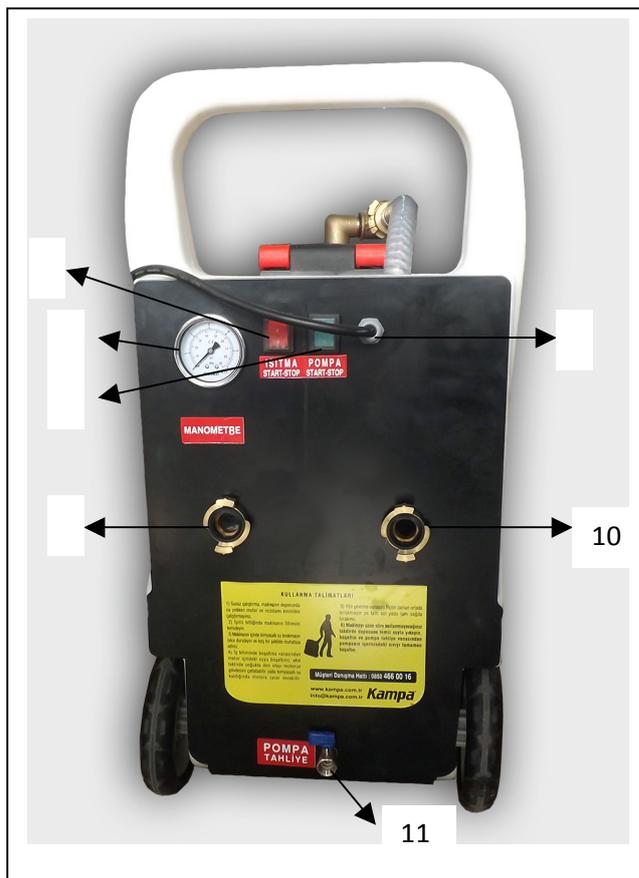




www.kampa.com.tr

KAMPA Clear Flow Pro-4

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Шланг возврата в бак и сливной шланг
2. Верхняя крышка и фильтр
3. Термометр (индикатор тепла)
4. Колеса
5. Кнопка нагрева
6. Манометр (Манометр)
7. Кнопка Старт-Стоп машины
8. Энергетический кабель
9. Входная линия радиатора
10. Обратная линия радиатора
11. Сливной клапан

Общие правила техники безопасности

Прочитайте все предупреждения и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение инструкций и инструкций по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции по безопасности для дальнейшего использования.

1. Убедитесь, что ваше рабочее место чисто и хорошо освещено. Нарушения и неосвещенные рабочие места могут привести к несчастным случаям.
2. Не работайте с электрическим прибором в потенциально взрывоопасных средах с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Электроинструменты производят искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
3. Держите детей и других людей подальше от электроинструмента. Вы можете потерять контроль над устройством, когда отвлекаетесь.
4. Не используйте соединительный кабель для нецелевых операций, таких как перемещение, подвешивание или отключение шнура питания. Держите соединительный кабель вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
5. Не подвергайте электроинструмент чрезмерной нагрузке. Используйте электроинструмент, подходящий для вашей работы. С подходящим электроинструментом вы работаете лучше и безопаснее в указанном диапазоне производительности.
6. Электрический инструмент, аксессуары, инструменты и инструменты и т. Д. Используйте в соответствии с этими инструкциями. В этом контексте рассмотрите условия труда и работу, которая должна быть сделана. Использование электроинструментов в тех областях, которые не предусмотрены, может привести к возникновению опасных ситуаций.
7. Держите ручки сухими и чистыми, а также удаляйте масло и смазку. Скользкие ручки препятствуют безопасной работе и управлению электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
8. Обслуживайте электроинструмент только квалифицированным персоналом, использующим оригинальные запасные части. Таким образом, безопасность инструмента защищена.
9. Не используйте электроинструмент, если он поврежден. Риск несчастного случая.
10. Подключайте электроинструмент к розетке с защитным проводником только в рабочем состоянии.
11. Проверяйте шланги и прокладки на наличие повреждений перед каждым использованием. Поврежденные шланги могут треснуть и стать причиной травмы.
12. Используйте только оригинальные шланги, фитинги и муфты для электроинструмента. Таким образом, безопасность электроинструмента защищена.
13. Не перевозите горючие или взрывоопасные жидкости, такие как бензин, масло, спирт, растворители и т. Д. С помощью электроинструмента. Пары или жидкости могут воспламениться или взорваться.
14. Не используйте электроинструмент в потенциально взрывоопасных средах. Пары или жидкости могут воспламениться или взорваться.
15. Берегите электроинструмент от замерзания. Это может повредить электроинструмент. Опорожните корпус насоса, пластиковый контейнер и шланг электроинструмента.
16. Не эксплуатируйте электроинструмент в течение длительного времени в закрытой трубопроводной системе. Привод может быть поврежден из-за перегрева.
17. Лицам с физическими, сенсорными или умственными недостатками или неспособным безопасно использовать электроинструмент из-за недостатка опыта и знаний запрещается использовать электроинструмент без разрешения без присмотра или ответственного лица. В противном случае существует риск неправильного использования и травм.
18. Доставьте электроинструмент лицам, которые обучены только для работы. Электроинструмент может использоваться только молодыми людьми, если они старше 16 лет, если использование электроинструмента необходимо для их профессиональной подготовки и под наблюдением квалифицированного специалиста.
19. Регулярно проверяйте соединительный кабель и удлинители электроинструмента на наличие повреждений. В случае повреждения, замените их квалифицированным специалистом или авторизованным отделом обслуживания клиентов CAMP.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 1- Не запускайте двигатель и сопротивление без воды в баке машины без воды.
- 2- Очистите фильтр машины, когда закончите.
- 3- Не оставляйте химическую воду в машине, тщательно промойте и держите ее пустой.
- 4- В конце работы слейте воду из сливного клапана, в противном случае из-за мороза могут появиться трещины на корпусе двигателя или повредить двигатель, если останется химическая вода.
- 5- Никогда не оставляйте направляющий клапан посередине и не оставляйте его слева или справа.
- 6- Если вы не используете машину в течение длительного времени, промойте бак чистой водой, слейте и полностью слейте жидкость из сливного клапана насоса.

Комплектация

- 1- Катра Clear Flow машина
- 2- 2 штуки возвратных и обратных шлангов 3 метра
- 3- 1 шт. Сливной шланг на 4 метра
- 4- Корзина Фильтр
- 5- Колеса
- 6- Руководство пользователя и гарантийный талон

Характеристика

Model	Pro-4
Емкость бункера	40 литров
Машина макс.	Давление 4 бар
Машина макс.	Расход 60 л / мин
Машина макс.	Температура жидкости $\leq 80^{\circ} \text{C}$
Электрические характеристики	230 В 1erі 50 Гц
Мощность двигателя	600 Вт
Тепловое сопротивление	2500 Вт
Двунаправленный	Да
Вес	20,6 кг
Размеры (ДхШхВ)	45x35x75 см

Начало работы



Рис. 1



Рис 2



Рис 3



Рис 4



Рис 5

1. Электрическое подключение (рисунок 1)

- 1.1. Соблюдайте сетевое напряжение! Перед подключением аппарата проверьте, соответствует ли напряжение аппарата напряжению сети. Используйте только штекеры / удлинители с защитными контактами в рабочем состоянии.
- 1.2. Давайте удостоверимся, что кнопки нагрева и пуска-остановки на машине выключены, и закроем ее в положение 0, если она открыта.
- 1.3. Потом подключим шнур питания машины к розетке. (Рисунок 1)

2. Подключение машины к системе

- 2.1. Один из двух туда и обратно подключить шланг к соединению линии давления. Подсоедините второй шланг к соединению обратной линии. Подсоедините незанятые концы линии возврата и давления к клапанам системы и откройте клапаны (Рисунок 2), (Рисунок 3)
- 2.2. Отсоедините возвратный шланг для грязной воды на верхней крышке и подсоедините 4-метровый сливной шланг к концу шланга, чтобы дренажная вода стекала на другой конец сливного шланга, чтобы удалить первые сточные воды. (Рисунок 4)
- 2.3. Давайте подключим шланг для заполнения пресной водой к впускному соединению на верхней крышке, подключим другой конец шланга к источнику пресной воды и удостоверимся, что нет утечки. (Рисунок 4)

3. Утилизация загрязненной воды в установке

- 3.1. Мы подключили машину к системе, которую мы уже очистили, теперь давайте откроем клапаны всех расчесок.
- 3.2. Чтобы получить чистую воду из нашей машины, мы открываем клапан источника чистой воды и начинаем получать чистую воду.
- 3.3. Когда вода в баке машины достигает определенного уровня, мы запускаем машину с помощью кнопки запуска.
- 3.4. Как только чистая вода будет введена в установку машины, грязная вода в установке начнет поступать из сливного шланга. Мы продолжаем этот процесс до тех пор, пока грязная вода в установке не будет завершена, т.е. пока вода из сливного шланга не станет чистой. Когда процесс дренажа закончен, мы закрываем кран чистой воды и останавливаем машину.

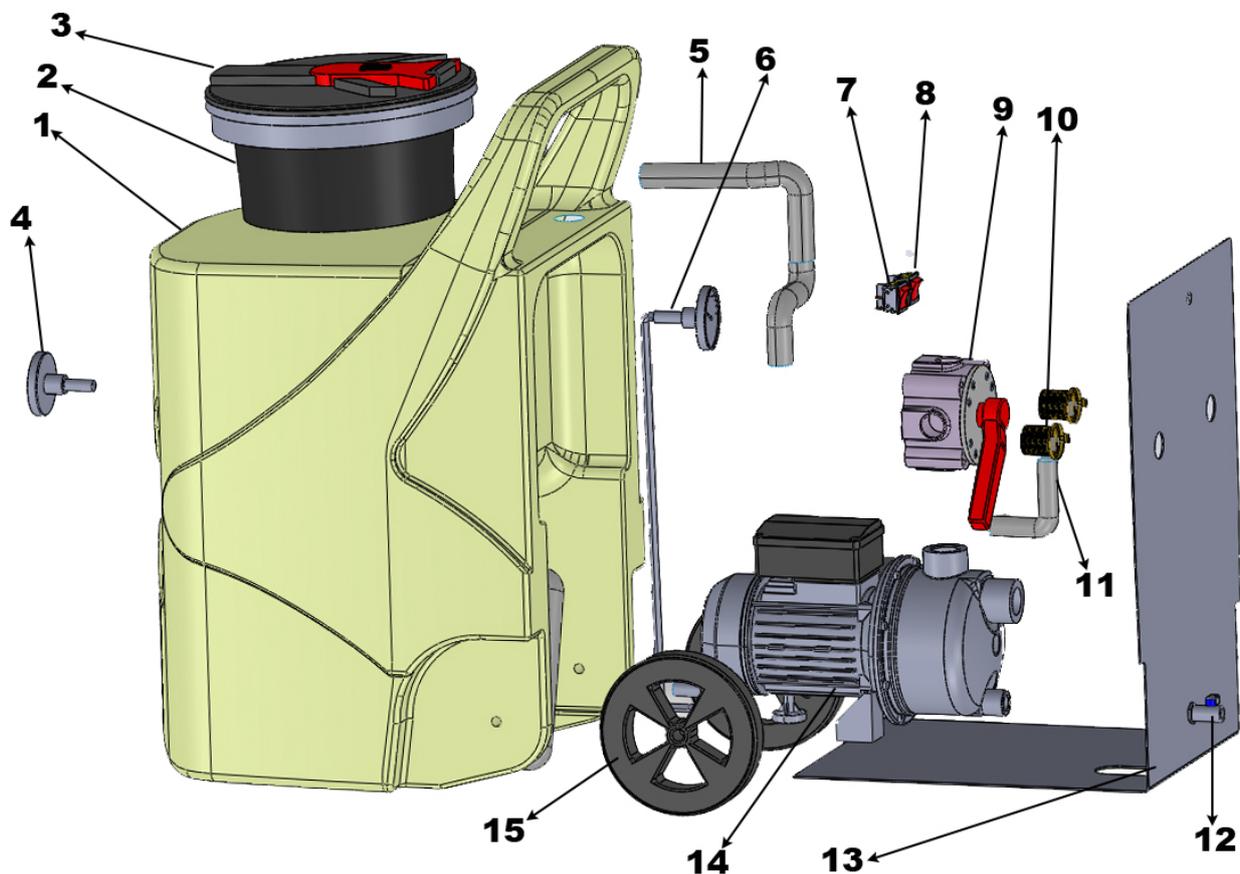
4. Чистка

- 4.1. Мы удаляем сливной шланг, который мы подключаем к возвратному шлангу для грязной воды, а также мы удаляем шланг для чистой воды, который мы подключили к верхней крышке, и подсоединяем возвратный шланг для грязной воды к верхней крышке машины, и наша машина становится закрытой системой. (Рисунок 5)
- 4.2. После проверки того, что вода в баке нашей машины заполнена до нижнего уровня фильтра, мы включаем нагреватель нагревателя нашей машины, и, запуская устройство, которое мы используем для нагрева воды в бойлере или установке, мы ждем, пока вода во всей установке не станет равной минимум 30 максимум 50 ° C.
- 4.3. Когда вода достигает достаточного количества тепла, мы прекращаем нагревать воду и добавляем чистящий химикат, который мы будем использовать при очистке, в бак нашей машины и запускаем машину на 5 минут и обеспечиваем смесь со всей водой в установке. На этом этапе все соты должны быть открыты.
- 4.4. Мы закрываем клапаны всех сот в системе и оставляем открытыми только последние лепестковые клапаны. Мы работаем на нашей машине и продолжаем циркулировать в одной и той же соте не менее 10 минут (время зависит от загрязнения соты).

- 4.5. **(Применимо для PRO-3 и Pro-4)** В обратном порядке более детальная очистка выполняется путем обратного потока клапана противотока остаточного потока и путем работы в обратном направлении с остатками, которые обычно не очищаются. Например, остатки в тени при нормальном потоке будут вытеснены при воздействии жидкости под давлением в обратном потоке, а когда мы вернем воду обратно, она удалит больше осадка путем смешивания.
- 4.6. 4,6. После полной очистки первой гребенки мы открываем другие пеллетные клапаны, закрывая сотовые клапаны, и мы можем очистить то же самое. Процесс продолжается до тех пор, пока все соты не будут очищены.
- .

5. Промывка

- 5.1. После очистки всех колодок, мы промываем, чтобы удалить химическую воду из системы. В операции очистки мы повторяем процесс сброса загрязненной воды на установке в операции 3. При установке мы тщательно ополаскиваем чистой водой без грязной и химической воды.
- 5.2. Когда вода в установке полностью очищена, мы вынимаем машину из системы и завершаем процесс очистки, забирая воздух из установки.



СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

- 1- Депо
- 2-фильтр
- 3-верхняя крышка
- 4-Индикатор нагрева (термометр)
- 5-возвратный шланг
- 6-манометр (манометр)
- 7-пусковая кнопка двигателя
- Кнопка Resiststans с 8 нагревателями
- 9-двунаправленный клапан
- 10-входные записи выходного соединения
- 11-моторный сливной шланг
- 12- предохранительный клапан
- 13- Задняя панель волос
- 14-струйный насос
- 15- Колеса

Сбои

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем устранять неисправность, выключите выключатель электропитания и зарядки (5) и выньте вилку из розетки!

1. Неисправность: насос не всасывает или не работает.

Причина:

Решение:

<ol style="list-style-type: none">1. Жидкость-носитель не подходит.2. Напорный шланг заблокирован.3. Депо машины пустой4. В насосе есть воздух5. Соединительный кабель неисправен.6. Насос / Двигатель неисправен	<ol style="list-style-type: none">1. Используйте только одобренные жидкости-носители.2. Снимите блокировку, проверив напорные шланги.3. Заполните или пополните бак машины жидкостью-носителем.4. Проверьте воздух внутри насоса от напорного клапана (открыт, пока вода) от заполнения шланга или давления водяного насоса.5. Замените соединительный кабель квалифицированным специалистом или авторизованным отделом обслуживания клиентов CAMR.6. Убедитесь, что насос / двигатель проверен / отремонтирован уполномоченным отделом обслуживания клиентов компании.
--	--

2. Неисправность: насос не создает давление или распределяет жидкость.

Причина:

Решение:

<ol style="list-style-type: none">1. Превышена высота отправки.2. Несущая жидкость не находится в состоянии покоя.3. Шаровые краны / соединительные клапаны солнечной системы неправильно открыты / закрыты.4. Насос / Двигатель неисправен.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте высоту доставки. Макс 40 мс2. Используйте только одобренные жидкости-носители.3. Убедитесь, что клапаны и клапаны в системе открыты правильно и откройте необходимые.4. Убедитесь, что насос / двигатель проверен / отремонтирован уполномоченным отделом обслуживания клиентов компании.
---	---

3. Неисправность: из насоса вытекает жидкость.

Причина:

Решение:

<ol style="list-style-type: none">1. Повреждены соединения и уплотнения машины2. Повреждены уплотнения насоса	<ol style="list-style-type: none">1. Замените соединения машины или неисправные уплотнения, если необходимо, чтобы проверить / отремонтировать отдел обслуживания клиентов компании.2. Убедитесь, что насос / двигатель проверен / отремонтирован уполномоченным отделом обслуживания клиентов компании.
--	---

Гарантия производителя

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты поставки нового продукта первому пользователю. Дата доставки должна быть подтверждена путем отправки оригинала торгового документа, который должен включать дату покупки и описание продукта. Все неисправности функций, возникшие в течение гарантийного периода и подтвержденные производственными или материальными дефектами, исправляются бесплатно. Гарантийный срок на продукт не продлевается и не продлевается путем устранения ошибки. Ущерб, не покрытый естественным износом, ненадлежащим или ненадлежащим использованием в целях проектирования, несоблюдением инструкций по эксплуатации, ненадлежащим обращением, чрезмерным напряжением, непреднамеренным использованием, несанкционированным использованием пользователем или чьим-либо другим вмешательством или другими причинами и не входит в ответственность компании КАМРА.

Гарантийные операции могут выполняться только квалифицированным отделом обслуживания клиентов КАМРА. Дефекты принимаются только в том случае, если продукт доставлен в отдел обслуживания клиентов КАМРА не вмешивающимся и не сегментированным образом. Продукты и запчасти, замененные новыми, являются собственностью КАМРА.

Стоимость доставки за доставку и возврат осуществляется за счет пользователя.