

FILTRON[®]

TOTAL PRECISION



ВИСОК КВАЛИТЕТ, ГЛОБАЛЕН ДОФАТ

Нашата компанија е основана во 1982 година и е специјализирана за производство на високо-квалитетни филтри. Динамичниот технолошкиот развој и системската имплементација на иновативни решенија се направени со што се овозможи да постигнеме дофат на глобални активности. Ние во моментот произведуваме повеќе од 90 милиони филтри на годишно ниво, а нашите производи се продаваат во повеќе од 80 земји низ целиот свет. Каталогот на FILTRON производи вклучува повеќе од 2700 видови филтри, дизајнирани за автомото индустрија, машини, тешка опрема као и специјални алатки.

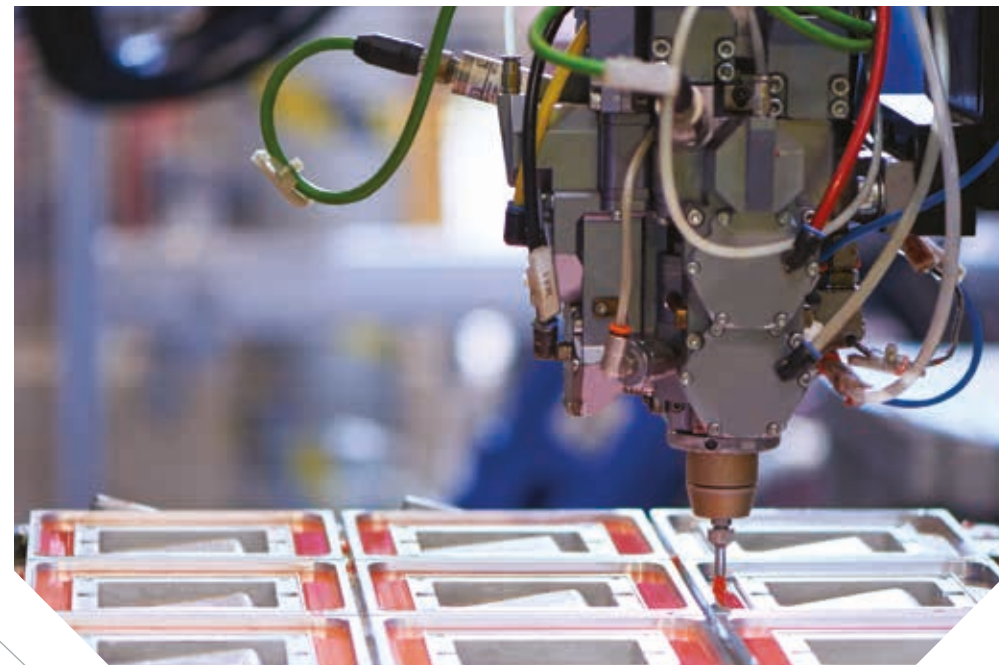
НАС НЕ ПРЕПОЗНАВААТ НАЈДОБРИТЕ

Нашите филтри се инсталирани како оригинална опрема во возилата на многу добро познати брендови. Ние доставуваме филтри за прво вградување на повеќе од 100 возила од повеќе големи производители на автомобили, како што се: Mercedes-Benz, Фолксваген, Јагуар, Ролс-Ројс, Астон Мартин и Тесла.

Присуството на нашата компанија на пазарот за оригинална опрема е најдобра потврда на највисокиот квалитет на филтрите произведени од нас.



МОДЕРНИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ЛИНИИ



- Нашите филтри се создадени во модерни и автоматизирани фабрики, кои го користат системот за управување со квалитет во согласност со ISO / TS 16949: 2009. На истите производни линии се произведуваат и филтри инсталирани во сосема нови автомобили, како и филтри кои ги доставуваме до продавници и работилници. Прецизноста на нашите производствени процеси е потврдена од страна на најголемите автомобилски компании во светот и верификувани независни компании..

КВАЛИТЕТ ПОТВРДЕН СО ЛАБОРАТОРИСКО ИСТРАЖУВАЊЕ



- Во нашата современа лабораторија, ние користиме повеќе од 60 истражувачки методи, кои ги употребуваме за контрола на квалитетот на материјалите и компонентите за производство и проверка на ефикасноста и механичката сила на филтрите. Нашите тестови и контроли се екстремно детални и во согласност со меѓународните стандарди. Постојано инвестираме во развој на нови методи на истражување - во периодот од 2013-2015 се потрошени за таа цел повеќе од 1 000 000 €.

ЗОШТО FILTRON?

МОДЕРНИ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ

Ние произведуваме повеќе од 90 милиони филтри на годишно ниво. Секој од нив, изработен на модерни и автоматизирани производствени линии.

ЦЕЛОСНА ПОНУДА НА ФИЛТРИ

Ние сме производител на сите видови на филтри поврзани со автомобилската индустрија. Нашата палета на производи опфаќа 97% од европскиот пазар на автомобили.





СНАБДУВАЧ НА ОРИГИНАЛНА ОПРЕМА

Благодареејќи на искуството стекнато во производство на филтри, кои се вградени како оригинална опрема на нови автомобили, е потврда на нашата висока компетентност во гаранција за восок квалитет на сите нудени од нас филтри.



НЕВООБИЧАЕНИ ПОСТИГНУВАЊА

Ние ги задоволуваме барања утврдени од страна на производителите на мотори и возила. Ефикасноста на нашите филтри и квалитетот на материјалите што се користат се постојано следени во нашата лабораторија.



ГАРАНТИРАН КВАЛИТЕТ

Ние гарантираме дека секој филтер произведен од нас нема дефекти во материјалите и изработката, и дека истиот ќе ги задржи своите параметри на работа во текот на целиот период на наменска употреба определен од производителот на моторот или на возилото.

ГАРАНТИРААТ СИГУРНА РАБОТА НА МОТОРОТ

Контаминирано гориво може да доведе до брзо абење на инјектори, пумпи и вентили за регулирање на притисок на горивото. Правилното филтрирање на гориво е потребно за да се обезбеди оптимална работа на моторот и заштита од скапи грешки.





PE 973/7*

* Филтерот се користи, меѓу другото, во возилата: Audi Q3, Seat Alhambra II, Volkswagen Passat B6.



ПРЕДНОСТИ НА ФИЛТРИТЕ ЗА ГОРИВО FILTRON

- многу висока ефикасност на филтрација
- сигурност која произлегува од напредната технологија на производството
- оптимална заштита на моторот
- согласност со барањата на производителот на моторот



ОСОБЕНО ВИСОКА ЕФИКАСНОСТ

Филтрите за гориво FILTRON, користени во модерните системи за вбригување, задржуваат загадувачи со големина од дури 0.003 милиметри со ефикасност од 92%.

ПРЕЦИЗНОСТ СОГЛАСНА СО ОЧЕКУВАЊАТА

FILTRON нуди широк спектар на повеќе технолошки напредни филтри за гориво кои се користат во модерните и исклучително захтевни системи за вбригување. Согласноста со највисоките стандарди за квалитет и имплементацијата на иновативни решенија, како што е три-фазна поделба на вода, обезбедуваат точност во согласност со очекувањата поставени од страна на производителот на моторот или на возилото.

ШИРОК АСОРТИМАН

Во понудата на брендот FILTRON меѓу другото има:

- Филтер канистер за гориво spin-on
- Кабелен филтер за гориво in-line
- Традиционална влошка за филтер на горивото
- Модерна влошка на филтерот на горивото ЕКО

ИНТЕРЕСНО:

ОТПОРНОСТ НА БИЛОШКИ ДОДАТОЦИ

Нашите филтри за гориво се произведени од материјали кои не реагираат хемиски со гориво. Изборот на соодветни материјали гарантира правилно функционирање на филтерот, без разлика на постојаното менување на стандардите за содржината на биолошки додатоци во горивото.

САМО ЧИСТО ГОРИВО

Филтрите за гориво – спротивно на филтрите за масло – немаат вентили од типот by-pass кои овозможуваат проток на гориво кога филтерот ја губи својата пропустливост. Ова се должи на фактот дека во комората за согорување треба да биде насочено само чисто гориво. Застојот поради недостаток на протокот на гориво (запушен филтер), е подобар од филтер кој работи снабдуван со контаминирано гориво.

ДИНАМИЧЕН РАЗВОЈ НА ТЕХНОЛОГИЈА

Производителите на автомобили користаат се повеќе прецизни и иновативни технолошки решенија, кои бараат постојано зголемување на ефикасноста на филтрирање на гориво. Најголемо влијање на барањата за филтри за гориво во новите мотори имаат модерните системи за вбригување на горивото, во кои горивото се доставува во комората за согорување под висок притисок. Новите системи за вбригување бараат од филтрите за гориво по ефикасно филтрирање и сепарација на вода.

ВО НАШИОТ КВАЛИТЕТ ВЕРУВААТ НАЈДОБРИТЕ

Нашите фабрики произведуваат филтри кои се инсталирани како оригинална опрема на нови автомобили од најзначајните производители во светот. Меѓу корисниците коишто ние ги снабдуваме со филтри за прва монтажа се, меѓу другото: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Tesla и Jaguar.

ДОЗВОЛУВААТ ДЕЛОВИТЕ ДА РАБОТААТ ПОДОЛГО И БЕЗ ГРЕШКИ

Филтерот за масло ги запира нечистотиите пренесени од протокот на масло, кои влегуваат во комората за согорување или се произведени во процесот на абење на моторните компоненти. Доколку би немало филтер, контаминирано масло ќе го зголеми абењето на подвижните делови, при што би имало директно влијание врз зголемување на ризикот за оштетување на моторот.



A close-up, black and white photograph of a car wheel, showing the spokes and the tire. A yellow rectangular callout box is positioned in the center-right of the image. A thin white line extends from the bottom-left corner of the yellow box to a small white circle with a dot in the center, which is located on one of the wheel's spokes.

OP 629/2*

* Филтерот се користи, меѓу другото, во возилата: Ford Mondeo IV, Ford Focus III, Ford Fiesta VI.

ФИЛТЕР ЗА МАСЛО



ПРЕДНОСТИ НА ФИЛТРИТЕ ЗА МАСЛО FILTRON

- ефикасна заштита на елементите на моторот
- покривките на филтрите spin-on се отпорни на корозија и висок притисок
- висока ефикасност на филтрирањето во текот на препорачаниот период на користење
- највисок квалитет на материјалите



КВАЛИТЕТ НА ДОВЕРБА

Квалитетот на филтрите за масло FILTRON е резултат на изборот на најдобрите материјали за производство, на модерните и автоматски производствени линии и исто така и тесната соработка со производителите на автомобили. Благодарение на високиот квалитет, нашите филтри ефикасно ги задржуваат нечистотиите содржани во маслото и го намалуваат абеењето на подвижните делови на моторот и турбокомпресорот.

ЛЕСНА РЕЦИКЛАЖА ПОВОЛНА ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Влошките за филтри за масло ЕКО не содржат метални делови и се направени од модерна пластика. Тоа овозможува значително олеснување на рециклажата на влошките, како и на однесувањето за грижа за животната средина. Предностите на ова решение, доведе до воведување во понудата на брендот FILTRON влошки за филтри за масло ЕКО наменети за постарите мотори, во која како оригинални делови се традиционалните влошки со метални капаци.

РАЗНОВИДНОСТ ВО КОНСТРУКЦИЈАТА

Филтрите за масло се разликуваат во дизајнот и технологијата на производство. FILTRON нуди висок квалитет квалитет на:

- Филтри канистер за масло spin-on
- Традиционални влошки за филтри за масло
- Влошки за филтри за масло ЕКО

ИНТЕРЕСНО:

ВЕРИФИКУВАЈ ГО БРОЈОТ ВИДЛИВ НА КУЌИШТЕТО

Различни видови на филтри можат да имаат исти надворешни димензии, но сосема различни својства на филтер медиум во нив. Пред да го инсталирате филтерот осигурете се дека филтерот е правилно избран и се препорачува употреба на истиот према годината и верзијата на моторот на возилото. За да го направите ова, споредете го бројот кој е прикажан на куќиштето на филтерот со тој доделен на оваа верзија на возилото во каталогот на филтрите FILTRON.

ЛАДНО МАСЛО

Кога во зимските денови го палиме автомобилот по долг застој (пр. Кога во утринските часови возиме на работа), ладно и густо масло влегува во филтер медиумот, и многу потешко тече низ него. Како резултат на тоа, зголемениот притисок предизвикува отворање на байпас вентилот кој е инсталиран во повеќето филтри. Овој вентил овозможува проток на масло во ситуации кога постои ризик од неадекватно подмачкување на подвижните делови.

КОНТРОЛНА СВЕТИЛКА ЗА ПРИТИСОК НА МАСЛОТО

Кога за прв пат ќе се запали моторот по менување на филтерот за масло може да светне контролна светилка за притисок на маслото. Ако контролната светилка не се изгасне, тоа значи дека нивото на моторното масло е ниско, системот е пропуслив или е инсталиран неисправен филтер. Ако користите филтри за масло FILTRON, можете да бидете сигурни дека неизгасната светилка за протисок на масло по замена, не е поврзана со неисправноста на филтерот.

ПРОИЗВЕДУВАМЕ СОГЛАСНО СО НАЈВИСОКИТЕ СТАНДАРДИ

Секој филтер е создаден на модерни, автоматски производствени линии, управувани од страна на квалификуван персонал. Ефикасноста на нашите филтри и квалитетот на материјалите што се користат, постојано се тествани и контролирани во нашата лабораторија.

ТИЕ ГО ПРОЧИСТВАТ ВОЗДУХОТ КОЈ ГО ДИШАТ ПАТНИЦИТЕ

Кабинскиот филтер (исто така познат како филтер за полен) го прочистува воздухот кој влегува низ системот за климатизација на кабината. Работата на филтерот за воздух во кабината е многу важна, бидејќи концентрацијата на загадувачки материји во воздухот што се вовлечени од патот, е до 6 пати поголема од концентрацијата на загадувачки супстанции во воздухот кој го дишеме, нпр. за време на прошетка во паркот. Доколку би немало филтер за воздух во кабината, патниците на возилото би дишеле многу загаден воздух!





K 1278A*

* Филтерот се користи, меѓу другото, во возилата: Audi A4 (B8/8K), Audi A5 (8T), Audi Q5 (8R).



ПРЕДНОСТИ НА ФИЛТРИТЕ ЗА ВОЗДУХОТ ВО КАБИНА FILTRON

- задржува честички, како што се прав или полен
- отстранува скоро 100% бактерии и алергени
- заштита од појава на мувла и габи, и ги отстрануваат непријатните миризби
- обезбедуваат оптимална удобност на патување со возилото



НАЈВИСОК СТАНДАРД НА ЗАШТИТА ОД ЗАГАДУВАЊЕТО

Антибактериски систем BIOKNIGHT, имплементиран во сите наши кабински филтри, отстранува од воздухот скоро 100% од бактериите и алергените. Овој систем исто така го спречува развојот на алергиски муви и габи. Ова е особено важно за децата со алергии и за лица кои патуваат често.

ИНСТРУКЦИЈА НА МОНТАЖА ВО СЕКОЈ ПАКЕТ

Секој пакет содржи точна инструкција за монтажа на филтерот за воздух во кабината и фотографии кои илустрираат упатство за инсталација на филтерот, и помагаат за самостојна замена на истите во возилото.

ФИЛТРИ СО АКТИВЕН ЈАГЛЕРОД

FILTRON нуди стандардни филтри за воздух во кабина со активен јаглен. Активниот јаглен е сместен во внатрешните влакнести слоеви на филтерот, апсорбира непријатни мириси и штетни гасовити супстанции како што се азотни оксиди или бензин пареа.

ИНТЕРЕСНО:

ВАЖНОСТА НА РЕДОВНА ЗАМЕНА НА ФИЛТЕР

Замена на филтер за воздух во кабина се препорачува барем еднаш годишно или секој пат по возење 15 000 км. Механичкото чистење на филтерот за воздухот во кабината не ги отстранува бактериите и мувките, и затоа не се препорачува. Само замена на филтер обезбедува целосно отстранување на загадувачите, бактериите и алергените.

ВЛИЈАНИЕ ВРЗ КОМФОРТОТ НА ПАТУВАЊЕ

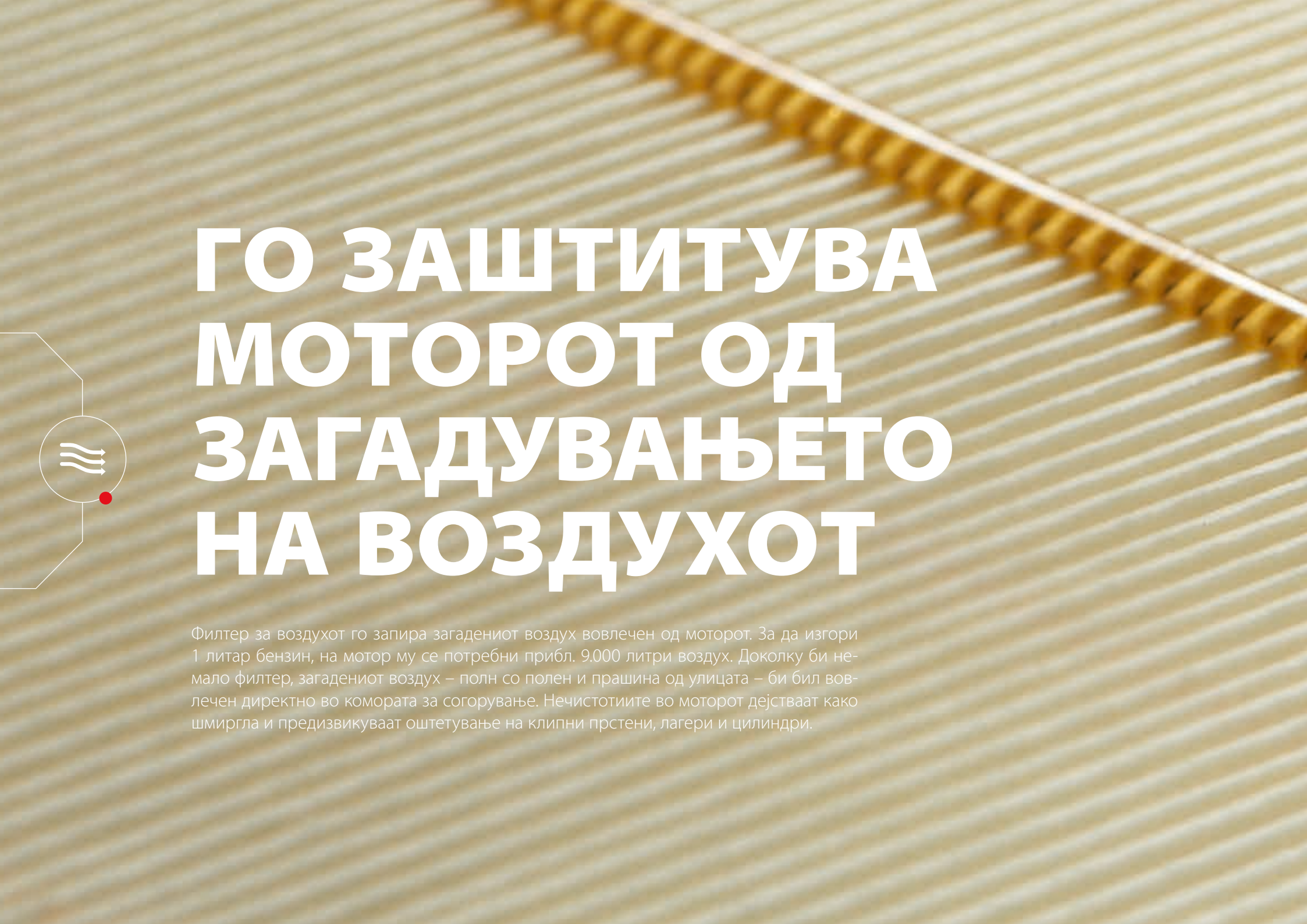
Ако не се грижиме за замена на филтерот за воздухот во кабината, нечистотиите, кои се во патничкиот простор, можат да предизвикаат: кивање, замор, мириси, висока температура, па дури и алергии. Најпрепознатливиот симптом кој сигнализира на потребата за замена на филтерот за воздухот во кабина е испарување на прозорците.

ПОТВРДУВАЊЕ НА ЕФИКАСНОСТ

За тоа колку се важни и ефикасни филтрите за воздух во кабината, може да се види во текот на нивната размена. Само погледнете ја површината на потрошениот филтер. Знаејќи дека повеќето од акумулираната нечистотија можеле да влезат нашите бели дробови, тоа е најубедлив аргумент за редовно заменување на филтрите од овој тип во автомобилот.

ИМАМЕ БОГАТА ПОНУДА

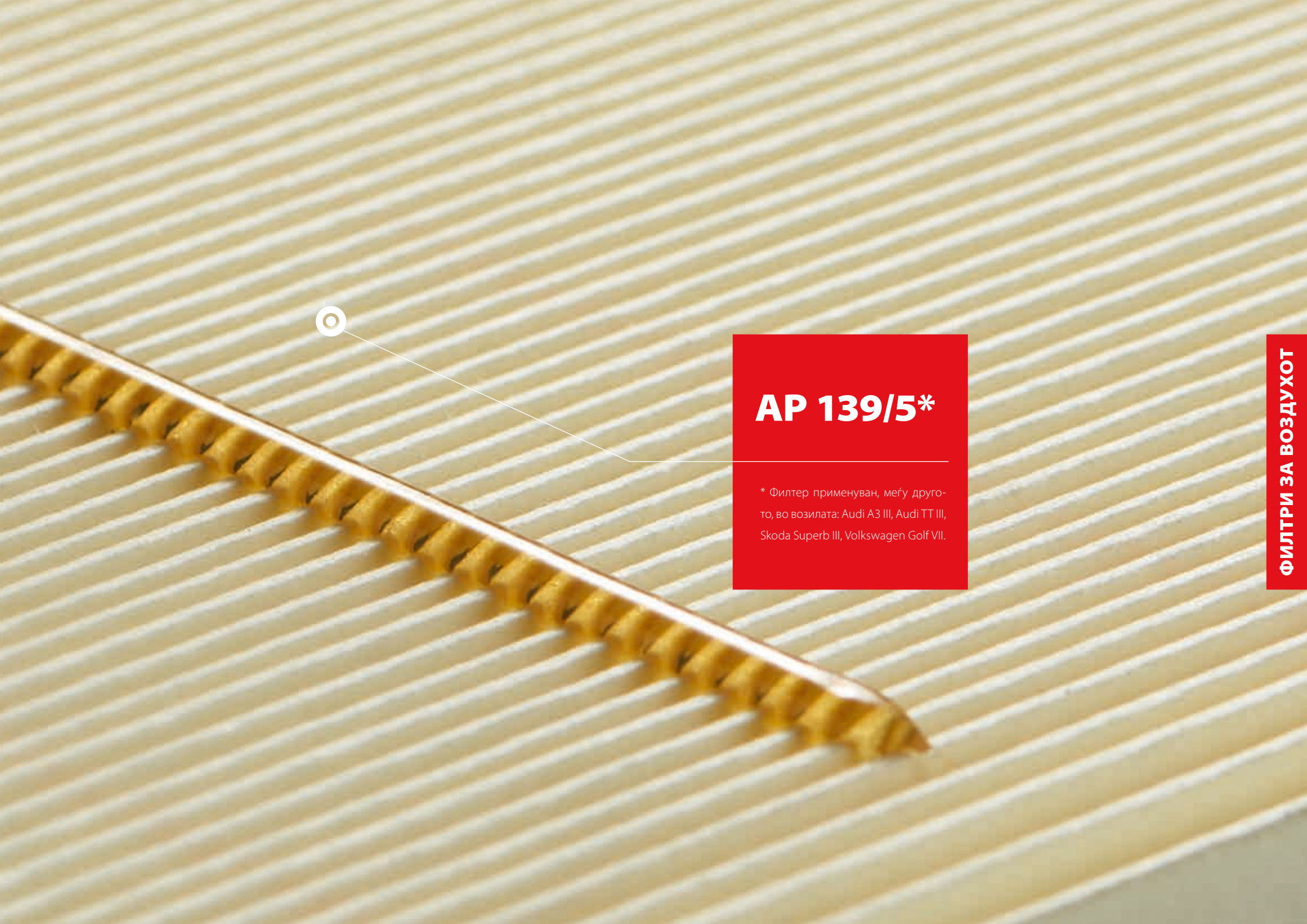
FILTRON ви нуди повеќе од 2.700 видови филтри, при што опфаќа 97% од европскиот пазар на автомобили. Нашата понуда ги вклучува сите видови на автомобилски филтри.



ГО ЗАШТИТУВА МОТОРОТ ОД ЗАГАДУВАЊЕТО НА ВОЗДУХОТ



Филтер за воздухот го запира загадениот воздух вовлечен од моторот. За да изгори 1 литар бензин, на мотор му се потребни припл. 9.000 литри воздух. Доколку би немало филтер, загадениот воздух – полн со полен и прашина од улицата – би бил вовлечен директно во комората за согорување. Нечистотиите во моторот дејстваат како шмиргла и предизвикуваат оштетување на клипни прстени, лагери и цилиндри.



AP 139/5*

* Филтер применуван, меѓу друго-
то, во возилата: Audi A3 III, Audi TT III,
Skoda Superb III, Volkswagen Golf VII.



ПРЕДНОСТИ НА ФИЛТРИТЕ ЗА ВОЗДУХ АЕРА FILTRON

- ефикасност и сигурност за времето на делување
- заштита на моторот и мерилото за проток
- највисок квалитет на филтер медиум
- Специјалната импрегнација на хартија гарантира стабилност на дуплите



ВИСОКА ЕФИКАСНОСТ

Во филтрите за воздух FILTRON се користени современи филтер материјали, создадени, меѓу другото, врз основа на целулозни влакна или синтетички влакна. Овие материјали обезбедуваат ефикасно филтрирање на 99,9% од честичките со големина од само неколку микрони.

ФИЛТЕР МЕДИУМ ОТПОРЕН НА ШИРЕЊЕ НА ОГАН

Отпорноста на филтерот од ширењето на огнот е особено важно во случај на судир на патот или пожар во моторниот простор. За да се заштитат возачите и патниците од потенцијалните штети, во филтрите за воздух FILTRON се користат специјални самоугасливи и отпорни на пламен филтер медиуми, класа C1 или F1 (F1 acc. DIN 53438, S1 acc. BS152-01).

КВАЛИТЕТ ДОКАЖАН СО ИСКУСТВО

Искуство во производство на оригинални делови, изборот на најдобрите материјали и напредните производствени процеси гарантираат, дека конструкцијата и својствата на секој филтер FILTRON се во согласност со барањата на производителот на возилото.

ИНТЕРЕСНО:

ТРАГИЧНИ ПОСЛЕДИЦИ ОД ФРЛАЊЕ НА ЦИГАРА

За тоа колку е важно филтрите за воздух да не шират огат, беше потврдено во трагичната несреќа на белгискиот камион, која се случи во 1999 година во тунелот под Монт Блан. Од возилото кое што се движело пред горенаведениот камион беше исфрлена цигара, што беше главната причина за палење на филтерот, а потоа и на целото возило. Пожарот предизвикал смрт на 39 луѓе. Овој трагичен настан имаше значително влијание за воведување на технологија на производство на филтер медиуми отпорни на ширење на оган.

ОБРНИ ВНИМАНИЕ НА ДЕТАЛИ

При замена на филтерот треба да се обрне посебно внимание на кукиштето во кој е монтиран филтерот. Кукиштето не смее да биде скршено, а вентилите, клиповите и завртките вклучени во обвивката не смеат да бидат оштетени. Исто така, важно е да се проверат пластичните цевки кои снабдуваат воздух во колекторот за вшмукување. Ако било која од врските или било кој од другите елементи на кукиштето, покаже знаци на пропуст, филтерот не ја исполнува својата функција.

СЕКОГАШ МЕНУВАЈ ГО ФИЛТЕРОТ СО НОВ

Стариот филтер за воздух мора секогаш да биде заменет. Механичкото чистење или уботребата на компресиран воздух не е ефективен третман, бидејќи тоа предизвикува непоправлива штета на деликатните влакна на филтер материјалот и на тој начин драстично намалување на ефикасноста на филтрација.

ГЛОБАЛЕН ОПСЕГ НА АКТИВНОСТИ

Ние произведуваме повеќе од 90 милиони филтри на годишно ниво, кои ги испорачуваме во повеќе од 80 земји во светот. Нашите филтри се монтирани од стотици илјади механичари, кои се довериле на нашиот квалитет.

FILTRON®

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

www.filtron.eu

