

WIX[®]
FILTERS

HEAVY DUTY





WIX FILTERS - ПРОВЕРЕННАЯ МАРКА ФИЛЬТРОВ



В течение почти 80 лет компания, основанная Джеком Уиксом и Полом Кроушоу, устанавливает самые высокие стандарты в области фильтрации. **Фильтры WIX Filters**, предлагаемые в 80 странах мира, стали синонимом высокого качества.

В настоящее время мы работаем в 11 странах на 5 континентах. Несмотря на глобальный охват, особое внимание мы уделяем местным рынкам. Мы обеспечиваем им высокий уровень сервисного обслуживания и оптимальные логистические решения.

Мы отличаемся точностью действий и заботой о каждой детали фильтров. Мы уверены в надежности внедренных процедур и конструкций, поэтому мы предоставляем гарантию на все наши фильтры, независимо от страны, в которой они используются.

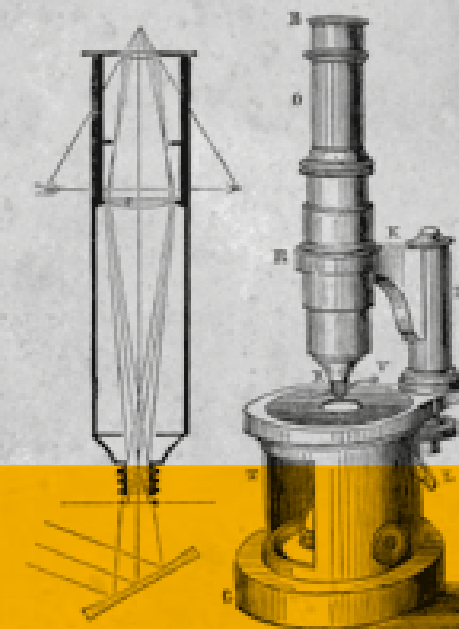
Во всех странах у нас работают профессионалы, с увлечением и самоотдачей выполняющие свои задачи. Благодаря им мы ежегодно производим до 210 миллионов фильтров. Мы непрерывно модернизируем производственные линии и совершенствуем фильтры, находящиеся в нашем ассортименте.

Мы просто любим двигатели.





БОЛЕЕ 4 000 ИСПЫТАНИЙ ЕЖЕГОДНО



Фундаментом нашей компании являются компетентные и опытные специалисты. В 1954 году мы запатентовали и ввели на рынок **фильтр spin-on**, самый популярный тип масляного фильтра. С тех пор мы регулярно внедряем инновационные и практические решения, повышающие качество и комфорт использования наших фильтров.

Мы заботимся о качестве с большим вниманием. В нашей лаборатории работают лучшие специалисты. Мы тестируем материалы, полуфабрикаты и готовые фильтры на самом современном лабораторном оборудовании. Мы используем 60 методов испытаний, описанных во внутренних инструкциях. Мы проводим сотни тестов, основанных на международных стандартах (ISO 9001:2008; ISO/TS 16949:2009) и высоких требованиях клиентов.

На одних и тех же производственных линиях производятся фильтры предназначенные для поставки на сборочные конвейеры новых автомобилей, так и фильтры, поставляемые на вторичный рынок, (в магазины и СТО). Точность наших производственных процессов подтверждается самыми крупными в мире автомобильными компаниями и независимыми сертификационными организациями.





2259
ВИДОВ
ФИЛЬТРОВ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ



1319
ВИДОВ ФИЛЬ-
ТРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ



721
ВИДОВ
ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ



358
ВИДОВ
ФИЛЬТРОВ
ДЛЯ МОРСКОГО
ФЛОТА

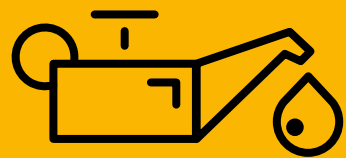


У НАС ЕСТЬ ВСЕ ВИДЫ ФИЛЬТРОВ HEAVY DUTY

Наше предложение включает в себя все виды фильтров для специализированного тяжелого машиностроения. Наши продукты являются чрезвычайно прочными и устойчивыми к тяжелым условиям эксплуатации, они с успехом используются, в частности, в грузовых автомобилях, автобусах, морских судах, строительной, сельскохозяйственной и горнодобывающей технике.

Нашими фильтрами пользуются ведущие производители специализированной тяжелой техники: **CAT, CASE NEW HOLLAND (CNH), JOHN DEERE, KOMATSU, AGCO GROUP, DEUTZ, VOLVO, MAN, DAF, RENAULT, MERCEDES, SCANIA, IVECO, YANMAR DIESEL, HITACHI и LIEBHERR.**

01 МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ



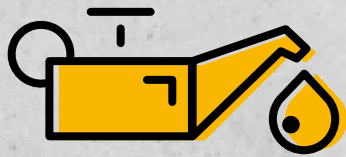
Смазка маслом имеет решающее значение
для защиты каждого двигателя.

Задача масляного фильтра в системе смазки, состоит в улавливании и задерживании всех загрязнений, которые могут попасть в двигатель, таких как пыль, металлические частицы или сажа. Эти загрязнения образуются в результате абразивного износа взаимодействующих частей двигателя. Они также могут попасть в двигатель с маслом во время технического обслуживания или небрежного хранения масла. Благодаря фильтрам WIX Filters вы можете быть уверены в эффективной защите двигателя от преждевременного износа и аварии.

СТАНДАРТНОЕ | ECOLAST | EXTRA EFFICIENCY | EXTENDED DRAIN



01

МАСЛЯНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

ТОЧНОСТЬ WIX FILTERS HD

Масляные фильтры WIX Filters улавливают размер примесей 5-15 микрон (для сравнения: диаметр человеческого волоса составляет ок. 90 микрон)

САМЫЕ ВАЖНЫЕ
СВОЙСТВА МАСЛЯНЫХ
ФИЛЬТРОВ

Современный фильтрующий материал – подобранный так, чтобы обеспечить высокую эффективность фильтра, то есть максимальное улавливание загрязнения при сохранении оптимального срока службы фильтра и наиболее экономного расхода масла.

Двойные вальцовочные соединения – технология соединения крышки с коробкой фильтра гарантирующая 100% герметичность в широком диапазоне статического и динамического давления.

Высокопрочная коробка фильтра – коробки фильтров spin-on выдерживают рост статического давления, превышающего даже 21 бар, стойкие к вибрации, а благодаря оцинкованию и порошковой покраске также устойчивы к коррозии. Они сохраняют свою форму и характеристики даже в самых тяжелых условиях.

Сердечник, стойкий к деформации – масляные фильтры WIX Filters оснащены рельефными, перфорированными спиральными сердечниками, гарантирующими максимальную прочность при оптимальной подаче масла. Сердечники фильтров WIX Filters выдерживают значительные перепады давления, которое может деформировать обычные сердечники фильтров конкурентных производителей.

Спиральная/цилиндрическая/нажимная пружина – концы пружины, применяемой в фильтрах WIX Filters, направлены внутрь, поэтому они не соприкасаются с фильтрующим элементом и коробкой, на которые воздействуют, и не вызывают их ослабления. Это означает, что пружина тесно прилегает к поверхности и не повреждает ее даже после длительной эксплуатации. Благодаря этому фильтрующий картридж герметически прижат к крышке и предотвращает утечки.

ФИЛЬТРЫ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ!

Использование фильтров с такой же резьбой, но предназначенных для другой модели машины или оборудования, может привести к аварии. Так происходит, например, вследствие отсутствия смазки, недостаточной эффективности фильтрации или неправильного давления открытия обратного клапана..

ОСОБЫЕ ВИДЫ
МАСЛЯНЫХ
ФИЛЬТРОВ

МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР XD – EXTENDED DRAIN:

сочетает в себе высокие стандарты производства фильтров spin-on с запатентованной нами технологией Spin-Flow®, гарантирующей высокую эффективность, снижающей турбулентность потока масла, обеспечивающей тщательное смешивание масла, распределение его по чистой стороне фильтра и направление тяжелых загрязняющих веществ на дно коробки фильтра. Основные особенности масляного фильтра XD:

- **Максимальная впитывающая способность** – способность задерживать как можно большее количество загрязнений.
- **Различные фильтрующие материалы** – их выбор зависит от роли в процессе фильтрации (основного потока и байпасного потока).
- **Спиннер** – предназначен для смешивания масла, очищенного полнопоточным и байпасным картриджем.

МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР ECOLAST:

кроме пыли, сажи и металлических опилок, он нейтрализует кислоты и, тем самым, продлевает срок пригодности масла. Замедляет процесс биodeградации масла, благодаря чему его можно реже заменять, что оказывает влияние на окружающую среду. Ограничение количества посещений механика позволит сократить время простоя и увеличить доступность оборудования. Фильтры ECOLast предназначены для всех видов масла (минеральных и синтетических).

МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР XE:

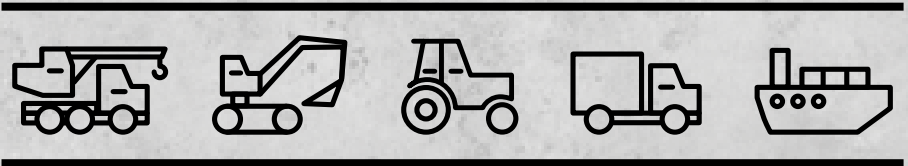
extra efficiency оснащен чрезвычайно точным и абсорбирующим фильтрующим материалом и сердечником с покрытием, защищающим от коррозии.





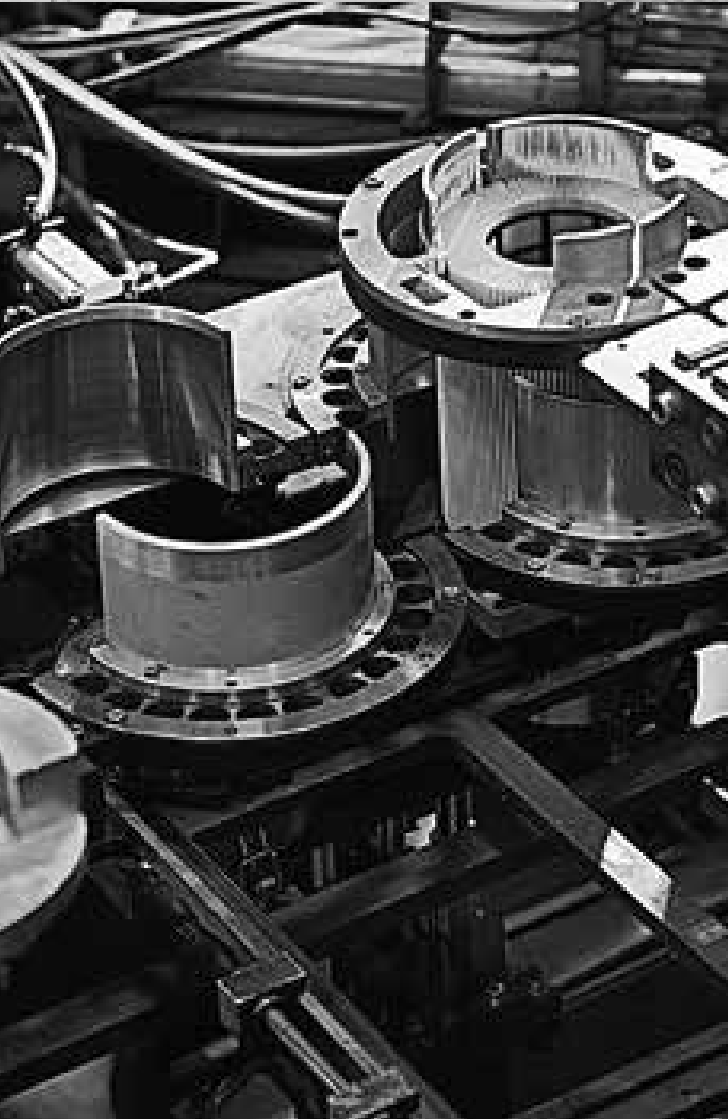
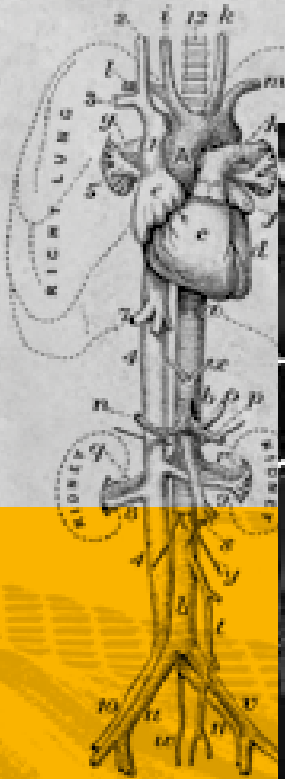
02 | ТОПЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ |

ГАРАНТИЯ
ЧИСТОГО
ТОПЛИВА



Двигатель для работы нуждается в чистом топливе. Без воды. Без примесей.

В любое дизельное топливо может попасть вода, поэтому независимо от мощности дизельного двигателя в топливной системе всегда должен находиться **топливный фильтр с отделением воды**. Эффективное удаление воды значительно продлевает срок службы дизельного двигателя и повышает эффективность работы. Изготовленные с предельной старательностью фильтры марки WIX Filters эффективно и надёжно улавливают любые примеси (твердые загрязнения, ржавчину, водоросли, ил и воду), угрожающие работе двигателя.



ТОЧНОСТЬ WIX FILTERS HD

Топливные фильтры являются наиболее точными из всех жидкостных фильтров. Они улавливают примеси размером до 2 мкм (причем диаметр человеческого волоса составляет ок. 90 микрон)!

САМЫЕ ВАЖНЫЕ
СВОЙСТВА ТОПЛИВНЫХ
ФИЛЬТРОВ

Высокое качество фильтрующих материалов – они характеризуются устойчивостью к агрессивным химическим соединениям, содержащимся в топливе.

Усовершенствованная конструкция крышки фильтра – толщина элементов конструкции оптимизирована с учетом эксплуатационных нагрузок.

Двойная вальцовка – технология, увеличивающая герметичность соединения крышка-коробка.

Прочность – высокопрочные сердечники и коробка фильтра.

Пружины с соответствующей силой – обеспечивают герметичность между внутренними элементами фильтра, без повреждения коробки.

Прочные прокладки – гарантируют герметичность фильтра и стойкость к агрессивным компонентам топлива.

Кроме топливных фильтров мы также производим **фильтрационные картриджи** для топливных фильтров.

QUICK VENT®

Запатентованная конструкция сливной пробки топлива обеспечивает удаление воды, собранной в фильтре. С помощью Quick Vent® можно избежать опасности завоздушивания топливной системы, и, таким образом, защитить систему от коррозии. Технология Quick Vent® экономит время, которое в традиционных решениях пришлось бы потратить на прокачку (развоздушивание) системы. Этот патент был внедрен во многих популярных видах тяжелой техники.

АБСОРБЕРЫ И ТЕСТЫ КАЧЕСТВА ВОДЫ

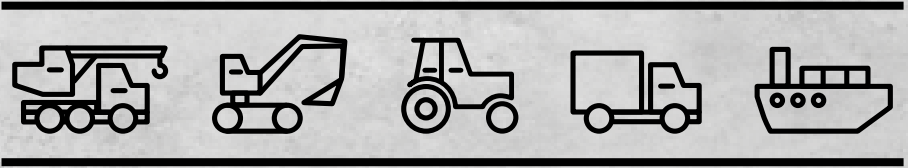
Мы обеспечиваем защиту топлива уже на стадии его хранения в резервуарах. В нашем ассортименте есть набор **тестов для определения качества** бензина и дизельного топлива, а также группа **абсорберов воды** из топлива, то есть продуктов, предназначенных для поддержания свойств топлива путем связывания воды.





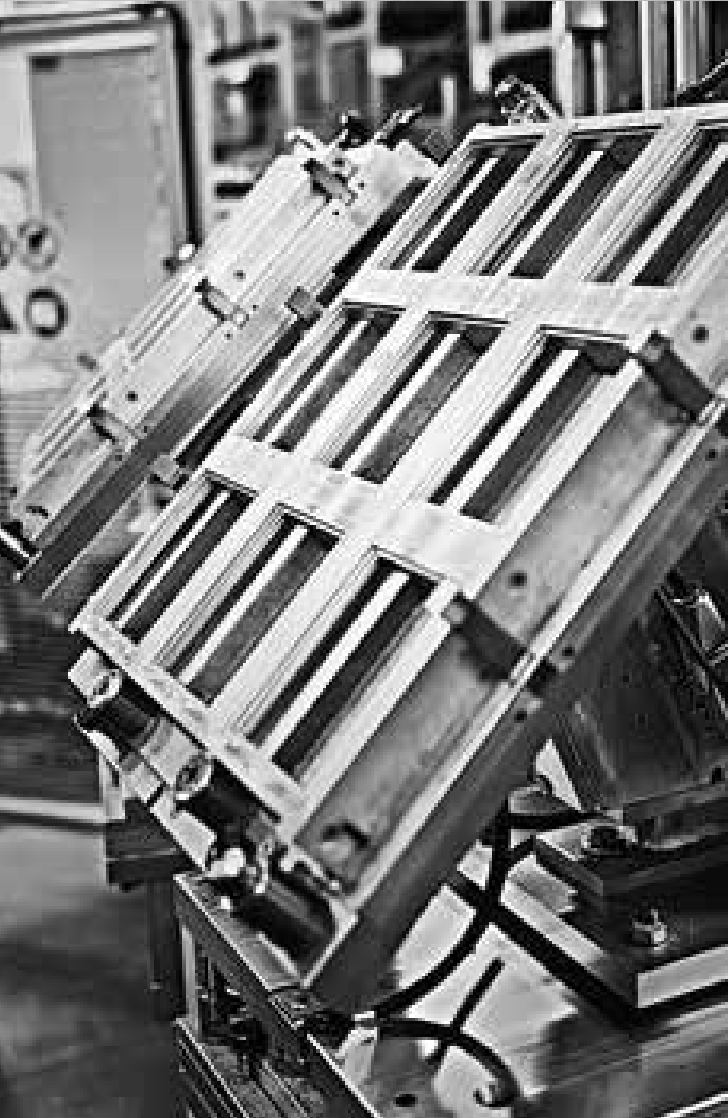
03 | ВОЗДУШНЫЕ
ФИЛЬТРЫ |

НА СТРАЖЕ ПРОИЗ-
ВОДИТЕЛЬНОСТИ

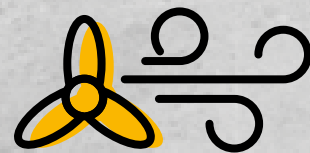


На страже производительности
Абсолютная защита
от повреждения двигателя.

Типичная тяжелая техника, работающая в очень сложных условиях, ежедневно всасывает во время работы большое количество пыли и грязи из воздуха. Чтобы продлить срок службы двигателя, необходимо использовать абсорбирующие фильтры. Фильтры WIX Filters обеспечивают наилучшую защиту двигателя.

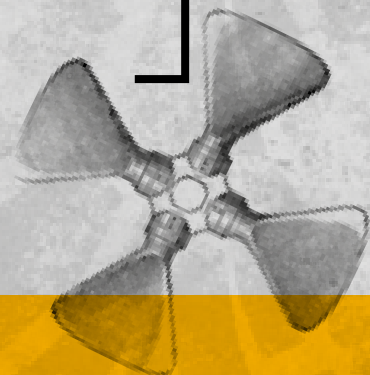


03 | ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ТОЧНОСТЬ WIX FILTERS HD

Воздушные фильтры улавливают примеси величиной от 10 до 20 микрон.



САМЫЕ ВАЖНЫЕ СВОЙСТВА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ:

Складки с рельефом по технологии «skip a pleat» – благодаря этой технологии складки разложены равномерно, обеспечивая правильное распределение воздушного потока по всей поверхности фильтра. Складки не сминаются, и, следовательно, не блокируют поток, улучшая эффективность работы фильтра и его впитывающую способность.

Элементы, стабилизирующие складки – уложенные через определенные промежутки, предотвращают потерю устойчивости и провалы складок.

Высококачественные фильтрующие материалы – подобранные к двигателю, улавливают примеси с высокой эффективностью на уровне ок. 99,9%, благодаря чему гарантируют максимальный срок службы фильтра.

Силиконовые прокладки – чаще всего используемые в фильтрах WIX Filters, устойчивые к внешним условиям (температуре и вибрациям), не крошащиеся и не отвердевающие в течение долгого времени, и, прежде всего, обеспечивающие надлежащую герметизацию за счет упругой деформации, а не смятия.

Металлические днища с ручкой – облегчают монтаж и демонтаж фильтра и используются в некоторых фильтрах.

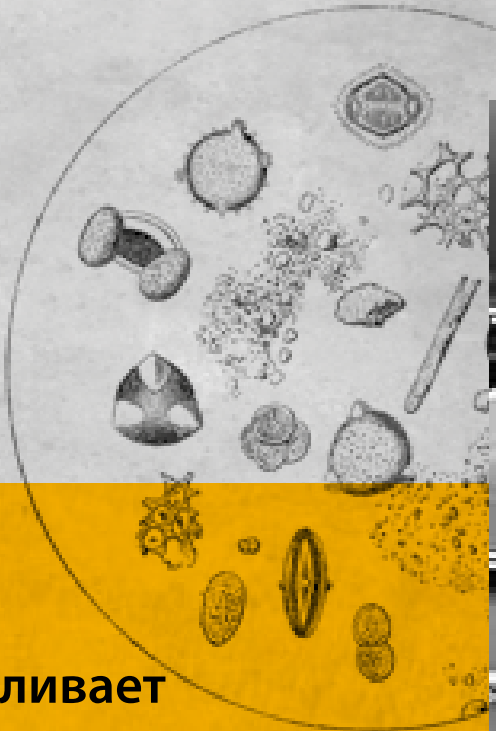
Фильтрационные среды – воздушные фильтры WIX Filters изготавливаются из специальных материалов, не поддерживающих горение, устойчивых к воздействию влаги и перепадам температуры, а также содержащих огнеупорные материалы класса S1 или F1 (F1 acc. DIN 53438, S1 acc. BS152-01).

ИНДИКАТОР РАСХОДА ВОЗДУХА

Сложные условия эксплуатации оборудования (например, влага, загрязнение окружающей среды и воздуха) могут влиять на ухудшение производственных характеристик воздушного фильтра. Использование индикатора воздушного потока помогает определить, работает ли фильтр должным образом или нуждается в замене. Индикатор обеспечивает оптимальное техническое обслуживание воздушных фильтров.

Мы также производим предохранители для фильтров, защищающие систему при замене или аварии основного фильтра.





Загрязненный воздух в салоне усиливает симптомы аллергии.

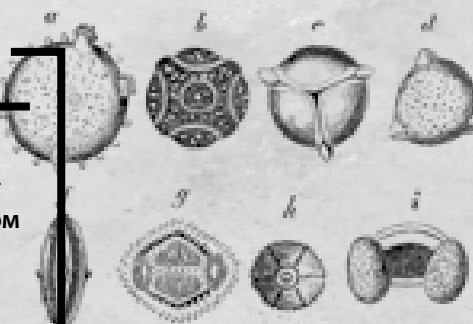
Салонный воздушный фильтр (также именуемый противопылевым фильтром) – очищает воздух, попадающий посредством системы кондиционирования воздуха в салон автомобиля или кабину оператора. Загрязненный воздух может способствовать обострению аллергии, вызвать сенную лихорадку, слезотечение и чувство усталости. Кроме того, может отрицательно влиять на скорость реакции водителя, что может привести к опасным ситуациям.

04 | САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ



ТОЧНОСТЬ WIX FILTERS HD

Благодаря электростатической зарядке салонные фильтры задерживают твердые частицы размером менее 1 мкм (пыль, сажа, пыльца), т.е. меньше расстояния между волокнами в фильтровальной бумаге.



ПРЕИМУЩЕСТВА САЛОННЫХ ФИЛЬТРОВ:

Защита здоровья – водитель и пассажиры не подвергаются вдыханию загрязненного воздуха.

Система MICROBAN – удаляет практически 100% бактерий, вирусов, аллергенов и препятствует образованию плесени и грибков, что особенно важно для здоровья как взрослых, так и детей.

Правильно подобранные прокладки – обеспечивают фильтрацию всего воздуха.

Простота установки – точное соответствие фильтра конкретному виду применения и прилагаемая инструкция, иллюстрированная реальными фотографиями.

СТАНДАРТНЫЕ ФИЛЬТРЫ С СИСТЕМОЙ MICROBAN

Салонные фильтры обеспечивают основную и надежную защиту. Они характеризуются:

Волокнами, устойчивыми к абсорбции воды – не меняющими форму под воздействием влаги.

Дезинфицирующими свойствами – эффективно ограничивающими рост микроорганизмов и усиление процессов разложения органических загрязнителей, улавливаемых фильтром в течение всего срока службы.

ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ И СИСТЕМОЙ MICROBAN

Исключительная группа салонных фильтров с активированным углем гарантирует полную защиту здоровья водителя и пассажиров. Характерные свойства этих фильтров:

Фильтрационная перегородка – состоящая из трех слоев: двух внешних из синтетических волокон, способных улавливать твердые частицы и аэрозоли с эффективностью стандартных салонных фильтров, а также дополнительного, третьего слоя из гранулированного активированного угля, помещенного внутрь, очищающего проходящий воздух от вредных и неприятных запахов.

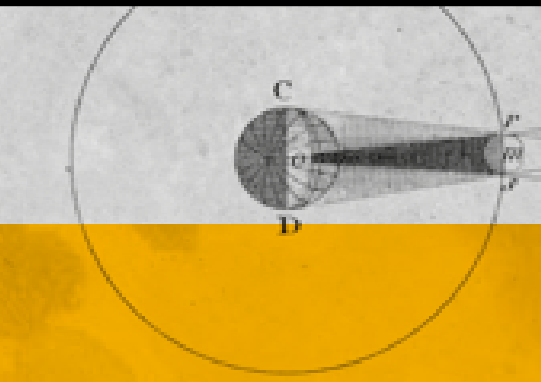
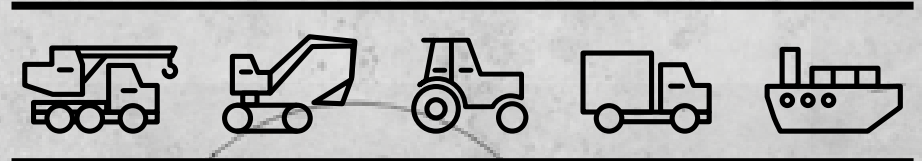
Процесс адсорбции – активированный уголь притягивает частицы вредных газов. Удельная площадь поверхности одного грамма активированного угля достигает около 900 м², поэтому количество задержанных газов очень высоко. Количество активированного угля, содержащегося в фильтрах WIX Filters, позволяет исключить ок. 90% вредных химических веществ, таких, как например, озон, углеводороды, соединения серы и азота, в течение срока службы фильтра.

Устранение неприятных запахов – использование активированного угля в конструкции фильтра позволяет исключить вредные газы. Благодаря этому нейтрализуются также неприятные запахи, отрицательно влияющие на комфорт путешествия.



05 | ФИЛЬТРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

ГОТОВЫЕ К
КАЖДОЙ РАБОТЕ



Для жизни вам необходима вода.
Вашему автомобилю - нет.

Вода представляет одну из больших опасностей для исправной работы автомобиля. Поэтому в ассортименте марки WIX Filters есть также специализированные решения и дополнительные продукты для транспортных средств и машин, позволяющие отделить воду и, тем самым, защитить систему от осадка, водорослей и коррозии.



Тест-наборы для проверки качества топлива

Содержание воды является нежелательным в топливе. Фильтры или другие абсорбирующие продукты помогут избавиться от нее, но как можно определить ее наличие? Помогут решить эту проблему тесты, проверяющие наличие воды, качество топлива и количества загрязняющих веществ.

Осушители воздуха

Использование осушителей воздуха является самым простым и наиболее экономически эффективным способом для улучшения характеристик транспортных средств и машин во многих отраслях промышленности. Гранулят с высокой гигроскопичностью эффективно удаляет влагу из воздуха, дополнительно очищая его от твердых примесей (таких как пыль, сажа, древесная пыль, цемент, зола, различные виды волокон и т.д.).

Фильтры Aquascheck

Когда воздух сжимается, его влажность увеличивается. Aquascheck предотвращает попадание в топливную систему воды и пара, образованных таким образом. Улавливание водяного пара является особенно важным, поскольку с этим не может справиться большинство продуктов на рынке.

В отличие от продуктов конкурентов, в фильтре Aquascheck вода связывается фильтрующим материалом на молекулярном уровне, благодаря чему она не попадает в топливо, даже когда фильтр достигает полного насыщения. Полимерный фильтрующий материал фильтрует частицы размером 0,5 мкм или менее, и в то же время поглощает в 28 раз больше воды, чем его собственный вес.

Воздухоотводчик с зернистым гелем (breather)

В этом типе применен улучшенный вид абсорбирующего гранулята, который поглощает до 95% влаги из попадающего в систему воздуха и загрязнения размером до 2 микрон.

Tank Snake

Нежелательная вода в топливе создает благоприятные условия для роста водорослей и бактерий. Это приводит к образованию ржавчины в топливных баках, а также образованию и накоплению нежелательных отложений. Эти изменения осложняют запуск двигателя, снижают его мощность, и даже могут привести к необратимым повреждениям.

Подобранные к размеру бака абсорберы воды WIX Filters эффективно и тщательно удаляют воду, а в случае дизельного топлива – даже частицы ржавчины.

Фильтры охлаждающей жидкости

В среднем, в 53% случаев преждевременного выхода из строя двигателя, подвергающегося воздействию экстремальных нагрузок в сложных рабочих условиях, имеют непосредственную связь с неэффективной системой охлаждения. По этой причине столь значительную роль в системах охлаждения больших двигателей играют фильтры охлаждающей жидкости.

Фильтры WIX Filters охлаждающей жидкости обеспечивают надлежащую передачу тепла в системе хладагента. Путем фильтрации загрязняющих веществ, таких как ржавчина или песок, они минимизируют риск появления коррозии и шлама. Они содержат комбинацию химических веществ, защищающих металлические поверхности системы охлаждения от коррозии и эрозии, вызванной процессом кавитации.



Гидравлические фильтры

Гидравлические системы зачастую работают в сложных условиях высокого давления и изменения потока жидкости. Наиболее частой причиной их повреждения являются примеси в виде твердых частиц, присутствующих в гидравлических жидкостях. Эти частицы действуют как абразив, увеличивая рабочие зазоры, приводя к росту утечек, снижению эффективности и скорости механизмов.

Повышение эксплуатационной надежности гидравлических систем во многом зависит от фильтров. Марка WIX Filters предлагает чрезвычайно широкий спектр гидравлических фильтров. В нашем ассортименте имеется более 8000 различных типов фильтров, обеспечивающих удаление загрязняющих веществ на определенном уровне, защищающих гидравлические компоненты, такие как насосы, клапаны, приводы и т.д.

Фильтры трансмиссионного масла

Фильтры этой группы защищают коробку передач от загрязняющих веществ, содержащихся в трансмиссионном масле. Правильный процесс фильтрации увеличивает срок службы коробки передач, а надлежащая смазка уменьшает износ ее деталей.



MANN+HUMMEL
Filtration Technology
Poland Sp. z o.o.

ул. Вроцлавска, 145
63-800 Гостынь, Польша.

www.wixeuropa.com

