

## HDS 12/18-4 SX

Аппарат высокого давления с подогревом воды HDS 12/18-4 SX, оснащенный барабаном с 20-метровым шлангом, впечатляет продуманным оснащением и простотой в обращении.



№ для заказа

1.071-925.0

- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим ecoefficiency

### Технические характеристики

|  |            |                     |
|--|------------|---------------------|
| Штрих-код (EAN)                                  |            | 4054278140452       |
| Параметры электросети                            | ~ / В / Гц | 3 / 400 / 50        |
| Производительность                               | л/ч        | 600 – 1200          |
| Рабочее давление                                 | бар / МПа  | 30 – 180 / 3 – 18   |
| Температура (при 12 °С на входе)                 | °С         | мин. 80 – макс. 155 |
| Макс. расход котельного топлива (газа)           | кг/ч       | 7,7                 |
| Расход котельного топлива в режиме ecoefficiency | кг/ч       | 6,2                 |
| Потребляемая мощность                            | кВт        | 8,4                 |
| Кабель   | м          | 5                   |
| Объем бака для котельного топлива                | л          | 25                  |
| Масса (с принадлежностями)                       | кг         | 184                 |
| Масса (с упаковкой)                              | кг         | 196,033             |
| Размеры (Д × Ш × В)                              | мм         | 1330 × 750 × 1060   |

### Комплектация

|  |    |                     |
|--|----|---------------------|
| Пистолет                                     |    | EASY!Force Advanced |
| Шланг высокого давления                      | м  | 20 / Long-life      |
| Струйная трубка                              | мм | 1050                |
| Мощное сопло                                 |    | ■                   |
| Интегр. барабан для шланга высокого давления |    | ■                   |
| Автоматическое отключение                    |    | ■                   |
| Вилка с переключением полярности (3~)        |    | ■                   |
| Система эластичного демпфирования SDS        |    | ■                   |
| Сервисная электроника                        |    | ■                   |
| 2 бака для чистящих средств                  |    | ■                   |
| Система защиты от недостатка воды            |    | ■                   |

■ Входит в комплект поставки

Необходим инструктаж по обращению с аппаратом.



## Высокая экономичность

- В режиме ecoefficiency аппарат работает в наиболее экономичном диапазоне температур (60 °C) при сохранении максимального расхода воды.
- Оптимизация рабочего цикла горелки уменьшает расход топлива на 20 % в сравнении с режимом полной нагрузки.



## Высочайшая эффективность

- Испытанная высокоэффективная технология нагрева воды.
- 4-полюсный электродвигатель с 3-поршневым осевым насосом.
- Мощный и долговечный двигатель водяного охлаждения.



## Удобство хранения

- Удобство для правой и левой руки.
- Прецизионный дозирующий вентиль гарантирует низкий расход.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|  |    | № для заказа | Описание   |   |
|--|----|--------------|--|---|
| <b>ПИСТОЛЕТЫ</b>   |    |              |  |   |
| <b>Пистолеты</b>   |    |              |  |   |
| Пистолет 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 удержания рычага к нулю.                                  | ■ |
| Комплект для переоборудования EASY!Force 1 – от шланга высокого давления | 2  | 4.111-050.0  | Для переоснащения аппаратов высокого давления Kärcher с уже имеющимся шлангом высокого давления: комплект переоснащения EASY!Force 1 с пистолетом EASY!Force, струйной трубкой и всеми необходимыми адаптерами до самого сопла.      | □ |
| Комплект для переоборудования EASY!Force 2 – от аппарата                 | 3  | 4.111-051.0  | Специально предназначен для дооснащения уже имеющихся аппаратов высокого давления Kärcher: Комплект переоснащения EASY!Force 2 с пистолетом EASY!Force, струйной трубкой, шлангом высокого давления и всеми необходимыми адаптерами. | □ |
| Комплект для переоборудования EASY!Force 3 – пистолет                    | 4  | 4.111-052.0  | Совместим с имеющимся шлангом высокого давления и струйной трубкой: Комплект переоснащения EASY!Force 3 с пистолетом EASY!Force- и всеми необходимыми адаптерами для оснащения аппарата высокого давления.                           | □ |
| <b>Регулятор Servo Control</b>   |    |              |  |   |
| Регулятор Servo Control, 1100 l/h –                                      | 5  | 4.118-009.0  | Для изменения давления и расхода воды непосредственно на пистолете.  | ■ |
| <b>СТРУЙНЫЕ ТРУБКИ</b>   |    |              |  |   |
| <b>Поворотные струйные трубки</b>  |    |              |  |   |
| Струйная трубка, 1050 мм, поворотная                                     | 6  | 4.112-000.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.  | ■ |
| Светодиодный осветитель сопла  | 7  | 2.680-002.0  | Эргономичный LED-фонарик для струйной трубки EASY!Force позволяет выполнять эффективную работу аппаратами высокого давления при плохом освещении или в темных местах.  | □ |
| Струйная трубка, 250 мм, поворотная                                      | 8  | 4.112-027.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.   | □ |
| Струйная трубка, 400 мм, поворотная                                      | 9  | 4.112-024.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.   | □ |
| Струйная трубка, 600 мм, поворотная                                      | 10 | 4.112-007.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.   | □ |
| Струйная трубка, 840 мм, поворотная                                      | 11 | 4.112-006.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.   | □ |
| Струйная трубка, 1550 мм, поворотная                                     | 12 | 4.112-018.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.  | □ |
| Струйная трубка, 2050 мм, поворотная                                     | 13 | 4.112-021.0  | Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.  | □ |
| Удлинитель струйной трубки, 1000 мм                                      | 14 | 4.112-048.0  | Удлинительная трубка с разъемом EASY!Lock. Длина 1000 мм.  | □ |

■ Входит в комплект поставки □ Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|  |    | № для заказа | Описание   |                                     |
|--|----|--------------|--|-------------------------------------|
| <b>СТРУЙНЫЕ ТРУБКИ</b>   |    |              |  |                                     |
| <b>Двойная насадка</b>   |    |              |  |                                     |
| Сдвоенная струйная трубка, 960 mm  | 15 | 2.112-016.0  | С плавной регулировкой рабочего давления с рукоятки при сохранении максимального расхода воды. Оптимальна для сельскохозяйственного применения (например, для очистки животноводческих помещений).   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Угловая струйная трубка</b>   |    |              |  |                                     |
| Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов                                       | 16 | 4.112-029.0  | С сопловой насадкой. Специальная форма для очистки водосточных желобов и гигиеничной уборки туалетов. Из нержавеющей стали.  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Гибкий распылитель</b>  |    |              |  |                                     |
| Гибкая струйная трубка, 1050 mm  | 17 | 4.112-035.0  | 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.).   | <input type="checkbox"/>            |
| Шарнирный держатель сопла  | 18 | 4.112-057.0  | Для труднодоступных мест: поворотный шарнир дает множество вариантов регулировки угла наклона до 120°. Просто соедините шарнир со струйной трубкой EASY!Lock аппарата высокого давления.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Промывка желобов</b>  |    |              |  |                                     |
| Струйная трубка для прочистки водосточных желобов  | 19 | 2.112-015.0  | Используется для очистки систем дренажных желобов. Форма струйной трубки и специальное сопло позволяют осуществлять очистку без снятия решеток с желобов.  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Струйная трубка для очистки днищ</b>  |    |              |  |                                     |
| Струйная трубка для очистки днищ   | 20 | 4.112-032.0  | С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Дополнительная рукоятка</b>   |    |              |  |                                     |
| Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock  | 21 | 4.321-380.0  | Комфорт в любой ситуации – дополнительная рукоятка, легко устанавливаемая на струйной трубке нового поколения принадлежностей EASY!Lock, позволяет выполнять различные задачи в физиологически оптимальной позе. Регулярно меняя позу, вы уменьшаете нагрузку на опорно-двигательный аппарат и работаете более расслабленно. При этом возможность вращения струйной трубки на 360° непосредственно в процессе работы обеспечивает легкое и комфортное выполнение самого широкого спектра операций. | <input type="checkbox"/>            |
| <b>МОЩНЫЕ СОПЛА KÄRCHER</b>  |    |              |  |                                     |
| <b>Мощное сопло с углом распыления 25°</b>   |    |              |  |                                     |
| Мощное сопло 25°, 068  | 22 | 2.113-027.0  | Верное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Сопло высокого давления с углом распыления 0°</b>   |    |              |  |                                     |
| Мощное сопло 0°, 075   | 23 | 2.113-037.0  | Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Мощное сопло с углом распыления 15°</b>   |    |              |  |                                     |
| Мощное сопло 15°, 070  | 24 | 2.113-049.0  | Верное сопло для устранения стойких загрязнений.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Мощное сопло с углом распыления 40°</b>   |    |              |  |                                     |
| Мощное сопло 40°, 075  | 25 | 2.113-056.0  | Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>  |    |              |  |                                     |
| <b>Долговечные (Longlife 400)</b>  |    |              |  |                                     |
| Шланг высокого давления, долговечный, 20 м, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-разъем для барабана | 26 | 6.110-028.0  | 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 ANTI!Twist.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>                               |    |              |  |                                     |
| Шланг высокого давления, 10 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock  | 27 | 6.110-031.0  | Шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давление до 315 бар. Длина 10 м. С системой ANTI!Twist и инновационными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.  | <input type="checkbox"/>            |
| Шланг высокого давления, 15 м, _ 8, 315 bar  | 28 | 6.110-033.0  | Шланг высокого давления длиной 15 м, DN 8, с ANTI!Twist и экономящим время разъемом EASY!Lock с обеих сторон.  | <input type="checkbox"/>            |

■ Входит в комплект поставки  Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX 1.071-925.0



|  | № для заказа | Описание    |  |                          |
|--|--------------|-------------|--|--------------------------|
| <b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>  |              |             |  |                          |
| <b>Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>               |              |             |  |                          |
| Шланг высокого давления, 15 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock                            | 29           | 6.110-030.0 | 15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.  | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 20 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock                            | 30           | 6.110-032.0 | 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.                        | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 30 м, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock                            | 31           | 6.110-014.0 | Удобная длина (30 м) и инновационный разъем EASY!Lock: шланг высокого давления (DN 8) с ANTI!Twist для давления до 315 бар.  | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 15 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                           | 32           | 6.110-042.0 | Оснащен инновационными разъемами EASY!Lock и рассчитан на давление до 220 бар: шланг высокого давления (НД 10) длиной 15 м.  | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 20 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                           | 33           | 6.110-043.0 | 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.  | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 25 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                           | 34           | 6.110-044.0 | Превосходные характеристики и комплектация: шланг высокого давления (НД 10) большой длины (25 м) рассчитан на давление до 220 бар.   | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 40 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                           | 35           | 6.110-045.0 | 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. | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 15 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock                           | 36           | 6.110-059.0 | Рассчитанный на рабочее давление до 250 бар шланг высокого давления (НД 12) длиной 15 м. С удобными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.  | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 40 м, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock                           | 37           | 6.110-060.0 | Обеспечивает колоссальный радиус действия благодаря 40-метровой длине: шланг высокого давления (НД 12) с разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на рабочее давление до 250 бар.       | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, 10 м, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock                           | 38           | 6.110-041.0 | Превосходные характеристики и комплектация: шланг высокого давления (DN 10) длиной 10 м рассчитан на давление до 220 бар.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Долговечный 400, с соединителями с обеих сторон</b>                                 |              |             |  |                          |
| Шланг высокого давления, долговечный, 30 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock               | 39           | 6.110-023.0 | Шланг высокого давления повышенной прочности с двойным стальным армированием Longlife 400, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой ANTI!Twist и соединениями 2 × EASY!Lock.                         | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, долговечный, 20 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock               | 40           | 6.110-027.0 | Шланг высокого давления с системой ANTI!Twist, двойным стальным армированием и разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Длина 20 м, НД 8.   | <input type="checkbox"/> |
| Шланг высокого давления, долговечный, 15 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock               | 41           | 6.110-029.0 | 2 армирующих слоя стальной проволоки обеспечивают этому 15-метровому шлангу высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist очень долгий срок службы. Он рассчитан на давление до 400 бар.    | <input type="checkbox"/> |
| <b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>               |              |             |  |                          |
| Шланг высокого давления для пищевой промышленности, 10 м, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock | 42           | 6.110-051.0 | Шланг высокого давления (DN 6), 10 м, с серой оболочкой, не оставляющей следов. Допущен для использования в пищевой сфере. С быстрым и прочным разъемом EASY!Lock с обеих сторон.            | <input type="checkbox"/> |

■ Входит в комплект поставки    □ Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|  | № для заказа | Описание    |   |                          |
|--|--------------|-------------|---|--------------------------|
| <b>ШЛАНГИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>  |              |             |   |                          |
| <b>Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон</b>   |              |             |   |                          |
| Шланг высокого давления для пищевой промышленности, 20 м, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock                               | 43           | 6.110-052.0 | Решение для пищевой промышленности: 20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляющей следов наружной оболочкой, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock.  | <input type="checkbox"/> |
| Долговечный, для пищевой промышленности  |              |             |   |                          |
| Шланг высокого давления для пищевой промышленности, 20 м, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × AVS-разъем для барабана | 44           | 6.110-075.0 |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон</b>                                       |              |             |   |                          |
| Шланг высокого давления для пищевой промышленности, долговечный, 10 м, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock                  | 45           | 6.110-053.0 | Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиной 10 м с синей наружной оболочкой, не оставляющей следов и устойчивой к животным жирам, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock с обеих сторон.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Специальные шланги</b>  |              |             |   |                          |
| Шланг высокого давления, изогнутый, 1,5 м, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5                              | 46           | 6.110-068.0 | Для присоединения к барабану: шланг высокого давления с разъемом M 22 × 1,5 и угловым отводом с разъемом EASY!Lock. Длина 1,5 м, рассчитан на рабочее давление до 400 бар.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>РАЗБРЫЗГИВАЮЩИЕ ГОЛОВКИ</b>   |              |             |   |                          |
| <b>НКФ 50</b>  |              |             |   |                          |
| НКФ 50 P   | 47           | 3.631-008.0 | Моечная головка с пневмоприводом НКФ 50 P, изготовленная из нержавеющей стали и имеющая сертификат взрывобезопасности (ATEX), предназначена для внутренней очистки емкостей малых и средних размеров (до 1000 л).   | <input type="checkbox"/> |
| НКФ 50 E   | 48           | 3.631-009.0 | НКФ 50 E – моечная головка из нержавеющей стали с электроприводом, предназначенная для внутренней очистки бочек и различных емкостей объемом примерно до 1000 л.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ</b>   |              |             |   |                          |
| WR 50  | 49           | 2.114-013.0 | Приспособление для уничтожения сорняков WR 50 шириной 50 см в сочетании с аппаратом высокого давления с подогревом – идеальный вариант для уничтожения сорняков. В комплект поставки входят регулируемые колесики и встроенный адаптер для сопел.               | <input type="checkbox"/> |
| WR 20 Easy!Lock  | 50           | 2.114-014.0 | Для тщательного уничтожения сорняков: приспособление для уничтожения сорняков WR 20 для использования с аппаратом высокого давления с подогревом воды. В комплекте с сопловой балкой шириной 20 см и встроенным адаптером для сопел.                            | <input type="checkbox"/> |
| WR 100 Easy!Lock   | 51           | 2.114-015.0 | Решение для легкого и быстрого уничтожения сорняков: приспособление WR 100 с шасси, сопловой балкой шириной 100 см и встроенным адаптером для применения с аппаратами высокого давления с подогревом воды.  | <input type="checkbox"/> |
| WR 10 Easy!Lock  | 52           | 2.114-016.0 | В сочетании с аппаратом высокого давления с подогревом воды производства Kärcher приспособление для уничтожения сорняков WR 10 уничтожает сорняки так же быстро, как и тщательно. С разбрызгивающей головкой 10 см и адаптером для сопел.                       | <input type="checkbox"/> |
| <b>БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>   |              |             |   |                          |
| Быстродействующая муфта  | 53           | 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 EASY!Lock.  | <input type="checkbox"/> |
| Ниппель с наружной резьбой   | 54           | 2.115-001.0 | Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 2.115-000.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>ДЛЯ ЧИСТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЧЕК И РЕЗЕРВУАРОВ</b>  |              |             |   |                          |
| МК всасывающий патрубков   | 55           | 2.641-798.0 |   | <input type="checkbox"/> |
| <b>ПРОЧИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АППАРАТОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>   |              |             |   |                          |
| Струйный пистолет  | 56           | 2.869-067.0 | Струйный пистолет, обеспечивающий регулировку давления и расхода, легок в транспортировке, быстро готовится к работе и безопасен благодаря функции мгновенного отключения. Он обеспечивает экономичную очистку различных поверхностей малых и средних размеров. | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

### 1.071-925.0



|   | № для заказа | Описание    |   |                          |
|---|--------------|-------------|---|--------------------------|
| <b>ДЫМОВАЯ ТРУБА</b>  |              |             |   |                          |
| Патрубок для отведения выхлопных газов HDS 1291 ST                | 57           | 4.656-079.0 | Вытяжной патрубок (овальное соединение, диаметр 157 мм), для подсоединения к аппарату высокого давления с подогревом воды. С тягопрерывателем для подсоединения к дымовым трубам. Подходит для дымовых труб с диаметром до 200 мм.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>РОТОРНЫЕ СОПЛА (ГРЯЗЕВЫЕ ФРЕЗЫ)</b>                            |              |             |   |                          |
| <b>Грязевая фреза большая</b>                                     |              |             |   |                          |
| Грязевая фреза, большой, 070/080                                  | 58           | 4.114-030.0 | Формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую мощность очистки. Максимальный срок службы благодаря керамическому соплу/опорному кольцу при макс. давлении 300 бар/30 МПа и температуре 85 °C  | <input type="checkbox"/> |
| <b>МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ СОПЛА</b>                                     |              |             |   |                          |
| <b>Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°</b>                 |              |             |   |                          |
| Сопло с переменным углом распыления, 055                          | 59           | 4.113-008.0 | Обеспечивает плавное изменение угла распыления струи высокого давления в пределах от 0° до 90° для оптимальной очистки любых поверхностей от любых загрязнений.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>ПАРОВОЕ СОПЛО / ЗАЩИТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ / СФЕРИЧЕСКАЯ ОПОРА СОПЛА</b> |              |             |   |                          |
| <b>Паровые сопла</b>  |              |             |   |                          |
| Пароструйное сопло 50°  | 60           | 4.116-001.0 | Формирует веерную струю (50°) для очистки и размораживания в режиме парообразования, например, для размораживания песка и гравия, удаления льда с опалубки, расконсервации автомобилей.   | <input type="checkbox"/> |
| Пароструйное сопло 40°, 085                                       | 61           | 2.114-009.0 | Латунное пароструйное сопло для использования с аппаратами HDS, работающими в режиме парообразования.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>РЕЗЬБОВОЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ СОПЛА / ДИСТАНЦИОННАЯ НАСАДКА</b>         |              |             |   |                          |
| <b>Резьбовой разъем для сопла</b>                                 |              |             |   |                          |
| Резьбовой разъем для сопла  | 62           | 4.112-011.0 | Резьбовой разъем для сопла. Для сопел высокого давления и мощных сопел.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТРУБ</b>  |              |             |   |                          |
| <b>Шланг для промывки труб, НД 6</b>                              |              |             |   |                          |
| Шланг для промывки труб, НД 6, 10 м, макс. 250 бар                | 63           | 6.110-046.0 | Шланг высокого давления повышенной эластичности длиной 10 м, предназначенный для внутренней очистки труб (с резьбой для сопла R 1/8).   | <input type="checkbox"/> |
| Шланг для промывки труб, НД 6, 20 м, макс. 250 бар                | 64           | 6.110-008.0 | Шланг высокого давления повышенной эластичности длиной 20 м, предназначенный для внутренней очистки труб (с резьбой для сопла R 1/8).   | <input type="checkbox"/> |
| Шланг для промывки труб, НД 6, 30 м, макс. 250 бар                | 65           | 6.110-047.0 | Шланг высокого давления повышенной эластичности длиной 30 м, предназначенный для внутренней очистки труб (с резьбой для сопла R 1/8).   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопло для промывки труб</b>                                    |              |             |   |                          |
| Роторная форсунка для промывки труб D21/090                       | 66           | 4.765-003.0 | Направленная вперед вращающаяся точечная струя устраняет даже самые стойкие загрязнения.  | <input type="checkbox"/> |
| Роторная форсунка для промывки труб D30/090                       | 67           | 4.765-010.0 | Направленные назад три струи обеспечивают продвижение сопла с шлангом по трубе и гарантируют простоту использования.  | <input type="checkbox"/> |
| Сопло для промывки труб 100                                       | 68           | 5.763-088.0 | Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.  | <input type="checkbox"/> |
| Сопло для промывки труб 065, 3 × 30°, 16 мм                       | 69           | 5.763-019.0 | С внутренней резьбой, с различными направлениями струи для тщательной и экологически безопасной очистки засоренных стоков и труб. Отверстия в соплах ориентированы таким образом, чтобы сопло с шлангом само втягивалось в трубу. С резьбой R-1/8" для подсоединения к шлангу для промывки труб. 3 струи направлены назад под углом 30°, Ø 16 мм                            | <input type="checkbox"/> |
| Сопло для промывки труб 060, 1 струя вперед, 3 × 30°, 16 мм       | 70           | 5.763-016.0 | С внутренней резьбой, с различными направлениями струи для тщательной и экологически безопасной очистки засоренных стоков и труб. Отверстия в соплах ориентированы таким образом, чтобы сопло с шлангом само втягивалось в трубу. С резьбой R-1/8" для подсоединения к шлангу для промывки труб. 1 струя направлена вперед, 3 струи направлены назад под углом 30°, Ø 16 мм | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

### 1.071-925.0



|   |    | № для заказа | Описание  |                          |
|---|----|--------------|---|--------------------------|
| <b>ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТРУБ</b>  |    |              |   |                          |
| <b>Сопло для промывки труб</b>  |    |              |   |                          |
| Сопло для промывки труб 070, 3 × 30°, 30 мм                             | 71 | 5.763-021.0  | С внутренней резьбой, с различными направлениями струи для тщательной и экологически безопасной чистки засоренных стоков и труб. Отверстия в соплах ориентированы таким образом, чтобы сопло с шлангом само втягивалось в трубу. С резьбой R-1/8" для подсоединения к шлангу для промывки труб. 3 струи направлены назад под углом 30°, Ø 30 мм   | <input type="checkbox"/> |
| <b>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЛОВ И ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>          |    |              |   |                          |
| <b>Приспособление для очистки твердых поверхностей</b>                  |    |              |   |                          |
| Монтажный комплект для крепления шланга                                 | 72 | 2.642-528.0  | Присоска для фиксации отводящего воду шланга на гладких поверхностях.   | <input type="checkbox"/> |
| Монтажный комплект грязеуловителя                                       | 73 | 2.642-532.0  | Ведро из оцинкованной стали для задержания крупного мусора и закрепления отводящего воду шланга при выполнении работ на открытом воздухе.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME</b>         |    |              |   |                          |
| Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me                        | 74 | 2.111-013.0  | Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, стойкое к воздействию горячей воды. С двойной керамической опорной, не оставляющими следов направляющими колесиками, встроенным соединением для шланга, обеспечивающего всасывание брызг воды. Отлично подходит для уборки в помещениях и в пищевой сфере. Комплект сопел заказывается отдельно в зависимости от модели. 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 Me                        | 75 | 2.111-023.0  | Благодаря рабочей ширине 500 мм FR 50 отлично подходит для уборки больших площадей. Стойкое к воздействию горячей воды, в корпусе из нержавеющей стали, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов направляющими колесиками и встроенной системой дозирования чистящего средства в режиме низкого давления. Комплект сопел заказывается отдельно в зависимости от модели. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C | <input type="checkbox"/> |
| <b>Комплекты сопел для разных аппаратов</b>                             |    |              |   |                          |
| Комплект сопел для FR, 1100 л/ч – 1300 л/ч                              | 76 | 2.639-188.0  | Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 1100 до 1300 л/ч.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопла для FRV</b>  |    |              |   |                          |
| Комплект сопел для FRV, 080   | 77 | 2.642-982.0  | Комплект сопел Kärcher с мощными соплами и соплами Вентури для FRV 30.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Очиститель поверхностей FRV 30 ME</b>                                |    |              |   |                          |
| Удлинительный шланг для FRV 30 Me и FRV 50 Me                           | 78 | 4.441-040.0  | Удлинительный шланг FRV 30  | <input type="checkbox"/> |
| Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me                       | 79 | 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>                         |    |              |   |                          |
| Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me                       | 80 | 2.111-024.0  | Эффективная очистка больших площадей с автоматическим всасыванием грязной воды – это про FRV 50 Me. Температура горячей воды до 85 °C. FRV 50 Me оснащен термостойким всасывающим шлангом из полиуретана длиной 10 м. Другие отличительные особенности – не оставляющие следов направляющие колесики и двойная керамическая опора. Комплект сопел заказывается отдельно в зависимости от модели. Макс. 250 бар / 2000 л/ч / 85 °C.                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>СИСТЕМЫ ПЕННОЙ ЧИСТКИ</b>  |    |              |   |                          |
| <b>Резервуар для пенной трубки</b>                                      |    |              |   |                          |
| Трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3, 900 л/ч – 2500 л/ч         | 81 | 4.112-055.0  | Высокое качество, прочность и надежность: трубка для пенной чистки с баллоном Basic 3 для аппаратов высокого давления с производительностью 900 – 2500 л/ч. Позволяет вдвое уменьшить расход чистящего средства при отличном качестве пены.   | <input type="checkbox"/> |
| Баллон для чистящего средства, 1 л, к трубке для пенной чистки Basic    | 82 | 5.071-414.0  | Для быстрой замены чистящего средства: дополнительный баллон (1 л) к трубке для пенной чистки Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 и 2.112-055.0).   | <input type="checkbox"/> |
| Баллон для чистящего средства, 1 л, к трубке для пенной чистки Advanced | 83 | 6.414-050.0  | Дополнительный баллон (1 л) для быстрой замены чистящего средства (к трубкам для пенной чистки Advanced 2.112-017.0 и 2.112-018.0).   | <input type="checkbox"/> |
| Трубка для пенной чистки с баллоном Advanced 3, 900 л/ч – 2500 л/ч      | 84 | 4.112-065.0  | Рассчитана специально на работу с агрессивными чистящими средствами: высококачественная трубка для пенной чистки с баллоном Advanced 3, корпус которой изготовлен из латуны Escobrass. Трубка с регулируемым угловым положением струи предназначена для эксплуатации с аппаратами высокого давления Kärcher.  | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

### 1.071-925.0



|  |    | № для заказа | Описание  |                          |
|--|----|--------------|---|--------------------------|
| <b>СИСТЕМЫ ПЕННОЙ ЧИСТКИ</b>   |    |              |   |                          |
| <b>Резервуар для пенной трубки</b>   |    |              |   |                          |
| Трубка для пенной чистки с баллоном DUO Advanced 3, 900 л/ч – 2500 л/ч                   | 85 | 4.112-069.0  | Трубка для пенной чистки с баллоном DUO Advanced 3 рассчитана на использование агрессивных чистящих средств. Она укомплектована 2-литровым баллоном и предусматривает возможность непосредственного переключения на обработку струей высокого давления, а также регулировку углового положения струи.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Комплект Inno Foam</b>  |    |              |   |                          |
| Комплект Inno Foam   | 86 | 2.112-008.0  | Система пенной чистки высокого давления для использования с мобильными и стационарными аппаратами HD/HDS при очистке и дезинфекции. Со двойной струйной трубкой, насадкой для пенной чистки и функцией переключения на струю высокого давления для заключительной промывки. Комплект сопел для различных классов аппаратов (см. комплекты сопел) заказывается отдельно. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Комплект Easy Foam</b>  |    |              |   |                          |
| Комплект Easy Foam   | 87 | 2.112-011.0  | Система пенной чистки высокого давления для использования с мобильными и стационарными аппаратами HD/HDS при очистке и дезинфекции. Насадка для пенной чистки с подсоединением к струйной трубке высокого давления. Комплект сопел для различных классов аппаратов (см. комплекты сопел) заказывается отдельно.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam</b>                                      |    |              |   |                          |
| Набор сопел 110 для комплектов Inno / Easy Foam, 1000–1300 л/ч                           | 88 | 2.111-020.0  | Набор сопел 110 включает мощные сопла Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 1000 – 1300 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   | 89 | 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"/> |
| <b>ДЛЯ ПРИМЕШИВАНИЯ / ИНЖЕКТОРЫ</b>  |    |              |   |                          |
| <b>Инжектор высокого давления для чистящего средства</b>                                 |    |              |   |                          |
| Комплект инжектора из нержавеющей стали для HDS 12/18-4S                                 | 90 | 6.645-763.0  | Инжектор из нержавеющей стали поставляется в виде комплекта с всасывающим шлангом 1,2 м и фильтром и предназначен для использования с аппаратом высокого давления HDS 12/18-4S. Инжектор присоединяется прямо к входному отверстию на аппарате высокого давления.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)</b>                         |    |              |   |                          |
| Комплект сопел, 1000–1200 л/ч  | 91 | 4.769-013.0  | Для аппаратов серии HD/HDS с производительностью 1000 – 1200 л/ч. Включает сопловую вставку, мощное сопло высокого давления и резьбовое соединение  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопловая насадка для № 3.637-001</b>  |    |              |   |                          |
| Сопловая насадка высокого давления, > 1100 л/ч   | 92 | 4.769-002.0  | Высокого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.  | <input type="checkbox"/> |
| Сопловая насадка низкого давления, > 1100 л/ч  | 93 | 4.769-006.0  | Низкого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>   |    |              |   |                          |
| <b>Вращающаяся муфта</b>   |    |              |   |                          |
| Вращающаяся муфта  | 94 | 4.111-021.0  | Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Разъем EASY!Lock. С защитной оболочкой   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Соединительный элемент</b>  |    |              |   |                          |
| Резьбовой штуцер для приспособлений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control | 95 | 4.111-022.0  | Для фиксации сопел высокого давления и принадлежностей непосредственно на пистолете (с резьбовым разъемом для сопла) – 1 шт. EASY!Lock 22 / 1 шт. EASY!Lock 20  | <input type="checkbox"/> |
| Тройник  | 96 | 4.111-024.0  | Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.   | <input type="checkbox"/> |
| Резьбовой разъем для сопла / штуцер  | 97 | 4.111-038.0  | Для фиксации сопел высокого давления и принадлежностей непосредственно на пистолете (с резьбовым разъемом для сопла). Не подходит для трехпозиционных сопел.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Адаптер EASY!Lock</b>   |    |              |   |                          |
| Адаптер 1 M22AG-TR22AG   | 98 | 4.111-029.0  | Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом   | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|   |     | № для заказа | Описание  |                          |
|---|-----|--------------|---|--------------------------|
| <b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>  |     |              |   |                          |
| <b>Адаптер EASY!Lock</b>  |     |              |   |                          |
| Адаптер 2 M22IG-TR22AG  | 99  | 4.111-030.0  | Адаптер 2 для соединения старого аппарата с новым шлангом и старого пистолета с новым шлангом   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 3 M22IG-TR22AG  | 100 | 4.111-031.0  | Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором  | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 4 TR22IG-D11  | 101 | 4.111-032.0  | Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel  | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 5 TR22IG-M22AG  | 102 | 4.111-033.0  | Адаптер 5 для соединения нового пистолета со старой струйной трубкой и нового серворегулятора со старой струйной трубкой  | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 6 TR22IG-M22AG  | 103 | 4.111-034.0  | Адаптер 6 для соединения нового аппарата со старым шлангом и старого шланга с новым пистолетом  | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 7 M18IG-TR20AG  | 104 | 4.111-035.0  | Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой  | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 8 TR20IG-M18AG  | 105 | 4.111-036.0  | Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 9, для удлинения шлангов с разъемом EASY!Lock                                 | 106 | 4.111-037.0  | Муфта латунная для соединения и удлинения двух шлангов высокого давления с системой быстрого соединения EASY!Lock.  | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 12, поворотный, EASY!Lock 22 (внутр. рез.) – M22 × 1,8 (нар. рез.)            | 107 | 4.111-046.0  | Поворотный адаптер для соединения шлангов высокого давления с разъемом M 22 × 1,5 и пистолетом EASY!Force   | <input type="checkbox"/> |
| <b>БАРАБАНЫ ДЛЯ ШЛАНГА</b>  |     |              |   |                          |
| <b>Автоматический барабан для шланга</b>  |     |              |   |                          |
| Автоматический барабан для шланга, пластмассовый, со шлангом высокого давления, 15 м  | 108 | 2.639-257.0  |   | <input type="checkbox"/> |
| Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы, 20 м | 109 | 6.392-074.0  | 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, 20 м                  | 110 | 6.392-083.0  | Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали, а барабан – из пластмассы.  | <input type="checkbox"/> |
| Автоматический барабан для шланга, лакированный, 20 м                                 | 111 | 6.392-106.0  | Автоматический барабан со шлангом длиной 20 м, кронштейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.  | <input type="checkbox"/> |
| Автоматический барабан для шланга, лакированный, базальтово-серый, 20 м               | 112 | 6.392-105.0  | Барабан с автоматическим сматыванием обеспечивает максимальный комфорт и безопасность при разматывании и сматывании шланга высокого давления. Например, с номером для заказа 6.110-011.0 (DN 8, 20 м, 315 бар) или 6.110-028.0 (DN 8, 20 м, 400 бар, Longlife). | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|   |     | № для заказа | Описание  |                          |
|---|-----|--------------|---|--------------------------|
| <b>БАРАБАНЫ ДЛЯ ШЛАНГА</b>  |     |              |   |                          |
| <b>Автоматический барабан для шланга</b>  |     |              |   |                          |
| Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном, 20 м | 113 | 6.392-076.0  | Автоматический барабан для шланга, из нержавеющей стали, с поворотным кронштейном.  | <input type="checkbox"/> |
| Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, 40 м                           | 114 | 6.392-442.0  | Барабан с автоматическим сматыванием обеспечивает максимальный комфорт и безопасность при разматывании и сматывании шланга высокого давления. Подходит для шлангов высокого давления, например, с номером для заказа 6.110-076.0 (DN 8, 40 м, 400 бар, 1 соединение AVS для фиксации на барабане для шланга). | <input type="checkbox"/> |
| Поворотный кронштейн, с порошковым покрытием                                      | 115 | 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"/> |
| Поворотный кронштейн, из нерж. стали  | 116 | 2.641-867.0  | Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Монтажный комплект автоматического барабана для шланга</b>                     |     |              |   |                          |
| МК автоматического барабана для шланга, для HDS M/S                               | 117 | 2.110-011.0  | Автоматический барабан для шланга в виде легко устанавливаемого монтажного комплекта. Подходит для аппаратов HDS среднего и экстра-класса. Обеспечивает удобное разматывание и сматывание шланга высокого давления.   | <input type="checkbox"/> |
| МК держателя автоматического барабана для шланга, для HDS M/S                     | 118 | 2.110-020.0  | Кронштейн с соединительными элементами для монтажа автоматического барабана на аппарате HDS среднего или экстра-класса.   | <input type="checkbox"/> |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ФАСАДОВ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ</b>                        |     |              |   |                          |
| <b>Щетки</b>  |     |              |   |                          |
| NOCH NICHT GEPFLEGT ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ - >   | 119 | 6.368-095.0  | Принадлежность для эксплуатации с аппаратами высокого давления производительностью 1100–1300 л/ч: приспособление для тщательной очистки солнечных батарей iSolar 800 рабочей шириной 800 мм, оснащенное 2 встречно вращающимися дисковыми щетками и шарниром для удобного выполнения работ.                   | <input type="checkbox"/> |
|   | 120 | 6.368-093.0  | Приспособление iSolar 400, рассчитанное на расход воды 1100 – 1300 л/ч и оснащенное дисковой щеткой диаметром 400 мм, приводимой во вращение потоком воды, предназначено для очистки солнечных батарей малых и средних размеров (в т. ч. установленных на опорах).  | <input type="checkbox"/> |
| Щетка, жесткая  | 121 | 6.960-133.0  | Щетка с жесткой щетиной для очистки промышленных фасадов, напольных покрытий и устранения грубых загрязнений. Легко монтируется на предлагаемых Kärcher телескопических штангах или трубках высокого давления.  | <input type="checkbox"/> |
| Щетка, средней жесткости  | 122 | 6.960-134.0  | Решение для оптимальной очистки фасадов, рольставней и текстильных тентов: щетка с щетиной средней жесткости, быстро и легко устанавливаемая на предлагаемые Kärcher телескопические штанги или трубки высокого давления.   | <input type="checkbox"/> |
| Щетка, мягкая   | 123 | 6.960-135.0  | Для легкого монтажа на предлагаемых Kärcher телескопических штангах или трубках высокого давления: щетка с мягкой щетиной, обеспечивающая тщательную очистку чувствительных поверхностей (стекло, солнечных батарей и т. п.).   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Teleskopstangen</b>  |     |              |   |                          |
| Адаптер низкого давления, для TL  | 124 | 4.580-097.0  | Адаптер низкого давления для телескопической штанги представляет собой устанавливаемый на ней без применения инструментов шаровой кран. Предназначен специально для работы с вращающимися щетками.  | <input type="checkbox"/> |
| Телескопическая штанга TL 7 F   | 125 | 4.762-609.0  | Телескопическая штанга TL 7 F с максимальным радиусом действия 7 м из легкого и прочного стекловолокна. С практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины.  | <input type="checkbox"/> |
| Телескопическая штанга TL 7 H   | 126 | 4.762-610.0  | Многофункциональная телескопическая штанга TL 7 H из легкого и прочного композитного материала (смеси карбона со стекловолокном). Легко раздвигается на необходимую длину благодаря быстродействующим замкам (радиус действия до 7 м).  | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|   |     | № для заказа | Описание  |                          |
|---|-----|--------------|---|--------------------------|
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ФАСАДОВ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ</b>                |     |              |   |                          |
| <b>Teleskopstangen</b>  |     |              |   |                          |
| Телескопическая штанга TL 10 Н  | 127 | 4.762-611.0  | С радиусом действия до 10 м: телескопическая штанга TL 10 Н из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) допускает самые разнообразные варианты применения. Ее рабочая длина легко изменяется благодаря быстродействующим замкам.            | <input type="checkbox"/> |
| Телескопическая штанга TL 10 С  | 128 | 4.762-612.0  | Изготовленная из карбона телескопическая штанга TL 10 С с максимальным радиусом действия 10 м снабжена практичными быстродействующими замками. Может применяться для решения разных задач: чистки фасадов, мойки окон или солнечных батарей.                | <input type="checkbox"/> |
| Телескопическая штанга TL 14 С  | 129 | 4.762-613.0  | Максимальная жесткость при минимальном весе: телескопическая штанга TL 14 С, изготовленная из карбона, обладает колоссальным радиусом действия (14 м), позволяет решать разнообразные задачи и очень проста в обращении благодаря быстродействующим замкам. | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер высокого давления, для TL   | 130 | 4.775-154.0  | Адаптер высокого давления для TL: пистолет, закрепляемый на телескопической штанге для чистки высоким давлением. Эргономичное и легко монтируемое решение, подходящее как для правой, так и для левой.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Wasserenthärtung</b>   |     |              |   |                          |
| WS 50   | 131 | 6.368-463.0  | Мобильный водоумягчитель WS 50 предотвращает образование известкового налета на очищенных поверхностях. Его действие основано на поглощении растворенной в воде извести специальной ионообменной смолой.  | <input type="checkbox"/> |
| WS 100  | 132 | 6.368-464.0  | Мобильный водоумягчитель WS 100 предотвращает образование известкового налета на очищенных поверхностях за счет поглощения растворенной в воде извести специальной ионообменной смолой.   | <input type="checkbox"/> |
| Регенератор WS  | 133 | 6.368-465.0  | Регенератор обеспечивает полуавтоматическую обратную промывку и регенерацию картриджей, используемых в водоумягчителях WS 50 и WS 100.  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Schläuche</b>  |     |              |   |                          |
| Шланг высокого давления iSolar 7  | 134 | 6.392-978.0  | 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   | 135 | 6.392-977.0  | 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   | 136 | 6.392-976.0  | 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"/> |
| <b>Монтажные комплекты и адаптеры</b>                                     |     |              |   |                          |
| Страховочное приспособление iSolar  | 137 | 6.988-152.0  | Сертифицированная система индивидуальной защиты для безопасного выполнения работ на крыше, включающая перемещающийся ловитель с амортизатором и тросом длиной 15 м, страховочный пояс, крепежный карабин и ящик из листовой стали.                          | <input type="checkbox"/> |
| <b>ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОКРОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ</b>                    |     |              |   |                          |
| <b>Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)</b>             |     |              |   |                          |
| Устройство для гидроабразивной очистки с регулятором расхода (без сопел)  | 138 | 4.115-000.0  | Для добавления абразивного средства в струю высокого давления. Используется для удаления краски, ржавчины или окалины. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. С функцией регулирования расхода                                  | <input type="checkbox"/> |
| Устройство для гидроабразивной очистки без регулятора расхода (без сопел) | 139 | 4.115-006.0  | Для добавления абразивного средства в струю высокого давления. Используется для удаления краски, ржавчины или окалины. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без функции регулирования расхода                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопловой комплект</b>  |     |              |   |                          |
| Сопловой комплект 070   | 140 | 2.112-027.0  | Комплект состоит из сопла для струйной абразивной чистки и сопловой насадки. Используется только в сочетании с устройствами для гидроабразивной чистки 4.115-000.0   4.115-006.0.   | <input type="checkbox"/> |

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

### 1.071-925.0



|   | № для заказа | Описание    |   |
|---|--------------|-------------|---|
| <b>ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОКРОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ</b>  |              |             |   |
| <b>Сопло из карбида бора</b>  |              |             |   |
| Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительностью 1000 л/ч и более                                     | 141          | 6.415-083.0 | В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.  |
| <b>ДЛЯ ЧИСТКИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЧЕК И РЕЗЕРВУАРОВ</b>   |              |             |   |
| <b>Для барабанов и контейнеров</b>  |              |             |   |
| Приспособление для чистки бочек ВС 14/12 С  | 142          | 2.112-020.0 | Приспособление для чистки бочек ВС 14/12 с системой разбрызгивания предназначен для внутренней чистки бочек (в том числе дубовых) и других резервуаров объемом от 225 до 600 л.   |
| <b>Разбрызгивающая головка НКФ 50, латунная</b>   |              |             |   |
| Моечная головка НКФ 50 М  | 143          | 3.631-039.0 | Малый вес и постоянная скорость вращения: компактная моечная головка предназначена для внутренней очистки бочек и и других емкостей с отверстием диаметром 50 мм и более.   |
|   | 144          | 3.631-058.0 | Компактная головка для внутренней очистки емкостей с отверстиями диаметром 50 мм и более. Впечатляет малым весом и постоянной скоростью вращения.   |
| <b>Комплект сопел для разбрызгивающей головки НКФ 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)</b>                            |              |             |   |
| Сопло 090 для работы НКФ 50 в одноструйном режиме   | 145          | 6.415-447.0 | Сопло для работы в 1-струйном режиме  |
| Сдвоенная рукоятка для установки разбрызгивающей головки  | 146          | 2.863-036.0 | Сдвоенная рукоятка обеспечивает точное введение разбрызгивающей головки.  |
| Резьбовая пробка для работы с 1 соплом  | 147          | 5.411-061.0 | Резьбовая пробка для работы с 1 соплом  |
| <b>МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</b>  |              |             |   |
| <b>Монтажный комплект для транспортировки</b>   |              |             |   |
| МК крепежных скоб   | 148          | 2.644-053.0 | Комплект прочных скоб для надежной фиксации аппаратов HDS среднего/экстра-класса во время транспортировки.  |
| <b>Комплект контроля горения</b>  |              |             |   |
| Монтажный комплект системы контроля горения, для аппаратов HDS M/S  | 149          | 2.641-796.0 | Световой датчик реагирует на пламя горелки. Если оно гаснет, прерывается подача топлива.  |
| <b>Набор аккумуляторов</b>  |              |             |   |
| Монтажный комплект гидроаккумулятора, для аппаратов HDS M/S   | 150          | 2.641-803.0 | Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.  |
| <b>Монтажный комплект устройства дистанционного управления</b>  |              |             |   |
| Монтажный комплект блока дистанционного управления, для аппаратов HDS среднего/экстра-класса                    | 151          | 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. |
| <b>Устройства дистанционного управления, действующее при опускании монет</b>                                    |              |             |   |
| Монтажный комплект блока дистанционного управления с монетоприемником, для аппаратов HDS среднего/экстра-класса | 152          | 2.642-158.0 | Монетоприемник, позволяющий дооснастить аппараты HDS среднего класса / экстракласса для работы в режиме самообслуживания. Монтируется на аппарате.  |
| <b>ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ИСТОЧНИКУ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>  |              |             |   |
| <b>Муфта Geka</b>   |              |             |   |
| Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"   | 153          | 6.388-455.0 | Со штуцером для шланга.   |
| Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"   | 154          | 6.388-465.0 |   |

Доступные аксессуары.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ HDS 12/18-4 SX

1.071-925.0



|   | № для заказа | Описание    |  |
|---|--------------|-------------|--|
| <b>ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ИСТОЧНИКУ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>  |              |             |  |
| <b>Муфта Geka</b>   |              |             |  |
| Шланговая муфта Geka с внутренней резьбой, R 1"   | 155          | 6.388-458.0 | С внутренней резьбой. <input type="checkbox"/>   |
| <b>Входной фильтр</b>   |              |             |  |
| Фильтр для всасывания воды  | 156          | 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  | 157          | 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, универсальный, 25 мкм   | 158          | 2.637-020.0 | Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 25 мкм, макс. температура 50 °С. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1200 л/ч, соединение 3/4", с адаптером 1". <input type="checkbox"/>                  |
| Фильтр тонкой очистки воды с адаптером  | 159          | 4.730-102.0 | Фильтр тонкой очистки, размер ячеек 125 мкм, макс. температура 50 °С. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Тип резьбы 3/4" с адаптером на 1". <input type="checkbox"/>                         |
| Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"   | 160          | 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   | 161          | 4.440-207.0 | 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"   | 162          | 4.440-270.0 | НД 19, R1" / R1", до 85 °С. <input type="checkbox"/>   |
| <b>Обратный клапан</b>  |              |             |  |
| Обратный клапан   | 163          | 2.641-374.0 | Предотвращает попадание чистящего средства в водопровод при создании в нем разрежения. Устойчив к горячей воде (до 80 °С), испытан по стандарту IEC 60335-2-79, с защитой от протечек. <input type="checkbox"/>  |
| <b>МОЕЧНЫЕ ЩЕТКИ</b>  |              |             |  |
| <b>Насадная моющая щетка</b>  |              |             |  |
| Моющая щетка  | 164          | 4.113-001.0 | Щетка универсального назначения для чистки поверхностей. Крепится зажимом непосредственно на струйной трубке. Присоединяется к резьбе EASY!Lock. <input type="checkbox"/>  |
| <b>Вращающаяся моющая щетка</b>   |              |             |  |
| Вращающаяся моющая щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с нейлоновой щетиной | 165          | 4.113-002.0 | Приводится в действие потоком воды. Для бережного удаления мелкой пыли и серого налета с любых поверхностей. Способна выдерживать температуру до 60 °С, EASY!Lock, со сменной щеточной вставкой. <input type="checkbox"/>  |
| Вращающаяся моющая щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной     | 166          | 4.113-005.0 | <input type="checkbox"/>   |

Доступные аксессуары.