



## HDS 9/18-4 MX

Новые аппараты высокого давления с подогревом воды среднего и экстракласса гарантируют превосходные результаты чистки и отличаются при этом высочайшей надежностью и простотой управления. В них предусмотрен режим eco!efficiency – уникальное решение от Kärcher. При переводе аппарата в этот режим он работает в наиболее экономичном температурном диапазоне, что способствует не только уменьшению производственных расходов, но и охране окружающей среды.



### 1 Эффективность

- В режиме eco!efficiency аппарат работает в наиболее экономичном температурном диапазоне (60 °C) – с полным расходом воды.
- Циклы работы горелки оптимизированы для снижения расхода топлива на 20 % по сравнению с работой при полной нагрузке.

### 2 Высочайшая эффективность

- Испытанная высокоэффективная технология нагрева воды.
- 4-полюсный электродвигатель с трехпоршневым аксиальным насосом.

### 3 Эксплуатационная надежность

- Большой, интегрированный мелкоячеистый водяной фильтр надежно защищает насос высокого давления от частиц грязи.
- Интегрированный термостат отработавшего газа выключает приводной двигатель, если температура отработавшего газа превышает 300 °C.

### 4 Хранение

- Отсек для хранения чистящих принадлежностей, перчаток, инструментов

# Технические характеристики и комплектация

**KÄRCHER**



HDS 9/18-4 MX

- Экономический режим eco!efficiency
- Два контейнера для моющих средств

## Технические характеристики

Номер для заказа	1.077-918.0	
Штрих-код (EAN)	4054278140209	
Источник питания	~ / В / Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	450-900
Давление	бар / МПа	30-180 / 3-18
Макс. температура	°С	80 / 155
Потребляемая мощность	кВт	6,4
Расход топлива	кг/ч	5,8
Топливный бак	л	25
Масса	кг	164
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	1330 x 750 x 1060
Емкость для моющего средства	л	20 + 10

## Комплектация

Пистолет	EASY!Force Advanced	Вилка с переключением полярности (3~)	■	
Шланг высокого давления	м	20 / долговечный	Сервисная электроника со светодиодным индикатором	■
Струйная трубка	мм	1050	Два контейнера для моющих средств	■
Мощное сопло	■		Защита от недостатка воды	■
Регулятор Servo Control	■			
Встроенный барабан для шланга высокого давления	■			
Система защиты от перекручивания шланга (AVS)	-			
Наполняемые снаружи баки для чистящего средства, умягчителя и топлива	■			
Пульт управления со световыми сигнализаторами	■			
Трехпоршневой осевой насос	с керамическими поршнями			

■ Входит в комплект поставки.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
<b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, AVS	1	6.110-031.0	DN 8	315 бар	10 м		С запатентованным поворотным соединением с пистолетом (AVS) и ручным резьбовым разъемом, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. НД 8 / 155°C / 315 бар.	▲
Шланг высокого давления, 15 м, НД 8, AVS	2	6.110-030.0	DN 8	315 бар	15 м			▲
Шланг высокого давления, 20 м, НД 8, AVS	3	6.110-032.0	DN 8	315 бар	20 м			▲
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 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления, 15 м, НД 10, 220 бар, удлинительный	5	6.110-042.0	DN 10	220 бар	15 м		Для расширения радиуса действия аппарата высокого давления. С 2 разъемами М 22 x 1,5.	▲
Шланг высокого давления, 20 м, НД 10, 220 бар, удлинительный	6	6.110-043.0	DN 10	220 бар	20 м		С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. НД 10 / 155 °С / 220 бар.	▲
Шланг высокого давления, 25 м, НД 10, удлинительный, без вращающейся муфты	7	6.110-044.0	DN 10	220 бар	25 м			▲
Шланг высокого давления DN10-40m	8	6.110-045.0	DN 10	220 бар	40 м		С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. НД 10 / 155°C / 220 бар.	▲
Шланговый провод Катушка DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	DN 12	250 бар	15 м		Шланг высокого давления, рассчитанный на расход воды более 1.800 л/ч. С резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба.	▲
Шланговый провод Катушка DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	DN 12	250 бар	40 м			▲
<b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой	11	6.110-023.0	DN 8	400 бар	30 м		С вращающейся муфтой, 2 x М 22 x 1.5.	▲
Шланг высокого давления Longlife 400, 20 м, НД 8, удлинительный	12	6.110-027.0	DN 8	400 бар	20 м			▲
Шланг высокого давления Longlife 400, 15 м, НД 8, с вращающейся муфтой	13	6.110-029.0	DN 8	400 бар	15 м			▲
<b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, для пищ. пром., удлинительный	14	6.110-051.0	DN 8	250 бар	10 м		В исполнении для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. НД 8, с вращающейся муфтой, для работы при температурах до 155 °С.	▲
Шланг высокого давления, 20 м, НД 8, для пищ. пром., удлинительный	15	6.110-052.0	DN 8	250 бар	20 м			▲
<b>Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон</b>								
Шланг высокого давления для пищ. пром., 400 бар, 10 м, НД 8, с вращающейся муфтой	16	6.110-053.0	DN 8	400 бар	10 м		Долговечный шланг высокого давления для применения в пищевой промышленности. В не оставляющей следов оболочке из материала, устойчивого к животным жирам. С вращающейся муфтой, 2 x М 22 x 1.5.	▲
<b>Долговечные (Longlife 400)</b>								
Шланг высокого давления Longlife 400, 20 м, НД 8, AVS	17	6.110-028.0	DN 8	400 бар	20 м		20-метровый долговечный шланг высокого давления (НД 8) с запатентованным поворотным соединением с пистолетом (AVS) и ручным резьбовым разъемом. С двумя армирующими слоями прочной на разрыв стальной проволоки.	■

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



18



19

	Номер для заказа	Наружный диаметр	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание	
<b>Стандартные</b>								
Шланг высокого давления, 15 м, НД 8, AVS	18	6.110-033.0	DN 8	315 бар	15 м		С запатентованным поворотным соединением с пистолетом (AVS) и ручным резьбовым разъемом, М 22 x 1,5, с защитой от перегиба. НД 8 / 155°C / 315 бар.	<input type="checkbox"/>
<b>Специальные шланги</b>								
Шланг высокого давления, 1,5 м, НД 8, с соединительными элементами, с угловым отводом	19	6.110-068.0	DN 8	400 бар	1,5 м		Долговечный соединительный шланг с 2 разъемами М 22 x 1,5, с угловым отводом с одной стороны.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность			Цена	Описание	
<b>Пистолеты</b>								
Удлиненный пистолет Easy Press	1	4.118-005.0					Удлиненный пистолет Easy Press для шлангов высокого давления со штуцером.	■
<b>Регулятор Servo Control</b>								
Регулятор Servo Control	2	4.118-008.0	750–1100 л/ч				Регулировка уровня потока воды	■
<b>Быстрое подключение</b>								
Быстросоединяющаяся муфта трапецеидальная	3	2.115-000.0						<input type="checkbox"/>
Быстросоединяющаяся муфта штепсельный нипп	4	2.115-001.0						<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки.  Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



1-4

		Номер для заказа	Размер сопла			Цена	Описание	
<b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>								
Мощное сопло 25050	1	2.113-023.0	50				Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	■
<b>Сопло высокого давления с углом распыления 0°</b>								
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	2	2.113-034.0	50				Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	□
<b>Мощное сопло с углом распыления 15°</b>								
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-047.0	55				Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	□
<b>Мощное сопло с углом распыления 40°</b>								
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-054.0	50				Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**

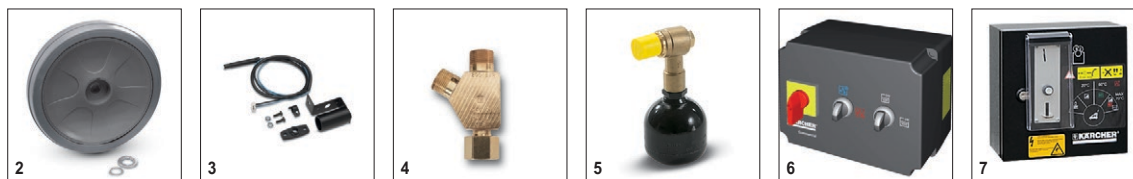


		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание	
<b>Поворотные струйные трубки</b>								
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.112-000.0	300 бар	1050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	■
Струйная трубка, 250 мм, без вращения	2	4.112-027.0	300 бар	250 мм				□
Струйная трубка, 550 мм, без вращения	3	4.112-024.0	300 бар	400 мм				□
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	4	4.112-007.0	300 бар	600 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	□
Струйная трубка, 850 мм, поворотная	5	4.112-006.0	300 бар	840 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 850 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.	□
<b>Двойная насадка</b>								
Сдвоенная струйная трубка, 960 мм	8	6.394-665.0	310 бар	960 мм			С плавной регулировкой рабочего давления с рукоятки при сохранении максимального расхода воды. Оптимальна для сельскохозяйственного применения (например, для очистки животноводческих помещений).	□
<b>Угловая струйная трубка</b>								
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.	□
<b>Гибкий распылитель</b>								
Гибкая струйная трубка, 1050 мм	10	4.112-035.0	210 бар	1050 мм			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.).	□
<b>Выдвижной распылитель</b>								
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 ремнем, пистолетом (разъем M 22 x 1,5) и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 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.	□
<b>Промывка желобов</b>								
Струйная трубка для прочистки водосточных желобов	13	2.112-015.0					Используется для очистки систем дренажных желобов. Форма струйной трубки и специальное сопло позволяют осуществлять очистку без снятия решеток с желобов.	□
<b>Струйная трубка для очистки днищ</b>								
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.	□
<b>Zusatzhandgriff</b>								
	15	4.321-380.0						□
<b>Unkrautvernichtung</b>								
WR 50 трапецидальная резьба	16	2.114-013.0						□
WR 20 трапецидальная резьба	17	2.114-014.0						□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа				Цена	Описание	
<b>Монтажный комплект для перемещения краном</b>								
МК для перемещения краном, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	1	2.642-424.0					Облегчает погрузочно-разгрузочные работы благодаря применению крана.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект колес, антрацит</b>								
ABS graue R□der HDS M/S	2	2.641-975.0						<input type="checkbox"/>
<b>Комплект контроля горения</b>								
МК системы контроля горения, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	3	2.641-796.0					Световой датчик реагирует на пламя горелки. Если оно гаснет, прерывается подача топлива.	<input type="checkbox"/>
<b>Y-распределитель</b>								
Тройник	4	4.111-024.0					Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	<input type="checkbox"/>
<b>Набор аккумуляторов</b>								
МК гидроаккумулятора, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	5	2.641-803.0					Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.	<input type="checkbox"/>
<b>Монтажный комплект устройства дистанционного управления</b>								
МК устройства дистанционного управления	6	2.642-157.0					Устройство дистанционного управления аппаратами HDS среднего класса / экстракласса, выполняющее функции ВКЛ/ВЫКЛ, переключения с горячей воды на холодную и включения / выключения подачи чистящего средства. Для монтажа на стене.	<input type="checkbox"/>
<b>Устройства дистанционного управления, действующее при опускании монет</b>								
МК устройства дистанционного управления с монетоприемником	7	2.642-158.0					Монетоприемник, позволяющий дооснастить аппараты HDS среднего класса / экстракласса для работы в режиме самообслуживания. Монтируется на аппарате.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Приспособление для очистки твердых поверхностей</b>								
МК для крепления шланга	1	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	<input type="checkbox"/>
МК грязеуловителя	2	2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	<input type="checkbox"/>
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME</b>								
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 мм		Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, устойчивое к горячей воде. С двойной керамической опорой, не оставляющими следов колесиками и патрубком для отсасывания воды. Прекрасно подходит для уборки помещений в пищевой промышленности. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 50</b>								
Приспособление для очистки поверхностей FR 50	4	2.111-023.0			500 мм		С рабочей шириной 500 мм для очистки больших площадей. В корпусе из нержавеющей стали, устойчивом к горячей воде, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов колесиками и дозатором чистящего средства. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплекты сопел для разных аппаратов</b>								
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей	5	2.640-442.0	850–1100 л/ч				Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 850 до 1100 л/ч.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопла для FRV</b>								
Комплект сопел 050 для FRV 30	6	2.642-433.0		50			Комплект сопел FRV 30	<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель поверхностей FRV 30 ME</b>								
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me	8	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Очиститель твердых поверхностей FR 50 Me</b>								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**

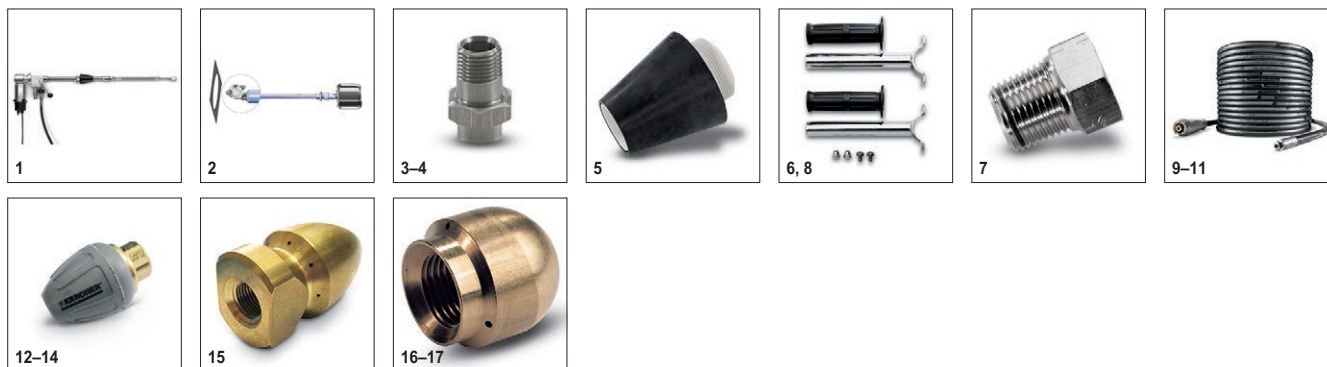


		Номер для заказа				Цена	Описание	
<b>Резьбовой разъем для сопла</b>								
Защитная деталь TR только для замены	1	4.112-011.0						<input type="checkbox"/>
<b>Соединительные детали</b>								
	2	6.987-705.0						<input type="checkbox"/>
<b>Вращающаяся муфта</b>								
Вращающаяся муфта	3	4.111-021.0					Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение M 22 x 1,5. С защитной оболочкой.	<input type="checkbox"/>
<b>Муфта</b>								
Муфта	4	4.111-037.0					Для соединения и удлинения шлангов высокого давления, 2 x M 22 x 1,5, латунная, с резиновым защитным элементом.	<input type="checkbox"/>
<b>Соединительный элемент</b>								
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	5	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.	<input type="checkbox"/>
ᲑᲠᲗᲗᲗᲗᲗᲗ ᲑᲑᲗᲗᲗᲗᲗᲗ	6	4.111-038.0						<input type="checkbox"/>
<b>Adapter EASY!Lock</b>								
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0						<input type="checkbox"/>
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0						<input type="checkbox"/>
Адаптер 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0						<input type="checkbox"/>
Адаптер M 22 – штуцер	10	4.111-032.0					Внутренняя резьба M 22 x 1,5 и разъем для штуцера. Для удлинения шлангов высокого давления со штуцером или использования телескопической струйной трубки со шлангом высокого давления со штуцером.	<input type="checkbox"/>
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0						<input type="checkbox"/>
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0						<input type="checkbox"/>
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0						<input type="checkbox"/>
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0						<input type="checkbox"/>
<b>Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)</b>								
Сопловой комплект, 750–1000 л/ч	15	4.769-047.0					Для аппаратов HD/HDS производительностью 750 - 1000 л/ч. Состоит из сопловой насадки, мощного сопла высокого давления и резьбового разъема.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопловая насадка для № 3.637-001</b>								
Сопловая насадка высокого давления, < 1100 л/ч	16	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.	<input type="checkbox"/>
Сопловая насадка низкого давления, < 1100 л/ч	17	4.769-001.0					Низкого давления, для аппаратов с производительностью до 1.100 л/ч.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Для барабанов и контейнеров</b>								
	1	2.112-020.0						<input type="checkbox"/>
<b>Разбрызгивающая головка НКФ 50, латунная</b>								
	2	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект сопел для разбрызгивающей головки НКФ 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>								
	3	6.415-444.0		30			Сопло для работы в 2-струйном режиме	<input type="checkbox"/>
	4	6.415-447.0		90			Сопло для работы в 1-струйном режиме	<input type="checkbox"/>
	5	4.132-002.0					Конус для крепления в отверстиях под бочечную втулку	<input type="checkbox"/>
	6	2.863-036.0					Сдвоенная рукоятка обеспечивает точное введение разбрызгивающей головки.	<input type="checkbox"/>
	7	5.411-061.0					Резьбовая пробка для работы с 1 соплом	<input type="checkbox"/>
	8	6.415-077.0		70				<input type="checkbox"/>
<b>Шланг для промывки труб, НД 6</b>								
	9	6.110-046.0	250 бар					<input type="checkbox"/>
	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).	<input type="checkbox"/>
	11	6.110-047.0	250 бар					<input type="checkbox"/>
<b>Сопло для промывки труб</b>								
	12	6.415-945.0		60	25 мм		Грязевая фреза для удаления засоров в трубах. Реверсное направление сопел обеспечивает движение вперед.	<input type="checkbox"/>
	13	6.415-947.0		60	30 мм		Точечная струя, направленная вперед, обеспечивает промывку, а направленные назад сопла позволяют облегчить продвижение сопла вперед.	<input type="checkbox"/>
	14	6.415-949.0		60	35 мм		Направленная вперед вращающаяся точечная струя удаляет самые стойкие загрязнения, а три струи, ориентированные назад, обеспечивают продвижение фрезы по трубе и облегчают выполнение работы.	<input type="checkbox"/>
	15	5.763-087.0		80	25 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	<input type="checkbox"/>
	16	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 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 16 мм.	<input type="checkbox"/>
	17	5.763-016.0		60	16 мм		Внутренняя 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	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**

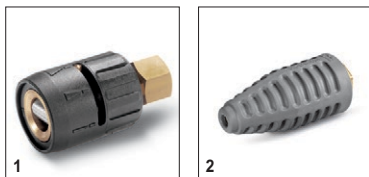


		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
Сопло для промывки труб 050, 3 x 30°, 30 мм	18	5.763-017.0		50	30 мм		Сопло для промывки труб с внутренней резьбой. Формирует струи различной направленности. Обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга по трубе. Соединение R 1/8", 3 струи под углом 30° назад, Ø 30 мм.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки.  Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Цена	Описание	
<b>Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°</b>								
Сопло с изменяемым углом распыления 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.	<input type="checkbox"/>
<b>Грязевая фреза большая</b>								
Грязевая фреза	2	4.114-027.0	300 бар	50			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 °С.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



1-3



4

	Номер для заказа	Размер сопла		Цена	Описание	
<b>Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)</b>						
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопловой комплект</b>						
Сопловой комплект к устройству для гидроабразивной очистки 055	3 2.637-903.0	55			Комплект, включающий сопло для гидроабразивной очистки и сопловую насадку, обеспечивает оптимальную работу устройства для гидроабразивной очистки с аппаратами высокого давления определенной производительности. Используется только в сочетании с устройствами 4.762-010/-022.	<input type="checkbox"/>
<b>Сопло из карбида бора</b>						
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительностью до 1000 л/ч	4 6.415-084.0	6 мм			В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность			Цена	Описание	
<b>Резервуар для пенной трубки</b>								
Упаковка комплектный для 6.394-968.0	1	2.112-017.0						<input type="checkbox"/>
Баллон для чистящего средства (1 л), к трубке для пенной чистки	2	6.414-954.0					Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистящего средства (к трубке для пенной чистки 6.394-668).	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект Inno Foam</b>								
Комплект Inno Foam	3	2.112-008.0					Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со сдвоенной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления. Наборы сопел для разных аппаратов заказываются отдельно.	<input type="checkbox"/>
<b>Комплект Easy Foam</b>								
Комплект Easy Foam	4	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 для разных аппаратов заказываются отдельно.	<input type="checkbox"/>
<b>Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam</b>								
Набор сопел 090 для комплектов Inno / Easy Foam, 700 – 1000 л/ч	5	2.111-019.0	700–1000 л/ч				Набор сопел 090 включает мощное сопло Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 700 - 1000 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующими аппаратами.	<input type="checkbox"/>
<b>Монтажный комплект пенного сопла</b>								
МК сопла для пенной чистки	6	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.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



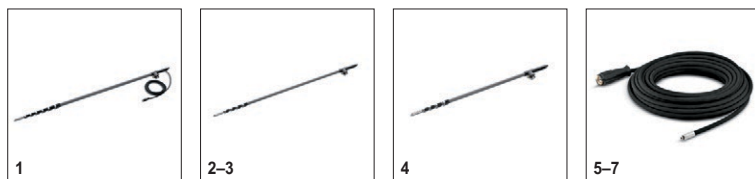
	Номер для заказа	Длина			Цена	Описание	
<b>Автоматический барабан для шланга</b>							
МК автоматического барабана для шланга, для аппаратов HDS среднего / экстракласса	1	2.110-011.0	20 м			Автоматический барабан для шланга в виде легко устанавливаемого монтажного комплекта. Подходит для аппаратов HDS среднего и экстракласса. Обеспечивает удобное разматывание и сматывание шланга высокого давления.	<input type="checkbox"/>
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 стали с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	<input type="checkbox"/>
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пластмассы	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.	<input type="checkbox"/>
Барабан для шланга, автоматический, лакированный	4	6.392-106.0	20 м			Автоматический барабан со шлангом длиной 20 м, кронштейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.	<input type="checkbox"/>
¼° ÑÐàÑÐÝ ÕÛí ÝÐÛÑáÛØ èÛÐÝÕÐ ÛÐÛØÑÑÒÐÝÝ	5	6.392-105.0	20 м				<input type="checkbox"/>
Барабан для шланга, автоматический, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	6	6.392-076.0	20 м			Автоматический барабан для шланга с поворотным кронштейном (из нержавеющей стали).	<input type="checkbox"/>
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	7	6.392-122.0	20 м			Высококачественный автоматический барабан из нержавеющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницаемом корпусе. С разъемом для присоединения шланга высокого давления с ниппелем.	<input type="checkbox"/>
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. Поворачивается на 120°. Из оцинкованной стали.	<input type="checkbox"/>
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	9	2.641-867.0				Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.



# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



		Номер для заказа	Производительность	Температура подачи воды	Длина	Длина	Цена	Описание	
<b>Насадки iSolar - телескопические удлинители</b>									
iSolar TL 14 C (без шланга)	1	4.110-002.0		60 °C				Телескопическая штанга из карбона отличается максимальной прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 14 м).	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (без шланга)	2	4.110-007.0		60 °C				Приспособление iSolar без шланга	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 H (без шланга)	3	4.110-003.0		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).	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (без шланга)	4	4.110-004.0		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).	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 7	5	6.392-978.0		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.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 10	6	6.392-977.0		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.	<input type="checkbox"/>
Шланг высокого давления iSolar 14	7	6.392-976.0		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.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**

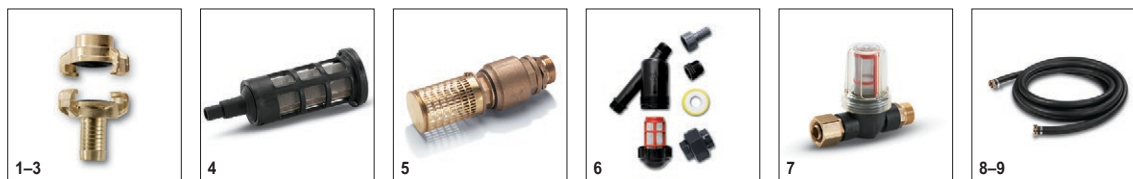


	Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
<b>Насадная моечная щетка</b>								
Моечная щетка	1	4.113-001.0					Щетка универсального назначения для очистки поверхностей. Крепится зажимом непосредственно на струйной трубке. Соединение М 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Вращающаяся моечная щетка</b>								
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью < 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 80 °С), М 18 x 1,5. Со сменной щетиной.	<input type="checkbox"/>
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью < 800 л/ч, с натуральной щетиной	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 80 °С), М 18 x 1,5. Со сменной щетиной.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

# Аксессуары для HDS 9/18-4 MX 1.077-918.0

**KÄRCHER**



	Номер для заказа	Цена	Длина	Диаметр	Цена	Описание	
<b>Муфта Geka</b>							
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	1	6.388-455.0				Со штуцером для шланга.	<input type="checkbox"/>
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	2	6.388-465.0					<input type="checkbox"/>
Шланговая муфта	3	6.388-458.0				С внутренней резьбой.	<input type="checkbox"/>
<b>Входной фильтр</b>							
Фильтр для всасывания воды	4	6.414-956.0				Для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. Корпус из полиамида, сетка из нержавеющей стали, размер ячеек 800 мкм, соединения 3/4" и 1", без обратного клапана.	<input type="checkbox"/>
Входной фильтр с обратным клапаном	5	4.730-012.0				Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.	<input type="checkbox"/>
<b>Фильтр тонкой очистки воды</b>							
Фильтр тонкой очистки воды, с адаптером	6	4.730-102.0				Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 125 мкм, макс. температура 50 °С. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч, соединение 3/4", с адаптером 1".	<input type="checkbox"/>
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	7	2.638-270.0				Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °С. Для установки на входе аппарата. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч, соединение 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Всасывающий шланг</b>							
Шланг для подачи воды	8	4.440-207.0	7,5 м			НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °С, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.	<input type="checkbox"/>
Шланг для подачи воды, НД 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 м			НД 19, R1" / R1", до 85 °С.	<input type="checkbox"/>

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.