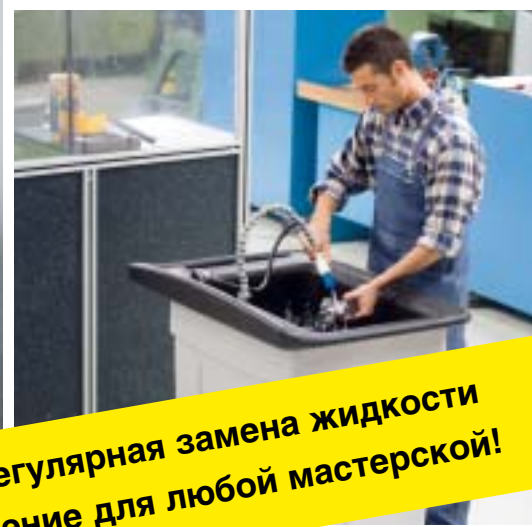


Аппараты для очистки деталей
PC 100 M1 Bio
PC 100 M2 Bio

 **KÄRCHER**

**Инновационное экологичное решение:
аппараты для биологической очистки
с замкнутым контуром циркуляции воды**



- Не требуется регулярная замена жидкости
- Идеальное решение для любой мастерской!



Эффективная очистка деталей по биологическому принципу

Новые аппараты для очистки деталей PC 100 M1 Bio и PC 100 M2 Bio, функционирующие по биологическому принципу, представляют собой максимально экологичную альтернативу традиционным методам чистки. Используемая в них очищающая жидкость устраняет масляные и жировые загрязнения без добавки каких-либо растворителей. Органические вещества, отделяемые от очищаемых поверхностей, разлагаются естественным путем – микроорганизмами, присутствующими в баке аппарата.

Предлагаемые Kärcher® инновационные аппараты для очистки деталей обеспечивают оптимальную очистку инструментов, компонентов двигателей и других деталей массой до 100 кг, загрязненных масло-смазочными материалами, без нанесения ущерба окружающей среде. Корпуса обоих аппаратов – как компактного PC 100 M1 Bio, так и PC 100 M2 Bio, рассчитанного на работу вдвоем – изготовлены из ударопрочной пластмассы, выдерживающей большие нагрузки.

Благодаря малой собственной массе и замкнутому контуру циркуляции очищающей жидкости эти универсальные и экономичные „мойки“ прекрасно подходят как для авторемонтных мастерских и железнодорожных депо, так и для предприятий самых разнообразных отраслей промышленности, малого и среднего бизнеса.



Принцип функционирования биологической очистной системы

Природные микроорганизмы разлагают органические материалы безопасным для окружающей среды способом

При первоначальном заполнении аппарата очищающей жидкостью происходит вымывание ею микробов, находящихся в толще фильтровального холста, и они распределяются по баку. Постоянная температура очищающей жидкости (38 °C) гарантирует оптимальные условия для роста микроорганизмов.

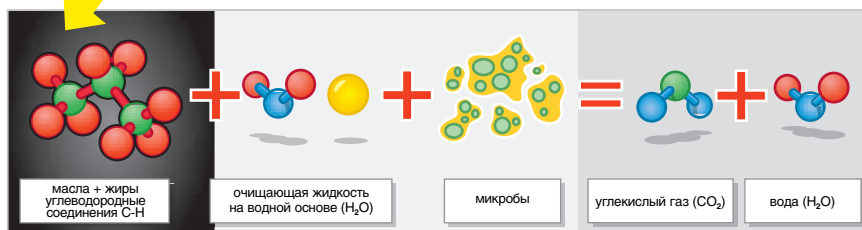
Металлическая сетка выполняет функцию фильтра грубой очистки, улавливающего крупные частицы грязи и мелкие детали. Находящийся под ней фильтровальный холст задерживает мелкие частицы грязи (размерами 50 мкм и более), а отделяемые органические вещества (масла, жиры, консистентные смазки) разлагаются находящимися в баке микробами на воду (H₂O) и углекислый газ (CO₂).

Замена фильтровального холста, проводимая через каждые 4 – 8 недель (в зависимости от степени загрязнения), приводит к поступлению в очищающую жидкость новых микробов, гарантирующих продолжение биологического процесса разложения.



Очищающая жидкость на водной основе

Использование не содержащей растворителей pH-нейтральной очищающей жидкости, прошедшей дерматологические испытания, позволяет выполнять работы без использования специальной защитной экипировки. В комбинации с микроорганизмами эта исключительно экологичная жидкость гарантирует постоянно сохраняющуюся высокую эффективность очистки. Полной замены очищающей жидкости и, следовательно, ее утилизации не требуется. Биологическое разложение загрязняющих веществ обеспечивает теоретически неограниченную продолжительность использования очищающей среды. Достаточно лишь время от времени восполнять потери жидкости, вызванные разбрызгиванием в процессе очистки и испарением.



Обработка водным раствором чистящего средства с содержанием микроорганизмов обеспечивает биологическое разложение органических материалов с образованием углекислого газа и воды.

Простая и быстрая подготовка аппарата к работе



1 Укладка биологического фильтровального холста



2 Установка дна со сливом



3 Заливка в бак очищающей жидкости

Инновационная технология чистки для предприятий промышленности, малого и среднего бизнеса

Преимущества

1 Безопасность труда

- Очищающая жидкость и микроорганизмы абсолютно нетоксичны.
- pH-нейтральная очищающая жидкость безвредна для кожи.
- Используются только негорючие вещества.
- Не образуются неприятные запахи.

2 Экологичность

- Все вещества являются безопасными и не требуют принятия специальных мер при транспортировке и хранении.
- Как правило, биологическая очистная система функционирует без замены жидкости.

3 Эффективность очистки

- Очищающий эффект сопоставим с достигаемым при использовании чистящих средств на базе растворителей.
- Теплая очищающая жидкость, постоянно поддерживаемая при температуре 38 °С, обеспечивает более эффективную очистку, чем средства для холодной чистки.

4 Рентабельность

- Гарантируется продолжительное использование очищающей жидкости при сохранении высокой эффективности очистки.
- Отсутствуют затраты на утилизацию очищающей жидкости.
- Отсутствуют затраты, связанные с транспортировкой и хранением опасных веществ.
- Исключаются затраты времени, необходимые для надевания специальной защитной одежды.

Кисть для промывки

- Скошенная кисть (опция)



Раковина

- Из ударопрочной пластмассы
- Выдерживает нагрузку до 100 кг

Биологический фильтровальный холст

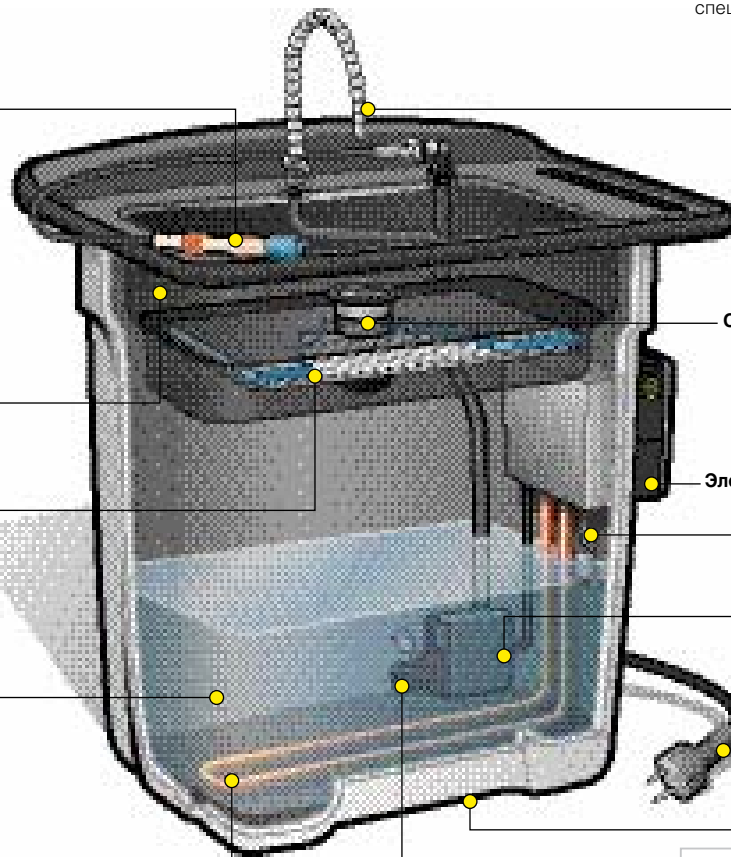
- Заменяется через каждые 4 – 8 недель (в зависимости от степени загрязнения)

Бак

- Вместимость 80 л

Стержневой нагреватель

- С автоматическим терморегулятором для поддержания постоянной температуры очищающей жидкости 38 °С



Эластичный кран для промывки

Сетка для крупного мусора

- Снимается для очистки

Электронный блок управления

Поплавок и датчик температуры

Насос

Штепсельная вилка

Тележка (опция)



Входной фильтр

PC 100 M2 Bio с двумя рабочими местами



Больше места для очистки крупногабаритных деталей

Расширенная рабочая поверхность аппарата PC 100 M2 Bio и наличие второй кисти позволяют выполнять работы по очистке вдвоем. При этом увеличенная раковина вмещает детали более крупных размеров.



Обзор характеристик и оснащения аппаратов PC 100 M1 Bio и PC 100 M2 Bio

Технические характеристики		PC 100 M1 Bio	PC 100 M2 Bio
№ для заказа		1.626-720.0	1.626-722.0
Подача	л/ч	900	900
Объем бака	л	80	80
Рабочая температура	°C	38	38
Мощность нагревателя	кВт	1	1
Сетевое напряжение	В/~Гц	220-240 / 1 / 50/60	220-240 / 1 / 50/60
Полезная загрузка	кг	100	100
Рабочая поверхность (Ш x Г)	мм	660 x 420	1041 x 660
Рабочая высота	мм	1003	1067
Масса	кг	33	44
Размеры (В x Ш x Г)	мм	1003 x 978 x 737	1067 x 1181 x 952

Принадлежности (опции)	Кол-во	№ для заказа
Кисть со стандартной подводкой (M1)	1	6.626-038.0
Кисть с удлиненной подводкой (M1, M2)	1	6.626-039.0
Скошенная кисть	1	6.626-040.0
Биологический фильтр. холст (однослойный)	1	6.626-041.0
Биологический фильтр. холст (многослойный)	1	6.626-042.0
Тележка (на 4 колесиках, 2 с тормозом)	1	6.626-043.0
Чистящее средство PC-Bio 10 (стандартное)	20 л	6.295-260.0
Чистящее средство PC-Bio 20 (для алюминия и др. чувств. металлов)	20 л	6.295-261.0
Микробиологическая суспензия	250 мл	6.295-262.0

Комплектация	PC 100 M1 Bio	PC 100 M2 Bio
Автоматический терморегулятор	•	•
Устройство контроля уровня жидкости	•	•
Система фильтрации (с биол. фильтр. холстом)	•	•
Крупноячеистая сетка в сливе раковины	•	•
Кран / кисть(и)	1 / 1	1 / 2



Мы охотно проконсультируем Вас:

Head Office Germany
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28-40
 71364 Winnenden
 Тел. ++ 49-71 95-14-0
 Факс ++ 49-71 95-14-2212
www.kaercher.com

Kärcher LTD (Россия)
 109146 Москва
 Таганская ул. 34 стр. 3
 Тел. +7 495 228 39 45
 Факс: +7 495 228 39 46
info@karcher.ru
www.karcher.ru

TOV Kärcher (Україна)
 Кільцева дорога, 9
 03191, Київ
 Україна
 Тел. +380-044-250 75 76
 Факс +380-044-250 35 30
info@karcher.ua
www.karcher.ua