



#### HD 10/15-4 Cage Food

Аппарат высокого давления HD 10/15-4 Cage Food развивает рабочее давление 150 бар. Все водопроводящие элементы аппарата допускают контакт с пищевыми продуктами, что позволяет использовать его на пищевых производствах.









#### 1 Соответствие строжайшим санитарным нормам

- Исполнение из высококачественной нержавеющей стали.
- Все водопроводящие элементы из специальной латуни, совместимой с пищевыми продуктами.

#### 2 Высочайшая эффективность очистки

- Насос подпора позволяет подавать на вход воду с температурой до 85 °C.
- Аппарат допускает работу с хлорсодержащим чистящим средством RM 734.

#### Технические характеристики и комплекта-





#### HD 10/15-4 Cage Food

- Устойчивый к животным жирам шланг высокого давления
- Вентиль для подачи 2 чистящих средств с функцией промывки

Макс. температура воды на входе         °C         max. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Технические характеристин	И	
Параметры электросети         ~/ В / Гц         3 / 400 / 50           Производительность         л/ч         440-990           Рабочее давление         6ар / МРа         20-145 / 2-14,5           Рабочее давление         PSI (фунт/ кв. дюйм)         290290 / 2100           Макс. давление         6ар / МРа         175 / 17,5           Макс. температура воды на входе         °C         max. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Номер для заказа		1.353-908.0
Производительность         л/ч         440–990           Рабочее давление         бар / МРа         20–145 / 2–14,5           Рабочее давление         РSI (фунт кв. дюйм)         290290 / 2100           Макс. давление         бар / МРа         175 / 17,5           Макс. температура воды на входе         °C         max. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Штрих-код (EAN)		4054278157924
Рабочее давление         бар / МРа         20-145 / 2-14,5           Рабочее давление         PSI (фунт/кв. дюйм)         290290 / 2100           Макс. давление         бар / МРа         175 / 17,5           Макс. температура воды на входе         °C         тах. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Параметры электросети	~/В/Гц	3 / 400 / 50
Рабочее давление         PSI (фунт/кв. дюйм)         290290 / 2100           Макс. давление         бар / МРа         175 / 17,5           Макс. температура воды на входе         °C         тах. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Производительность	л/ч	440-990
Макс. давление         бар / МРа         175 / 17,5           Макс. температура воды на входе         °C         max. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Рабочее давление	бар / МРа	20–145 / 2–14,5
Макс. температура воды на входе         °C         max. 85           Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Рабочее давление		290290 / 2100
Потребляемая мощность         кВт         6,4           Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Макс. давление	бар / МРа	175 / 17,5
Масса         кг         68           Габариты (длина х ширина х высо-         мм         650 × 521 × 1100	Макс. температура воды на входе	°C	max. 85
Габариты (длина х ширина х высо- мм 650 × 521 × 1100	Потребляемая мощность	кВт	6,4
	Масса	КГ	68
та)		ММ	650 × 521 × 1100

Комплектация		
Пистолет		EASY!Force Food
Шланг высокого давления	M	10 / для пищевой промышленности / НД 8, 400 бар
Струйная трубка	ММ	1050
Мощное сопло		
Система защиты от скручивания шланга (AVS)		-
Автоматическое отключение		1
Замкнутая трубчатая рама со скобой для перемещения краном		•
Регулятор Servo Control		I

■ Входит в комплект поставки.

















пищ. пром., 2x EASYILock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности. С соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности. С соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный шланг высокого давления  Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиним с синей наружной оболочкой, не оставляющей с глустичной к экивотным жирам, системой АNTIITwist разъемами EASYILock с обеих сторон.  Шланг высокого давления  Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиним с синей наружной оболочкой, не оставляющей с глустичной к экивотным жирам, системой АNTIITwist разъемами EASYILock с обеих сторон.  Шланг высокого давления  Долговечный шланг высокого давления с двойным ным армированием и синей наружной оболочкой, н оставляющей с глустойчевой к экивотным жирам, системой АNTIITwist.  Долговечный 400, с соединительным с обеих сторон  Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительным элементами  Шланг высокого давления  Долговечный чланг высокого давления с обеих сторон.  Шланг высокого давления  Долговечный и давления с обеих сторон, М 22 х 1, защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 х 1,5.  Шланг высокого давления  Долговечный на давления (НД 8) длиной 30 м, рассный на давление до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 х 1,5 и удобный быст ствующий разъем EASYILock.  Специальные шланги									Τ
Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон  Шланг высокого давления, для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон  Шланг высокого давления, для пищевой промышленности. С систем дагний выстродействующими раз до бар илици, пром., 2x EASY!Lock, НД 8, 20 м, ANTI!Twist  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления  Долговечный шланг высокого давления  Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиной бар или м с синей наружной оболочкой, ин сотавляющей спедов и устойчивой и к измотным жирам, истемой АNТIITwist и даженый шланг высокого давления (НД 8) длиновечный шланг высокого давления (НД 8) длиновей даженами с обеих сторон.  Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиновечный или в даженами с обеих сторон илина 20м. С разъемами с обеих сторон инина 40м да давления (НД 8) длиной 30м, расс ный на давления (НД 8) длиной 30м, расс ный на давления (НД 8) длиной 30м, расс ный на давление до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: И22 × 1,5 и удобный быст									
Шпанг высокого давления, для пищ, пром., 2x EASYILock, НД 8, 10 м, ANTIITwist  Васкового давления (НД 8) длиной 10 м с сер оставляющей следов наружной оболочкой. Долуще пром., 2x EASYILock, НД 8, 2 б.110-052.0 DN 8 250 бар 20 м  Виланг высокого давления, для пищ, пром., 2x EASYILock, НД 8, 2 б.110-053.0 DN 8 250 бар 20 м  Виланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляющей промышленности: 20-метрои шланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляющей промышленности, с соединителями с обеих сторон  Виланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляющей промышленности, с соединителями с обеих сторон  Виланг высокого давления (НД 8) длиной 10 м с сер оставляющей с серой наружной оболочкой, системой АNTIITwist и мами EASYILock (НД 8, 10 м, ANTIITwist и доставляющей с системой давления (НД 8) длиной промышленности, с соединителями с обеих сторон  Виланг высокого давления (НД 8) длиной промышленности, с соединителями с обеих сторон. В договечный шланг высокого давления (НД 8) длиной промышленности, с соединителями с обеих сторон. В договечный шланг высокого давления (НД 8) длиной промышленности, с соединителями с обеих сторон. В договечный чидей промышленности, с соединителями с обеих сторон. В договечный чидей промышленности (НД 8) длиной длиной длиной длиной промышленности (НД 8) длиной							Цена	Описание	
пищ. пром., 2х EASYILock, НД 8, 10 м, ANTIITwist	Для пищевой промышленности	c pea	вьбовыми разъ	емами с обеих с	торон				
лищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 20 м, ANTIITwist  Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 10 м, ANTIITwist  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 10 м, ANTIITwist  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 20 м, ANTIITwist  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 20 м, ANTIITwist  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 20 м, ANTIITwist  Долговечный шланг высокого давления с обеих сторон.  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASYILock, HД 8, 20 м, ANTIITwist  Долговечный чишлент высокого давления с обеих сторон.  Шланг высокого давления, 1,5 м, 5 б.110-024.0  DN 8  400 бар  1,5 м  С резьбовыми разъемами с обеих сторон, M 22 x 1, 3 ащитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 x 1,5 м удобный сыстдения.  Шланг высокого давления Longlife 400, 1x EASYILock, 1x  М22 x 1,5, HД 8, 400 бар, 1,5 м  С резьбовыми разъемами (HД 8) длиной 30 м, расс на давления до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 x 1,5 и удобный быстд ствующий разъем EASYILock.	пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8,	1	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.	4
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, HД 8, 10 м, ANTI!Twist  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, HД 8, 10 м, ANTI!Twist  Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2x EASY!Lock, HД 8, 20 м, ANTI!Twist  Вазъемами EASY!Lock с обеих сторон.  Вазъемами EASY!Lock с обеих сторон.  Вазъемами EASY!Lock и системой АNТ!!Twist  Вазъемами EASY!Lock и системой АNТ!!Тwist  Вазъемами EASY!Lock и системой АNТ!!Тwist  Вазъемами EASY!Lock и системой АNТ!!Тwist  Вазъемами EASY!Lock и синей наружной обогочения и собеих сторон, М 22 х 1,5 м защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 х 1,5 м защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 х 1,5 м защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 х 1,5 м защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой м 22 х 1,5 м защитой от перегиба. В вазъемами с обеих сторон. В	пищ. пром., 2x EASY!Lock, НД 8,	2	6.110-052.0	DN 8	250 бар	20 м		Решение для пищевой промышленности: 20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляюще следов наружной оболочкой, системой ANTI!Twist и разъмами EASY!Lock.	
Longlife 400, для пищ. пром., 2x         м с синей наружной оболочкой, не оставляющей сл устойчивой к животным жирам, системой ANT!!Twist разъемами EASY!Lock с обеих сторон.           Шланг высокого давления         4         6.110-054.0         DN 8         400 бар         20 м         Долговечный шланг высокого давления с двойным ным армированием и синей наружной оболочкой, н оставляющей следов и устойчивой к животным жир длина 20 м. С разъемами EASY!Lock и системой ANT!!Twist.           Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон         Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными элементами         5         6.110-024.0         DN 8         400 бар         1,5 м         С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 х 1, защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 х 1, 5.           Шланг высокого давления         6         6.110-069.0         DN 8         400 бар         1,5 м         Шланг высокого давления (НД 8) длиной 30 м, расс ный на давление до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 х 1,5 и удобный бысту ствующий разъем EASY!Lock.           Специальные шланги         С резьбовыми разъем EASY!Lock.         С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 х 1,5 и удобный бысту ствующий разъем EASY!Lock.	Долговечный, для пищевой про	мышл	пенности, с сое	динителями с о	беих сторон				
Longlife 400, для лищ. пром., 2x       ным армированием и синей наружной оболочкой, н оставляющей следов и устойчивой к животным жир Длина 20 м. С разъемами EASY!Lock и системой ANT!!Twist.         Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон       шланг высокого давления, 1,5 м, 15 м, 2 с соединительными элементами       5 6.110-024.0       DN 8       400 бар       1,5 м       С резъбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 х 1, защитой от перегиба. Для соединения с барабанам резъбой М 22 х 1,5.         Шланг высокого давления       6 6.110-069.0       DN 8       400 бар       1,5 м       Шланг высокого давления (НД 8) длиной 30 м, расс ный на давление до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 х 1,5 и удобный бысть ствующий разъем EASY!Lock.         Специальные шланги       Специальные шланги	Longlife 400, для пищ. пром., 2x		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 устойчивой к животным жирам, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	- 1
Шланг высокого давления, 1,5 м, HД 8, с соединительными элементами  Шланг высокого давления элементами  Шланг высокого давления  В б б 1.10-024.0  В м обар  В м обар  В м обар  В м обар  В м обар обарабанами резьбой м 22 x 1,5 м	Longlife 400, для пищ. пром., 2x		6.110-054.0	DN 8	400 бар	20 м			-
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными элементами         5         6.110-024.0         DN 8         400 бар         1,5 м         С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1, 3ащитой от перегиба. Для соединения с барабанам резьбой М 22 x 1,5.           Шланг высокого давления         6         6.110-069.0         DN 8         400 бар         1,5 м         Шланг высокого давления (НД 8) длиной 30 м, расс ный на давление до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 x 1,5 и удобный бысту ствующий разъем EASY!Lock.           Специальные шланги         Специальные шланги	Долговечный 400, с соединител	ями с	обеих сторон	·					
Longlife 400, 1x EASY!Lock, 1x       ный на давление до 400 бар. С двойным стальным рованием. Соединения: М 22 × 1,5 м удобный быстр ствующий разъем EASY!Lock.         Специальные шланги       ————————————————————————————————————	НД 8, с соединительными эле-	5	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 резьбой М 22 х 1,5.	
	Longlife 400, 1x EASY!Lock, 1x	6	6.110-069.0	DN 8	400 бар	1,5 м		Шланг высокого давления (НД 8) длиной 30 м, рассчитан ный на давление до 400 бар. С двойным стальным армированием. Соединения: М 22 × 1,5 и удобный быстродей ствующий разъем EASY!Lock.	.  _
Шланг высокого давления, 1x 7 6.110-068.0 DN 8 400 бар 1,5 м Для присоединения к барабану: шланг высокого да	Специальные шланги								
	EASY!Lock с угловым отводом, 1x		6.110-068.0	DN 8	400 бар	1,5 м		Для присоединения к барабану: шланг высокого давлени с разъемом М 22 × 1,5 и угловым отводом с разъемом EASY!Lock. Длина 1,5 м, рассчитан на рабочее давление	-

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.











		Номер для заказа	Производи- тельность		Цена	Описание
Пистолеты						
EASY!Force Food	1	4.118-015.0				Превосходное решение для пищевой промышленности: пистолет EASY!Force Food с клапаном, выполненным целиком из керамики, обеспечивает работу без переутомления, поскольку оператору практически не приходится затрачивать усилия на удержание рычага в нажатом состоянии.
Регулятор Servo Control						
Регулятор Servo Control с системой EASY!Lock, для пищ. пром.	2	4.118-016.0	750–1100 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.

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.





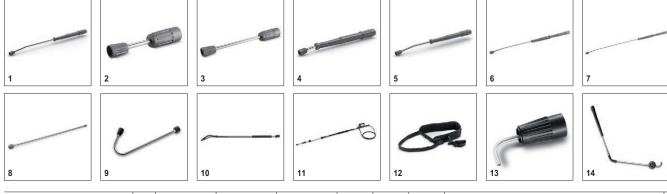
		Номер для							
		заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
Мощное сопло с углом распыле	ния 2	5°							
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-012.0	62					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	
Мощное сопло с углом распыления 15°									
Мощное сопло с углом распыления 15°	2	2.113-049.0	70					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.





		1		1					_
		Номер для	Макс. рабочее						
		заказа	давление	Длина			Цена	Описание	
Поворотные струйные трубки			•						
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.112-000.0	300 бар	1050 мм				Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	•
Струйная трубка, 250 мм, 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, 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			,		,				Ļ
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		пермавеющей стали.	_
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
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	нищ		1				·	1 23 Julian 2 & Morry 555 Statistic paraction & Morrosoft.	Ė
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		·	1	'		·	'		
Дополнительная рукоятка для	15	4.321-380.0							

струйных трубок EASY!Lock □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.





		Номер для заказа				Цена	Описание
Ү-распределитель		I.		1	 		
Тройник	1	4.111-024.0					Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.
Монтажный комплект устройст	ва для	всасывания ч	истящего средст	ъ			
МК устройства для всасывания чистящего средства, для HD 10/15-4 Cage Food	2	2.641-944.0					Позволяет всасывать чистящее средство из канистры, установленной на полу.
Монтажный комплект держател	я труб	ки для пенной	очистки				
МК держателя трубки для пенной чистки, для HD 10/15-4 Cage Food		2.641-947.0					Дополнительный держатель для надежного хранения тоубки (например, из комплекта Inno Foam).

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.





















Приспособление для очистки т	Bong	Номер для заказа	Производи- тельность	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Резиновая полоска для FRV 30	верды	2.642-910.0	и 	1	1	ı	Для очистки гладких полов в помещениях. Резиновая	
гезиновая полоска для ггү эо	1	2.042-910.0					для очистки гладких полов в помещениях. Резиновая полоска повышает эффективность отсасывания и уменьшает объем воды, остающейся на полу, что позволяет возобновить хождение по нему уже через несколько минут.	
Удлинительный шланг, 5 м	2	4.440-939.0					Шланг длиной 5 м для FRV 30, оснащенный соединительной муфтой.	
МК для крепления шланга	3	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	
МК грязеуловителя	4	2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30	5	2.111-010.0					Со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. 5-метровый всасывающий шланг, отводящий грязную воду, позволяет отказаться от дополнительной промывки очищенной поверхности. Высококачественное приспособление снабжено не оставляющими следов поворотными роликами и двойной керамической опорой. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1000 л/ч / 60°С.	
Приспособление для очистки п	1		FR 30 ME				,	
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. Макс. 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	1	I						
Комплект сопел к приспособле- нию 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				1				
Комплект сопел 080 для FRV 30	9			80				
Очиститель поверхностей FRV Удлинительный шланг для FRV	30 ME 10	1					Удлинительный шланг FRV 30	
30 Ме Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Ме	11	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).	

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

Доступные аксессуары. 

Удлинительный шланг.





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

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.































								T	_
		Номер для							
		заказа					Цена	Описание	
Резьбовой разъем для сопла									
Резьбовой разъем для сопла	1	4.112-011.0							
Вращающаяся муфта									
Вращающаяся муфта	2	4.111-021.0						Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение М 22 х 1,5. С защитной оболочкой	. 🗆
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	
Соединительный элемент				'	'				
Резьбовой штуцер для приспосо- блений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control	4	4.111-022.0						Для прикрепления сопел высокого давления и других принадлежностей к пистолету (с резьбовым разъемом дл сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	я 🗆
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	5	4.111-038.0							
Адаптер EASY!Lock						-			
Адаптер 1, M22 x 1,5 (нар. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	6	4.111-029.0						Адаптер для соединения шлангов высокого давления, оснащенных разъемами EASY!Lock, со шлангами высокого давления с разъемами М 22 x 1,5.	-   -
Адаптер 2, M22 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	7	4.111-030.0						Адаптер для соединения аппаратов высокого давления или пистолетов с разъемом М 22 x 1,5 со шлангами высокого давления, оснащенными разъемами EASY!Lock.	-   -
Адаптер 3, M22 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 22 (нар. рез.)	8	4.111-031.0						Адаптер для соединения пистолетов с разъемом М 22 х 1,5 со струйными трубками или регуляторами Servo Control, оснащенными разъемами EASY!Lock.	
Адаптер 4, EASY!Lock 22 (внутр. peз.) - AVS	9	4.111-032.0						Адаптер для соединения шлангов высокого давления со штуцерным AVS-разъемом с пистолетами EASY!Force.	
Адаптер 5, EASY!Lock 22 (внутр. peз.) - M22 x 1,5 (нар. peз.)	10	4.111-033.0						Адаптер для соединения пистолета EASY!Force со струй- ными трубками с разъемом М 22 x 1,5.	
Адаптер 6, EASY!Lock 22 (внутр. peз.) - M22 x 1,5 (нар. peз.)	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.	
Адаптер 7, M18 x 1,5 (внутр. рез.) - EASY!Lock 20 (нар. рез.)	12	4.111-035.0						Адаптер для соединения струйных трубок с разъемом М 18 х 1,5 с соплами, моечными щетками или приспособлениями для очистки поверхностей, оснащенными разъемо EASY!Lock.	
Адаптер 8, EASY!Lock 20 (внутр. peз.) - M18 x 1,5 (нар. peз.)	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.	
АДАПТЕР для замены TR22IG- M22AG Ersatz	14	4.111-046.0							
Инжектор высокого давления дл	я чис	стящего средства	1	<u>'</u>					
Инжектор высокого и низкого давления для чистящего средства (без сопел)	15	4.637-032.0						Для подачи чистящего средства в режимах высокого и низкого давления без прохождения через аппарат. Дозировка до 15 %.	
Инжектор высокого давления для чистящего средства (без сопла)	16	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 ап	паратов)						
Насадка форсунки трапецеидальная резьба	17	4.769-011.0							

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.





		Номер для					
		заказа			Цена	Описание	
Сопловая насадка для № 3.637-	001						
Сопловая насадка высокого	18	4.769-003.0				Сопловая насадка для инжектора 3.637-001 для нанесе-	
давления, < 1100 л/ч						ния чистящего средства в режиме высокого давления.	
						Для аппаратов с расходом воды до 1.100 л/ч.	
Сопловая насадка низкого давле-	19	4.769-001.0				Низкого давления, для аппаратов с производительностью	
ния, < 1100 л/ч						до 1.100 л/ч.	

<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	2.112-026.0	65			
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	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диа- метр	Цена	Описание	
Шланг для промывки труб, НД (	3							
Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар	1	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	2	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	3	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								
Сопло для промывки труб 065, 3 x 30°, 16 мм	4	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.	
Роторное сопло для промывки труб	5	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	
Грязевая фреза большая								
Грязевая фреза, большая	1	4.114-030.0	300 бар	70			Грязевая фреза формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую производительность очистки. С длительным сроком службы за счет керамических сопла / опорного кольца. Макс. 300 бар / 30 МПа, 85 °C.	

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.















		Номер для заказа	Производи- тельность		Цє	ена	Описание
Резервуар для пенной трубки							
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 EASYILock, 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	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		'	'	, ,			, <u> </u>
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					
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	
A		- Canada	H				70		$\perp$
Автоматический барабан для ш			100	1	1	1	1	l. v	
Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы	1	6.392-074.0	20 м					Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из стал с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	и 🗆
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пласт-массы	2	6.392-083.0	20 м					Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали, а барабан – из пластмассы.	
Автоматический барабан для шланга, лакированный	3	6.392-106.0	20 м					Автоматический барабан со шлангом длиной 20 м, кронштейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.	
Автоматический барабан для шланга, лакированный (серый базальт)	4	6.392-105.0	20 м						
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	5	6.392-076.0	20 м					Автоматический барабан для шланга, из нержавеющей стали, с поворотным кронштейном.	
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	6	6.392-122.0	20 м					Высококачественный автоматический барабан из нержа- веющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницае- мом корпусе. С разъемом для присоединения шланга высокого давления с ниппелем.	
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. Повсрачивается на 120°. Из оцинкованной стали.	
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	9	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		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		I.		·	 			
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	1	6.388-455.0					Со штуцером для шланга.	
Шланговая муфта	2	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	
Входной фильтр								
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.	$l_{\Box}$
Входной фильтр с обратным клапаном	4	4.730-012.0					Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.	

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

□ Доступные аксессуары. 

▲ Удлинительный шланг.