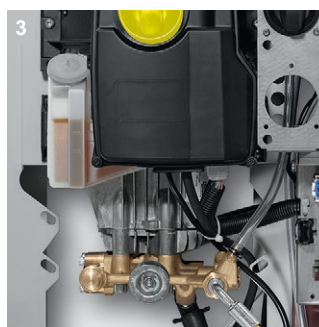




## HD 13/12-4 ST

Стационарный аппарат высокого давления с возможностью подключения до 6 точек.



### 1 Индивидуальная конфигурация сокращает расходы клиенты

- Вы не платите за то, что вам не нужно.
- Просто выберите базовую модель и добавьте необходимые функции.

### 2 Высокая эффективность очистки за счет подачи горячей воды на вход аппарата

- Базовый аппарат позволяет подавать на вход воду с температурой до 70 °C.
- Установка продвинутого насоса позволяет повысить температуру на входе до 85 °C.

### 3 Широкие возможности дооснащения

- Большинство функций и дооснащение принадлежностями может быть проведено в любое время.
- Принцип Plug & Play минимизирует монтажные затраты.

### 4 Надежность и долговечность

- Крепкие керамические поршни
- Индивидуально настраиваемое время отключения позволяет уменьшить время работы

# Технические характеристики и комплектация

**KÄRCHER**



## HD 13/12-4 ST

### Технические характеристики

| Артикул                            | 1.524-950.2 |                 |
|------------------------------------|-------------|-----------------|
| Источник питания                   | ~ / В / Гц  | 3 / 400 / 50    |
| Производительность                 | л/ч         | 650–1300        |
| Рабочее давление                   | бар / МПа   | 30–120 / 3–12   |
| Макс. давление                     | бар / МПа   | 150 / 15        |
| Макс. температура на входе         | °C          | 70              |
| Потребляемая мощность              | кВт         | 6,4             |
| Вес                                | кг          | 72              |
| Габариты (длина x ширина x высота) | мм          | 533 × 420 × 790 |

### Комплектация

|                                                 |                     |                    |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Пистолет                                        | EASY!Force Advanced |                    |
| Servo Control                                   | ■                   |                    |
| Шланг высокого давления                         | м                   | 10 / НД 8, 315 бар |
| Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°)              | вручную             |                    |
| Система защиты от перекручивания шланга (AVS)   | —                   |                    |
| Струйная трубка из нержавеющей стали            | мм                  | 1050               |
| Подготовка к работе с дист. управлением         | ■                   |                    |
| Подготовка к работе с регулятором Servo Control | ■                   |                    |
| ■ Включено в комплект поставки                  |                     |                    |

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                                   |   | Артикул     |       |         | Длина |  |  | Описание |   |
|---------------------------------------------------|---|-------------|-------|---------|-------|--|--|----------|---|
| Стандартный с резьбовыми разъемами с обеих сторон |   |             |       |         |       |  |  |          |   |
| Hose assembly TR DN10 22MPa<br>10m                | 1 | 6.110-041.0 | ID 10 | 220 бар | 10 м  |  |  |          | ▲ |
| Долговечный, с соединителями с обеих сторон       |   |             |       |         |       |  |  |          |   |
|                                                   | 2 | 6.110-069.0 | ID 8  | 400 бар | 1,5 м |  |  |          | □ |

■ Включено в комплект поставки    □ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг

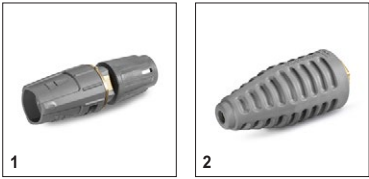
# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                             |   | Артикул     |  |  |  |  |  | Описание                                                                |                          |
|---------------------------------------------|---|-------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Пистолет</b>                             |   |             |  |  |  |  |  |                                                                         |                          |
| Удлинный пистолет Easy Press                | 1 | 4.118-005.0 |  |  |  |  |  | Удлинный пистолет Easy Press для шлангов высокого давления со штуцером. | ■                        |
| <b>Быстрое подключение</b>                  |   |             |  |  |  |  |  |                                                                         |                          |
| Быстросоединительная муфта трапецеидальная  | 2 | 2.115-000.0 |  |  |  |  |  |                                                                         | <input type="checkbox"/> |
| Быстросоединительная муфта штепсельный нипп | 3 | 2.115-001.0 |  |  |  |  |  |                                                                         | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки    ☐ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                           |   | Артикул     |         | Размер сопла |  |  |  | Описание |   |
|-------------------------------------------|---|-------------|---------|--------------|--|--|--|----------|---|
| Трехпозиционное сопло                     |   |             |         |              |  |  |  |          |   |
| □□□□□□ □□□□□□□□<br>□□□□□ □□ □□□□□□<br>100 | 1 | 4.117-041.0 | 300 бар | 100          |  |  |  |          | ■ |
| Грязевая фреза - без переключения         |   |             |         |              |  |  |  |          |   |
|                                           | 2 | 4.114-048.0 | 300 бар | 100          |  |  |  |          | □ |

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2

**KÄRCHER**


|                                                           |    | Артикул     |         | Длина   |  |  | Описание                                                                                                                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|----|-------------|---------|---------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Поворотные струйные трубки</b>                         |    |             |         |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Струйная трубка в упаковке, только для замены             | 1  | 4.112-000.0 | 300 бар | 1050 мм |  |  | Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Вращается на 360 ° под давлением.                                                                          | ■                        |
| Струйная трубка, 250 мм, без вращения (только для замены) | 2  | 4.112-027.0 | 300 бар | 250 мм  |  |  |                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Струйная трубка в упаковке, 550 мм, только для замены     | 3  | 4.112-024.0 | 300 бар | 400 мм  |  |  |                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Струйная трубка в упаковке, 600 мм, только для замены     | 4  | 4.112-007.0 | 300 бар | 600 мм  |  |  | Трубка 600 мм из нержавеющей стали (ручная муфта) с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Поворотная на 360 ° под давлением.                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Струйная трубка в упаковке, 850 мм, только для замены     | 5  | 4.112-006.0 | 300 бар | 840 мм  |  |  | Трубка 850 мм из нержавеющей стали (ручная муфта) с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Поворотная на 360 ° под давлением.                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| Удлинение струйной трубки TR 1000 mm                      | 6  | 4.112-048.0 | 300 бар | 1000 мм |  |  |                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>Удобный распылитель</b>                                |    |             |         |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Струйная трубка гибкая                                    | 7  | 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.).                             | <input type="checkbox"/> |
|                                                           | 8  | 4.112-057.0 | 300 бар |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>Телескопическая струйная трубка</b>                    |    |             |         |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Телескопическая струйная трубка                           | 9  | 4.112-037.0 | 225 бар | 5400 мм |  |  | С плавным изменением длины от 1,8 до 5,4 м. Для очистки труднодоступных мест (например, потолков или фасадов). С интегрированным пистолетом (разъем M 22 x 1,5) и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 1,5. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Струйная трубка для очистки днищ</b>                   |    |             |         |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Трубка для мойки шасси                                    | 10 | 4.112-032.0 |         | 700 мм  |  |  | С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления                                                                                      | <input type="checkbox"/> |
| <b>Дополнительная ручка</b>                               |    |             |         |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|                                                           | 11 | 4.321-380.0 |         |         |  |  |                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки ☐ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                                                 |   | Артикул     | Размер сопла |        |  |  | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------|---|-------------|--------------|--------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME</b> |   |             |              |        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
| Устройство для чистки поверхностей FR 30 ME                     | 1 | 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"/> |

☒ Включено в комплект поставки
 ☐ Доступные аксессуары
 ☒ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2

**KÄRCHER**



|                                                                  |    | Артикул     |  |  |  |  |  | Описание                                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------|----|-------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Резьбовой разъем для сопла</b>                                |    |             |  |  |  |  |  |                                                                                                                   |                          |
| Защитная деталь TR только для замены                             | 1  | 4.112-011.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Вращающаяся муфта</b>                                         |    |             |  |  |  |  |  |                                                                                                                   |                          |
| Вращающаяся муфта                                                | 2  | 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                                                            | 3  | 4.111-037.0 |  |  |  |  |  | Для соединения и удлинения шлангов высокого давления. Соединения 2 x M 22 x 1,5. Латунная, с резиновой оболочкой. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Соединительный элемент</b>                                    |    |             |  |  |  |  |  |                                                                                                                   |                          |
|                                                                  | 4  | 4.111-038.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Adapter EASY!Lock</b>                                         |    |             |  |  |  |  |  |                                                                                                                   |                          |
| Адаптер 1 M22AG-TR22AG                                           | 5  | 4.111-029.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 2 M22IG-TR22AG                                           | 6  | 4.111-030.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 3 M22IG-TR22AG                                           | 7  | 4.111-031.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 5 TR22IG-M22AG                                           | 8  | 4.111-033.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 6 TR22IG-M22AG                                           | 9  | 4.111-034.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 7 M18IG-TR20AG                                           | 10 | 4.111-035.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Адаптер 8 TR20IG-M18AG                                           | 11 | 4.111-036.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |
| <b>Инжектор высокого давления для чистящего средства</b>         |    |             |  |  |  |  |  |                                                                                                                   |                          |
| Инжектор для моющего средства для высокого давления              | 12 | 4.637-033.0 |  |  |  |  |  | Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3-5 %).                                    | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)</b> |    |             |  |  |  |  |  |                                                                                                                   |                          |
| Насадка форсунки трапецидальная резьба                           | 13 | 4.769-013.0 |  |  |  |  |  |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                     |   | Артикул     | Размер сопла |  |  |  |  | Описание |                          |
|-------------------------------------|---|-------------|--------------|--|--|--|--|----------|--------------------------|
| Мощное сопло с углом распыления 25° |   |             |              |  |  |  |  |          |                          |
|                                     | 1 | 2.113-017.0 | 100          |  |  |  |  |          | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки    ☐ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



1-2

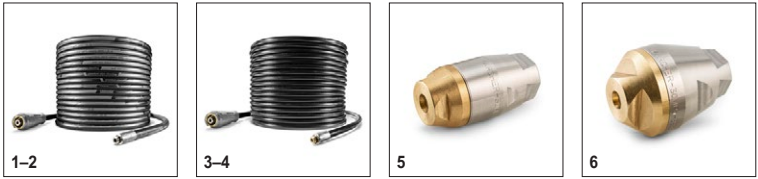


3

|                                                                              |   | Артикул     | Размер сопла |  |  |  |  | Описание                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)</b>                |   |             |              |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Насадка для обработки струей воды с регулятором расхода (без сопла)          | 1 | 4.115-000.0 |              |  |  |  |  | Насадка для обработки струей воды с регулятором расхода (без сопла)                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> |
| Устройство для струйной абразивной 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, окалины. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без регулировки расхода абразивного средства. | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопловой комплект</b>                                                     |   |             |              |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| Фильтрный комплект TR гидроабразивный на                                     | 3 | 2.112-030.0 | 100          |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки    ☐ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                          |   | Артикул     | Размер сопла |       |  |  | Описание                                                                                               |                          |
|------------------------------------------|---|-------------|--------------|-------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Шланг для промывки труб, НД 6</b>     |   |             |              |       |  |  |                                                                                                        |                          |
| Шланговый провод TR чистка труб DN6 max. | 1 | 6.110-046.0 | 250 бар      |       |  |  |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
|                                          | 2 | 6.110-047.0 | 250 бар      |       |  |  |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Шланговый провод TR чистка труб DN6 14MP | 3 | 6.110-048.0 | 140 бар      |       |  |  |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Шланг для прочистки труб, НД 6.30 м      | 4 | 6.110-050.0 | 140 бар      |       |  |  | Шланг высокого давления повышенной эластичности для внутренней очистки труб (резьба для сопла R 1/8"). | <input type="checkbox"/> |
| <b>Сопло для промывки труб</b>           |   |             |              |       |  |  |                                                                                                        |                          |
| Роторная форсунка чистка труб D21/090    | 5 | 4.765-003.0 | 90           | 21 мм |  |  |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |
| Роторная форсунка чистка труб D30/090    | 6 | 4.765-010.0 | 90           | 30 мм |  |  |                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки    □ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                      |   | Артикул     |              |  |  |  |  | Описание |                          |
|--------------------------------------|---|-------------|--------------|--|--|--|--|----------|--------------------------|
| Резервуар для пенной трубки          |   |             |              |  |  |  |  |          |                          |
| Трубка для вдувания пены TR          | 1 | 4.112-055.0 | 900-2500 л/ч |  |  |  |  |          | <input type="checkbox"/> |
| Упаковка комплектный для 6.394-968.0 | 2 | 2.112-017.0 |              |  |  |  |  |          | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки    □ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг

# Аксессуары для HD 13/12-4 ST 1.524-950.2



|                                             |   | Артикул     | Длина |  |  |  |  | Описание |                          |
|---------------------------------------------|---|-------------|-------|--|--|--|--|----------|--------------------------|
| Автоматический барабан для шланга           |   |             |       |  |  |  |  |          |                          |
| ¼° ÑÐàÐÑÐÝ ÕÙí ÝÐÙÑáÙØ<br>èÙÐÝÓÐ ÒÐÙØÑÑÒÐÝÝ | 1 | 6.392-105.0 | 20 м  |  |  |  |  |          | <input type="checkbox"/> |

■ Включено в комплект поставки    ☐ Доступные аксессуары    ▲ Удлинительный шланг