



FILTRON[®]

TOTAL PRECISION



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО, ГЛОБАЛЬНЫЙ МАСШТАБ

Наша компания была основана в 1982 году и специализируется на производстве высококачественных фильтров. Благодаря динамичному технологическому развитию и систематичному внедрению инновационных решений наша деятельность имеет глобальный масштаб. В настоящее время мы производим более 90 миллионов фильтров в год, а наша продукция продается в более чем 80 странах по всему миру. В ассортименте бренда FILTRON имеется более 2700 типов фильтров, предназначенных для легковых автомобилей, тяжелой техники как специализированного, так и оборудования.

НАС ЦЕНЯТ САМЫЕ ЛУЧШИЕ

Наши фильтры устанавливаются в качестве конвейерного поставщика в транспортных средствах многих известных марок. Мы поставляем фильтры для первичной комплектации в более чем 100 моделей транспортных средств самых известных производителей автомобилей, в частности таких как: Mercedes-Benz, Volkswagen, Jaguar, Rolls-Royce, Aston Martin и Tesla.

Присутствие нашей компании на рынке первичной комплектации является лучшим подтверждением высокого качества производимых нами фильтров.



FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 838/4

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
PP 995/1

FILTRON
OP 526/7

FILTRON
PS 980/2

FILTRON
PP 991/4

FILTRON
PE 995/0

FILTRON
K 1331A

FILTRON
MADE WITH TOTAL PRECISION

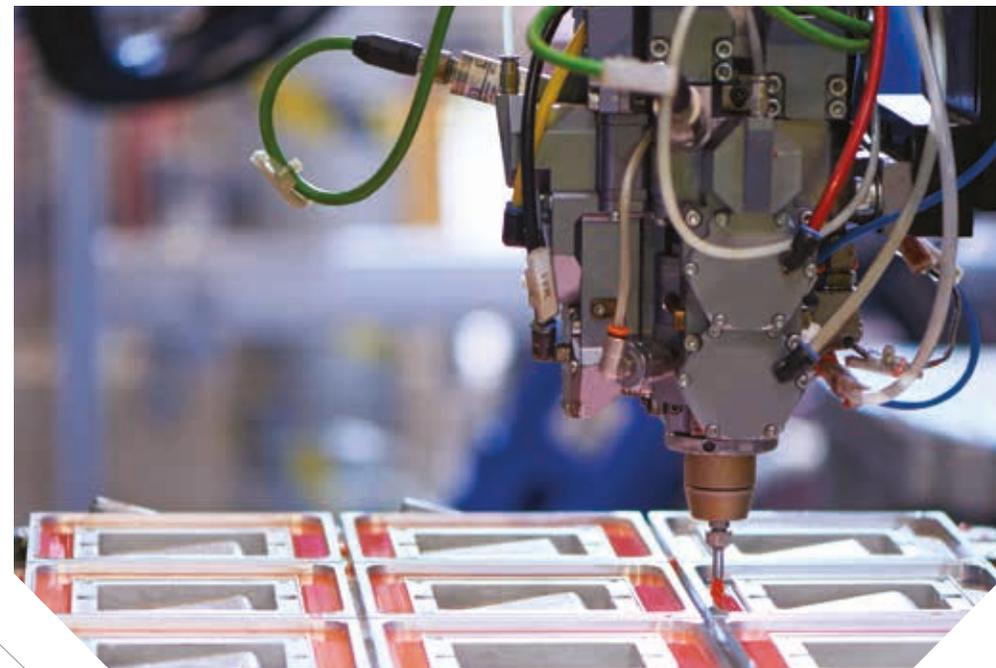
GENUS	REFERENCE
OLIO	17897-00017
OLIO DUTTO	17897-00017
ACQUA RINFRESCA	17897-00017
PASTIGLIE	17897-00017
PERI	17897-00017

AIR FILTER
FILTRO DE AIRE
FILTRE AIR
FILTRO ARIA

FILTRON
K 1331A

FILTRON
K 1331A

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛИНИИ



- Наши фильтры создаются на современных автоматизированных предприятиях, в которых применяется система управления качеством в соответствии с ISO/TS 16949:2009. На этих же производственных линиях производятся как фильтры, устанавливаемые в новых автомобилях на заводах, так и фильтры, которые поставляются в магазины и СТО. Точность наших производственных процессов подтверждается крупнейшими автомобильными компаниями в мире и независимыми сертифицирующими органами.

КАЧЕСТВО, ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ЛАБОРАТОРНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ



- В нашей современной лаборатории мы применяем более 60 исследовательских методов, используемых для контроля качества материалов и комплектующих производственных изделий, а также для проверки эффективности и механической прочности фильтров. Проводимые нами испытания и проверки очень тщательны и соответствуют международным стандартам. Мы постоянно инвестируем в разработку новых исследовательских методов - в 2013-2015 гг. мы израсходовали на эти цели более 1 000 000 евро.

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ FILTRON?

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Мы производим более 90 миллионов фильтров в год. Каждый из них создается на современных и автоматизированных производственных линиях.

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ФИЛЬТРОВ

Мы являемся производителем всех видов фильтров, связанных с автомобильной индустрией. Наш ассортимент охватывает 97% европейского автомобильного рынка.





ПОСТАВЩИК НА КОНВЕЙЕР

Опыт в производстве фильтров, устанавливаемых в качестве конвейерного поставщика в новых автомобилях, подтверждает нашу компетентность в области обеспечения высокого качества всех наших фильтров.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Мы отвечаем строгим требованиям, предъявляемым производителями двигателей и транспортных средств. Эффективность наших фильтров и качество используемых материалов постоянно контролируются в нашей лаборатории.



ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

Мы гарантируем, что каждый изготовленный нами фильтр не имеет браков материала и производственных дефектов, и что он сохранит свои рабочие параметры на протяжении всего периода использования по назначению, рекомендованному изготовителем двигателя или транспортного средства.

ОБЕСПЕЧИВАЮТ НАДЕЖНУЮ РАБОТУ ДВИГАТЕЛЯ

Загрязненное топливо может привести к быстрому износу форсунок, насосов или клапанов, регулирующих давление топлива. Правильная фильтрация топлива необходима для обеспечения оптимальной работы двигателя и защищает от дорогостоящих сбоев.





PE 973/7*

* Фильтр используется, в частности, в следующих транспортных средствах: Audi Q3, Seat Alhambra II, Volkswagen Passat B6.



ПРЕИМУЩЕСТВА ТОПЛИВНЫХ ФИЛЬТРОВ FILTRON

- очень высокая эффективность фильтрации
- надежность, обусловленная применением передовых технологий в производстве
- оптимальная защита двигателя
- соответствие требованиям изготовителя двигателя



ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Топливные фильтры FILTRON используются в современных системах впрыска, задерживают загрязняющие примеси размером 0,003 мм с эффективностью до 92%.

ТОЧНОСТЬ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ОЖИДАНИЯМИ

FILTRON предлагает широкий спектр самых передовых, в технологическом отношении, топливных фильтров, которые используются в современных и чрезвычайно сложных системах впрыска. Соблюдение наивысших стандартов качества и внедрение инновационных решений, таких как, в частности, трехступенчатое разделение воды, обеспечивают точность, отвечающую ожиданиям изготовителя двигателя или транспортного средства.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

В ассортимент бренда FILTRON входят в том числе:

- навинчиваемые топливные фильтры spin-on
- прямоточные топливные фильтры
- картриджи для топливных фильтров
- современные картриджи для топливных фильтров ЕКО

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

СТОЙКОСТЬ К БИОДОБАВКАМ

Наши топливные фильтры изготавливаются из материалов, которые не вступают в химическую реакцию с топливом. Выбор подходящих материалов обеспечивает правильную работу фильтра, независимо от изменяющихся стандартов, касающихся содержания биодобавок в топливе.

ТОЛЬКО ЧИСТОЕ ТОПЛИВО

Топливные фильтры, в отличие от масляных фильтров – не оснащены клапанами bypass, обеспечивающими движение топлива при потере фильтром проходимости. Это связано с тем, что в камеру сгорания двигателя должно поступать лишь чистое топливо. Лучше, если двигатель заглохнет из-за отсутствия поступления топлива (непроходимого фильтра), чем будет работать на загрязненном топливе.

ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Производители автомобилей применяют всё более точные и инновационные технологические решения, требующие непрерывного повышения эффективности фильтрации топлива. Наибольшее влияние на рост требований к топливным фильтрам в новых двигателях имеют современные системы впрыска топлива, в которых топливо подается в камеру сгорания под очень высоким давлением. Новые системы впрыска требуют от топливных фильтров более эффективной фильтрации и отделения воды.

○ НАШЕМУ КАЧЕСТВУ ДОВЕРЯЮТ ЛУЧШИЕ

Наши заводы производят фильтры, которые устанавливаются в качестве первичной комплектации на новых автомобилях самых известных мировых производителей. Производителями, которым мы поставляем фильтры для первичной комплектации, в частности, являются: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Tesla и Jaguar.

ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДЛИТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ДЕТАЛЕЙ БЕЗ СБОЕВ

Масляный фильтр задерживает переносимые маслом загрязняющие вещества, которые попадают в него из камеры сгорания или образуются в процессе износа взаимодействующих частей двигателя. Если бы не фильтр, загрязнённое масло увеличивало бы износ подвижных деталей, увеличивая, тем самым, риск повреждения двигателя.





OP 629/2*

* Фильтр используется, в частности, в таких транспортных средствах как: Ford Mondeo IV, Ford Focus III, Ford Fiesta VI.



ПРЕИМУЩЕСТВА МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ FILTRON

- эффективная защита деталей двигателя
- устойчивость к коррозии и высокому давлению крышки навинчиваемых фильтров
- высокая эффективность фильтрации в течение всего периода рекомендуемого использования
- высококачественные материалы



КАЧЕСТВО ДОСТОЙНОЕ ДОВЕРИЯ

Качество масляных фильтров FILTRON является результатом подбора лучших материалов, производства на современных и автоматизированных производственных линиях и тесного сотрудничества с производителями автомобилей. Благодаря высокому качеству наши фильтры эффективно задерживают загрязняющие вещества, содержащиеся в масле и уменьшают износ подвижных частей двигателя и турбокомпрессора.

ПРОСТАЯ УТИЛИЗАЦИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Карtridge масляных фильтров ЕКО не содержат металлических частей и изготовлены из современных синтетических материалов. Это позволяет значительно облегчить утилизацию cartridge и заботиться об охране окружающей среды. Преимущества этого решения привели к введению в предложение бренда FILTRON cartridge масляного фильтра ЕКО, предназначенных также для двигателей более старых поколений, в которых на конвейер поставляются традиционные вкладыши с металлическими днищами.

РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКЦИЙ

Масляные фильтры отличаются по конструкции и технологии изготовления. FILTRON предлагает высококачественные:

- навинчиваемые масляные фильтры spin-on
- традиционные cartridge масляных фильтров
- cartridge фильтров масла ЕКО

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

ПРОВЕРЬТЕ НОМЕР, УКАЗАННЫЙ НА КОРПУСЕ

Различные типы фильтров могут иметь те же внешние размеры, но совершенно разные свойства примененного в них фильтрующего материала. Перед установкой фильтра следует убедиться, что фильтр подобран правильно, и его использование рекомендуется для данного года выпуска и версии двигателя автомобиля. Для этого следует сравнить номер, указанный на крышке фильтра, с номером, присвоенным конкретной версии автомобиля в каталоге фильтров FILTRON.

ХОЛОДНОЕ МАСЛО

Когда зимой мы заводим автомобиль после длительного простоя (например, выходя утром на работу), холодное и густое масло попадает в фильтрующий материал и намного хуже протекает через него. Рост давления приводит к открытию используемого в большинстве фильтров, переливного клапана. Этот клапан позволяет маслу течь в ситуациях, когда существует риск недостаточной смазки взаимодействующих между собой деталей.

ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ МАСЛА

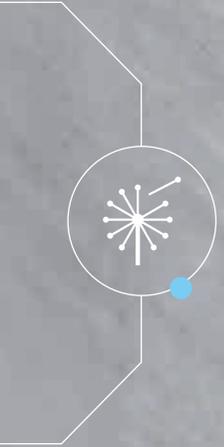
При первом запуске двигателя, после замены масляного фильтра, может загореться световой индикатор давления масла. Если лампочка-индикатор не гаснет, значит уровень масла низкий, система негерметична или был установлен дефектный фильтр. Если вы используете масляные фильтры FILTRON, вы можете быть уверены, что негаснувший после замены фильтра индикатор давления масла не связан с дефектом фильтра.

○ МЫ ПРОИЗВОДИМ ПО НАИВЫСШИМ СТАНДАРТАМ

Каждый фильтр создается на современных, автоматизированных производственных линиях, обслуживаемых квалифицированным персоналом. Эффективность наших фильтров и качество используемых материалов постоянно контролируются в нашей лаборатории.



ОЧИЩАЮТ ВОЗДУХ, КОТОРЫМ ДЫШАТ ПАССАЖИРЫ



Салонный воздушный фильтр (именуемый также противопыльным фильтром) очищает воздух, попадающий через систему кондиционирования воздуха в салон автомобиля. Работа салонного воздушного фильтра очень важна, поскольку концентрация загрязняющих веществ в воздухе, всасываемом над поверхностью дороги, даже в 6 раз выше, чем концентрация загрязняющих веществ в воздухе, которым мы дышим, например, во время прогулки в парке. Если бы не салонный воздушный фильтр, пассажиры автомобиля дышали бы очень загрязненным воздухом!



K 1278A*

* Фильтр используется, в частности, в следующих транспортных средствах: Audi A4 (B8/8K), Audi A5 (8T), Audi Q5 (8R).



ПРЕИМУЩЕСТВА САЛОННЫХ ФИЛЬТРОВ FILTRON

- задерживают твердые частицы, такие как уличная пыль или цветочная пыльца
- удаляют почти 100% бактерий и аллергенов
- защищают от развития плесени и грибка и устраняют неприятные запахи
- обеспечивают оптимальный комфорт путешествия в автомобиле



НАИВЫСШИЙ СТАНДАРТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Применяемая во всех наших салонных воздушных фильтрах антибактериальная система BIOKNIGHT удаляет из воздуха почти 100% бактерий и аллергенов. Эта система также предотвращает образование аллергенной плесени и грибка. Это особенно важно для детей, людей, страдающих аллергией и часто путешествующих.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ В КАЖДОЙ УПАКОВКЕ

Каждая упаковка салонного фильтра содержит детальную и иллюстрированную фотографиями инструкцию по установке фильтра, которая помогает при самостоятельной замене фильтра в автомобиле.

ФИЛЬТРЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

FILTRON предлагает стандартные салонные воздушные фильтры и салонные воздушные фильтры с активированным углем. Активированный уголь, находящийся внутри нетканых слоев фильтра, поглощает неприятные запахи и вредные газообразные вещества, такие как окиси азота или пары бензина.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

ВАЖНОСТЬ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРА

Замену салонного воздушного фильтра рекомендуется проводить не реже одного раза в год или каждый раз после проезда 15 000 км. Механическая очистка салонного воздушного фильтра не устраняет бактерии и плесень, и поэтому она не рекомендуется. Только замена фильтра обеспечивает полную задержку загрязняющих веществ, бактерий и аллергенов.

ВЛИЯНИЕ НА КОМФОРТ ПУТЕШЕСТВИЯ

Если мы не позаботимся о замене салонного воздушного фильтра, загрязняющие вещества, попадающие в салон автомобиля, могут привести к: слезотечению, усталости, появлению неприятных запахов поллинозу и даже аллергии. Самый узнаваемый симптом, свидетельствующий о необходимости замены салонного фильтра - это запотевание окон.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

О том, насколько важны и эффективны салонные воздушные фильтры, можно убедиться во время их замены. Просто присмотритесь к поверхности использованного фильтра. Осознание того, что большая часть накопленной там грязи могла бы осесть в наших легких, будет самым убедительным аргументом для того, чтобы регулярно заменять фильтры этого типа в автомобиле.

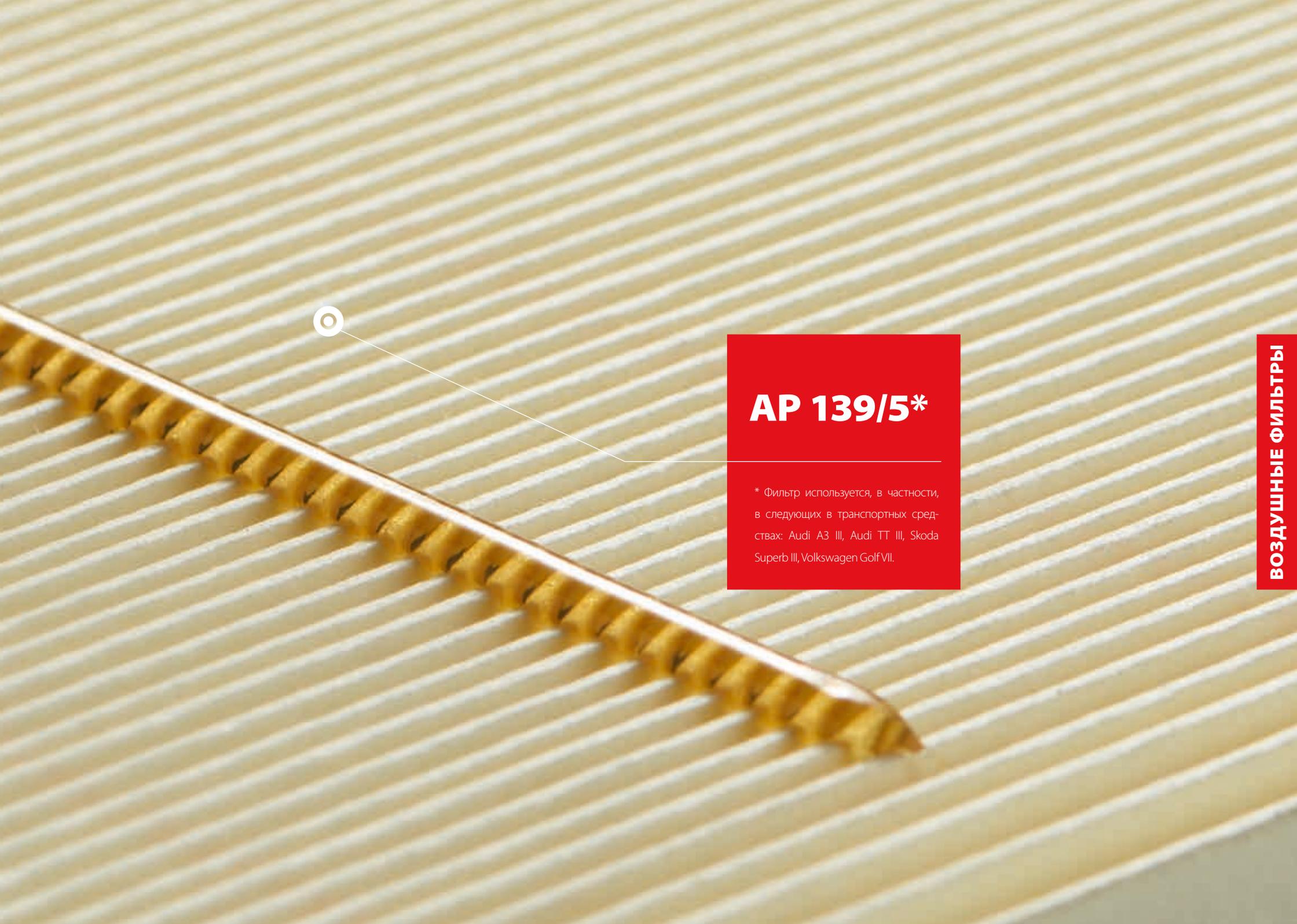
МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

FILTRON предлагает более 2700 типов фильтров, что покрывает 97% европейского автомобильного парка. Наше предложение включает в себя все виды автомобильных фильтров.

ЗАЩИЩАЮТ ДВИГАТЕЛЬ ОТ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА



Воздушный фильтр улавливает пыль из воздуха, всасываемого двигателем. Для того чтобы сжечь 1 литр бензина в двигателе, необходимо примерно 9000 литров воздуха. Если бы не фильтр, загрязненный воздух, переполненный уличной пылью и цветочной пылью, попадал бы непосредственно в камеру сгорания. Загрязняющие вещества в двигателе оказывают на него такое воздействие, как наждачная бумага и приводят к повреждению поршневых колец, вкладышей подшипников и цилиндров.



AP 139/5*

* Фильтр используется, в частности, в следующих транспортных средствах: Audi A3 III, Audi TT III, Skoda Superb III, Volkswagen Golf VII.



ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ FILTRON

- эффективность и надежность работы
- защита двигателя и расходомеров
- наивысшее качество фильтрующего материала
- специальная пропитка бумаги, обеспечивающая стабильность складок



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В воздушных фильтрах FILTRON используются современные фильтрующие материалы, созданные, в частности, на базе целлюлозных или синтетических волокон. Эти материалы обеспечивают эффективность фильтрации на уровне 99,9% для частиц размером всего в несколько микрон.

ФИЛЬТРУЮЩАЯ СРЕДА, СТОЙКАЯ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ ОГНЯ

Стойкость фильтра к распространению огня особенно важна в случае столкновения на дороге или пожара в моторном отсеке. Для того чтобы защитить водителей и пассажиров от потенциальной опасности, в воздушных фильтрах FILTRON используется специальный самозатухающий и огнестойкий фильтрующий материал класса S1 или F1 (F1 acc. DIN 53438, S1 acc. BS152-01).

КАЧЕСТВО, ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ОПЫТОМ

Опыт производства деталей для первичной комплектации, выбор лучших материалов и современные производственные процессы гарантируют полное соответствие конструкции и свойств каждого фильтра FILTRON требованиям изготовителя транспортного средства.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

ТРАГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЫБРАСЫВАНИЯ СИГАРЕТЫ

О важности устойчивости к возгоранию воздушных фильтров, свидетельствует трагический случай, произошедший с бельгийским грузовиком в 1999 году в туннеле под Монбланом. Из едущей перед грузовиком машины была выброшена сигарета, которая и стала основной причиной возгорания фильтра, а затем и всего автомобиля. Пожар привел к гибели 39 человек. Это трагическое событие оказало значительное влияние на внедрение в технологию производства фильтров фильтрующего материала, устойчивого к распространению огня.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ДЕТАЛИ

При замене фильтра следует обратить особое внимание на корпус, в который устанавливается фильтр. Корпус не может иметь трещин в каком-либо месте, а уплотнения, зажимы и винты, являющиеся элементами корпуса, не могут быть повреждены. Кроме того, важно проверить пластиковые трубы подачи воздуха в коллектор всасывания. Если какие-либо соединения или какой-либо другой элемент негерметичны, фильтр не будет выполнять свои функции.

ВСЕГДА МЕНЯЙТЕ ФИЛЬТР НА НОВЫЙ

Старый воздушный фильтр следует всегда заменить новым. Механическая очистка или очистка с помощью сжатого воздуха не является эффективным средством, поскольку вызывает необратимые повреждения тонких волокон фильтрующего материала и, тем самым, резко снижает эффективность фильтрации.

МИРОВОЙ МАСШТАБ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Мы производим свыше 90 миллионов фильтров в год, поставляемых в более чем 80 стран мира. Наши фильтры устанавливаются сотнями тысяч механиков, доверяющих нашему качеству.

FILTRON®

MANN+HUMMEL FT Poland
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Wrocławska 145, 63-800 Gostyń, Poland
tel.: +48 65 572 89 00, факс: +48 65 572 89 22

www.filtron.eu

