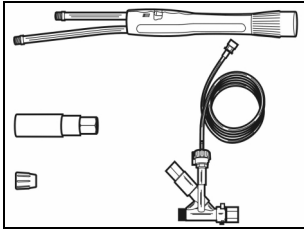


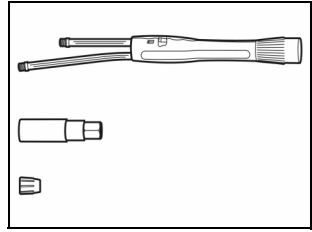


# KÄRCHER

## INNO-FOAM-SET

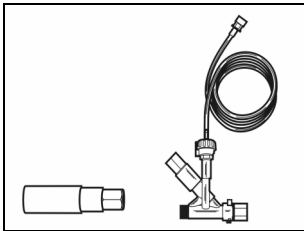


**2.640-151.0**  
**2.641-762.0**

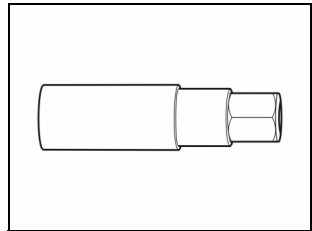


**2.640-692.0**  
**2.641-765.0**

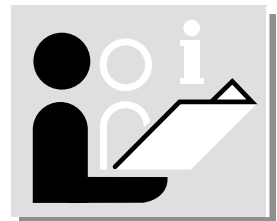
## EASY-FOAM-SET



**2.640-691.0**  
**2.641-764.0**



**2.640-693.0**  
**2.641-766.0**



## Для Вашей безопасности!

---

### Применение

- Перед началом работы следует проверить состояние и эксплуатационную безопасность машины и её рабочего инструмента. При неудовлетворительном состоянии машины пользоваться ею нельзя.
- Запрещено вносить изменения в конструкцию машины.

### Обслуживание

- Никогда не помещать в струю высокого давления (ВД = HD).
- Никогда не направляйте распыляющее сопло в сторону людей или животных.

## Важные указания

---

*Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и ознакомьтесь с содержащейся в нем информацией.*

**При обнаружении транспортных повреждений немедленно проинформируйте Вашего дилера.**



**Просьба удалять упаковочные материалы согласно предписаниям о защите окружающей среды**

Упаковочные материалы подлежат вторичному использованию. Просим Вас не выбрасывать упаковочные материалы в контейнеры для бытового мусора, а отправлять их на утилизацию.



**Просим удалять отслужившие свой срок аппараты согласно предписаниям о защите окружающей среды**

Отслужившие свой срок аппараты содержат ценные, допускающие свое рециклирование материалы, которые следует направлять на утилизацию. Аккумуляторы, масло и аналогичные материалы не должны попадать в окружающую среду. Поэтому просим Вас удалять отслужившие свой срок аппараты через соответствующие системы сбора и сортировки отходов.

## Использование по назначению

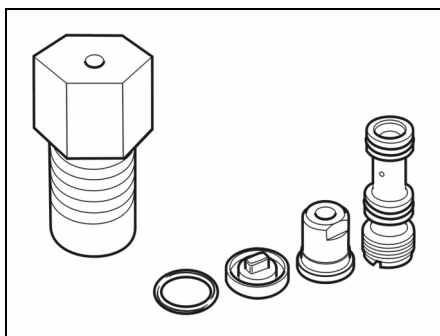
---

- Пенный-набор пригоден для чистки и дезинфекции полов, стен и машин с одновременным использованием очистителя высокого давления.
- Достаточно добавить чистящее средство в концентрации 5%.
- Давление воды не должно превышать 25 МПа (250 бар).
- Температура воды не должна превышать 50 °С.
- Расход воды должен составлять не менее 500 л/ч (8,3 л/мин).
- Длина шланга высокого давления не должна превышать 20 м.
- Применение хлористо-калийных моющих средств ведет к повышенному износу Foam-Set.

## Монтаж

### Необходимые дополнительные детали

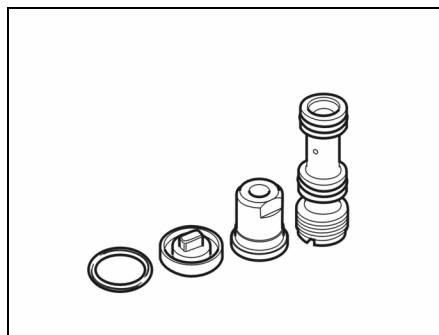
- Для подгонки пенного-набора к конкретному очистителю высокого давления необходимо дополнительно заказать сопловый пакет:



для HD 10/25 SX 2.640-694

для HD 13/18 SX 2.640-695

Сопловые пакеты для других очистителей высокого давления без шлангового барабана с расходом:



от 500 до 600 л/ч  
(от 8,3 до 10 л/мин) 2.640-870

от 600 до 700 л/ч  
(от 10 до 11,8 л/мин) 2.640-687

от 700 до 1000 л/ч  
(от 11,6 до 16,6 л/мин) 2.640-688

от 1000 до 1300 л/ч  
(от 16,6 до 21,6 л/мин) 2.640-689

HD 1000 Si 2.640-902



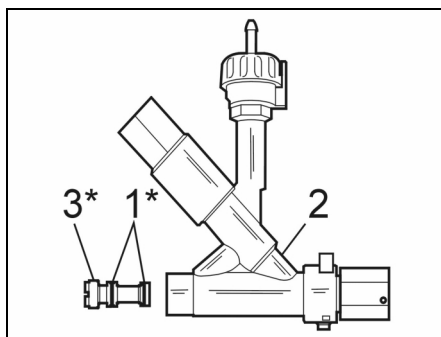
### 1. Установить инжектор-ВД

- Инжектор-ВД всасывает чистящее средство и подмешивает его к струе воды.
- Всасывающий эффект возникает только при смонтированной ненаправленной форсунке-ВД из соплового пакета.



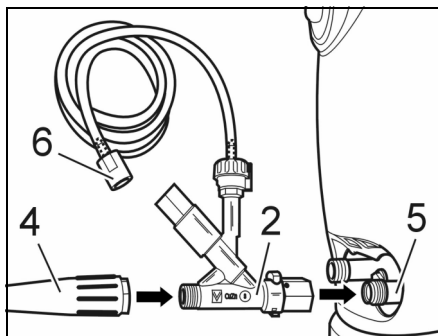
### 1а) Монтаж на машинах без подогрева без шлангового барабана

- Выключить очиститель высокого давления.
- Выключить подачу электричества и воды.
- Сбросить давление, открыв ручной распылитель.



\* входит в сопловый пакет

- О-кольца (1) надвинуть на инжекторную насадку (3) и смазать тонким слоем силиконовой смазки.
- Задвинуть инжекторную насадку в корпус инжектора (2). Затянуть инжекторную насадку вручную с помощью плоской отвертки 12x2.

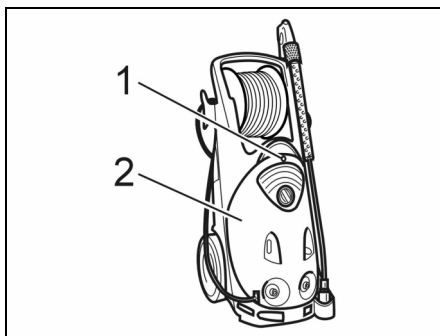


- Отвинтить шланг высокого давления (4) от выходного штуцера очистителя высокого давления.
- Навинтить инжектор-ВД (2) на выходной штуцер (5) очистителя высокого давления. Затянуть накидную гайку (макс. 10 Нм).
- Навинтить шланг высокого давления (4) на выход инжектора-ВД (2) и затянуть вручную.
- Завести всасывающий шланг-чистящего средства (6) в канистру или бак чистящего средства очистителя высокого давления.

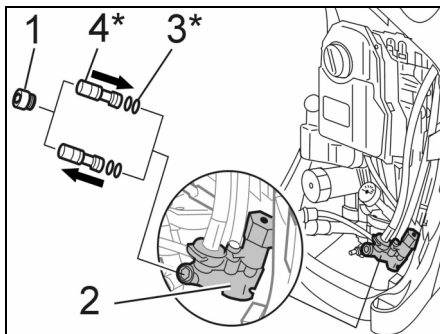


### 1b) Монтаж для модели HD 10/25 SX, HD 13/18 SX

- Выключить очиститель высокого давления.
- Выключить подачу электричества и воды.
- Сбросить давление, открыв ручной распылитель.

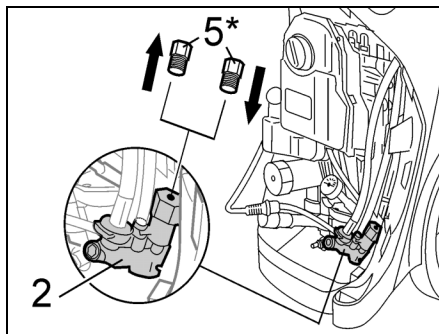


- Вывернуть винты крепления кожуха (1).
- Снять кожух (2) с прибора.



\* входит в сопловый пакет

- Отвинтить уплотнительный винт (1) с помощью ключа под внутренний шестигранник (SW) на 8.
- Отвернуть серийную инжекторную насадку с помощью плоской отвертки 12x2.
- O-кольца (3) надвинуть на инжекторную насадку из соплового пакета (4) и смазать тонким слоем силиконовой смазки.
- Задвинуть инжекторную насадку в корпус инжектора (2). Затянуть инжекторную насадку вручную с помощью плоской отвертки 12x2.
- Закрутить уплотнительный винт (1) и затянуть (10 Нм).



\* входит в сопловый пакет

- Вывернуть резьбовую пробку (5).
- Ввернуть и затянуть прилагаемую резьбовую пробку.
- Установить кожух прибора и закрепить винтами.



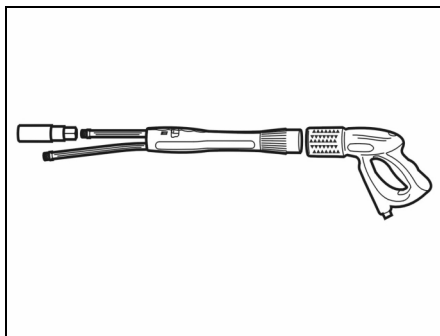
### 1с) Монтаж на машинах с подогревом

В этом случае используется уже имеющаяся в машине дозирующая система. Переоборудование не требуется. Инжекторная насадка из соплового пакета не нужна.



### 2. Смонтировать переключаемую струйную трубку (только в-пенных наборах-Ippo Foam Set)

- Отвернуть серийную струйную трубку с ручного распылителя.

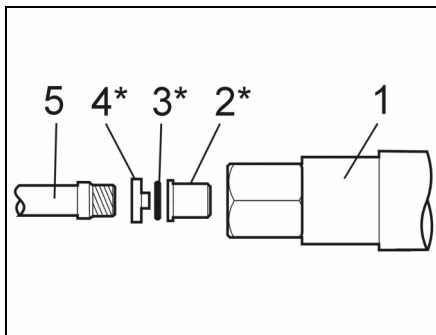


- Смонтировать на ручной распылитель переключаемую струйную трубку.
- Серийное сопло высокого давления смонтировать на длинную трубку переключаемой струйной трубки.



### 3. Монтаж пенной насадки

- Пенную насадку монтировать в зависимости от пенного набора,
  - на короткой трубке переключаемой струйной трубки, или
  - серийное сопло высокого давления заменить на пенную насадку.



\* входит в сопловый пакет

- О-кольцо (3) вставить в кольцевую канавку фасонной детали (4).
- Установить ненаправленную форсунку-ВД (2) на цапфы фасонной детали.
- Форсунку с фасонной деталью вставить в пенную насадку.
- Навернуть предварительно смонтированную пенную насадку (1) на струйную трубку (5) и затянуть вильчатым гаечным ключом на 27.

## Рекомендуемое чистящее средство

### RM 57 ASF

Пенное чистящее средство, нейтральное  
Пенное чистящее средство для легких жиров, масел- и белковых загрязнений.

### RM 58 ASF

Пенное чистящее средство, щелочное  
Пенное чистящее средство для чистки плитки, кафеля и контейнеров.


### RM 59 ASF

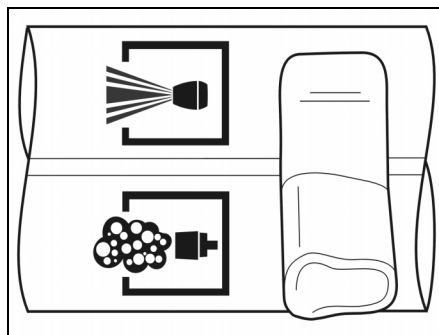
Пенное чистящее средство, кислое  
Пенное чистящее средство для чистки плитки, поверхностей из нержавеющей стали и контейнеров.

### RM 735

Дезинфицирующее средство.  
Нейтральное дезинфицирующее средство, - бактерицидное / фунгицидное / антивирусное.

## Порядок работы

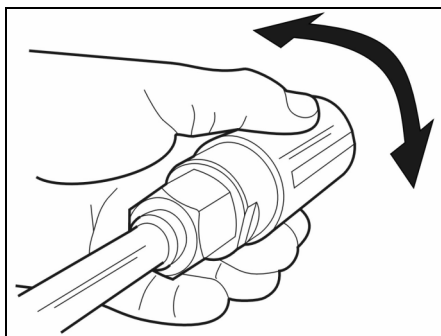
- Запустить очиститель высокого давления обычным образом.
- При закрытом ручном распылителе (только пенный-набор-Inno Foam Set) установить переключаемую струйную трубку на  пенную насадку.



### Указание:

*Переключатель на переключаемой струйной трубке всегда необходимо устанавливать в конечное положение. При использовании сервопрессового-пистолета настроить его на полный расход воды.*

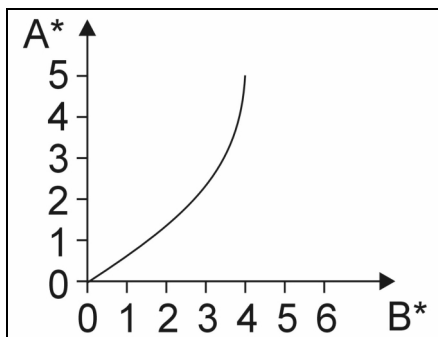
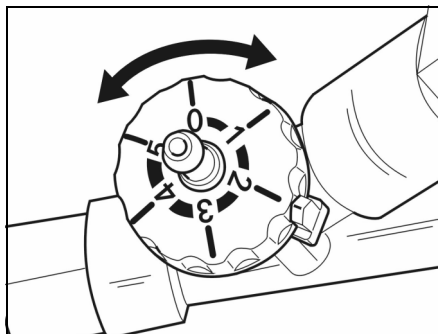
- Открыть ручной распылитель.
- Поворотом корпуса насадки отрегулировать плоский факел пены.



- Настроить дозировку чистящего средства
  - на дозировочном клапане инжектора,
  - у машин с подогревом и HD 10/25 SX, HD 13/18 SX на клапане дозировки-чистящего средства в очистителе высокого давления.

### Таблица дозировки чистящего средства (для машин с внешним инжектором)

Содержание чистящего средства в водной струе в зависимости от положения дозирующего клапана на инжекторе.



A\* = установка  
B\* = CHEM (%)



## По окончании работы всегда

- Дозировку чистящего средства установить на 0
- В течение 2 минут тщательно промыть пенную насадку.

### Указание:

*Если по окончании работы пенная форсунка не промывается, то это может привести к засору или повышенному износу устройства.*

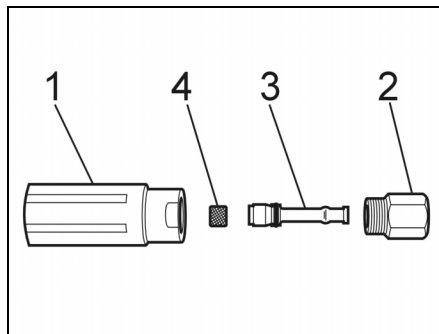
## Неполадка

Пена не образуется несмотря на всасывание чистящего средства.

### Причина

Проклеилась или забилась накипью стальная решетка в пенной насадке.

### Устранение



- Пенную насадку (1), ключ (SW) на 32, отвернуть от основания насадки (2), ключ (SW) на 27.
- Вынуть сопло Вентури (3).
- Вынуть стальную решетку (4).
- Очистить стальную решетку в течение 10 минут в кипящей воде или в течение ночи в ультразвуковой ванне.

