	
Входной фильтр								
Фильтр для всасывания воды	5	6.414-956.0					Для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. 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	6	4.730-012.0					Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.	
Фильтр тонкой очистки воды								
Фильтр тонкой очистки воды с адаптером	7	4.730-102.0					Фильтр монтируется на входе в аппарат высокого давления и имеет адаптер переходник на резьбы типа R 3/4" и R 1". Размер ячеек 125 мкм. макс. температура 50 °C. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Конструкция фильтра гарантирует его длительный срок службы, допускается демонтаж и разборка для обслуживания и очистки. Наличие фильтра тонкой очистки увеличивает срок службы помпы аппарата высокого давления как минимум вдвое. Высочайшее качество изготовления – Made in Germany.	
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	8	2.638-270.0					Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °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, НД 13, R 1" / R 3/4"	9	4.440-038.0	7,5 м				НД 13, R1" / R 3/4", до 30 °C.	
Шланг для подачи воды	10	4.440-207.0	7,5 м				НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °C, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.	

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.