

WIX
FILTERS®



AUTOMOBILE



OE.....82 00 447 197
MANN.....WK 939/3
KNECHT.....KL469
PURFLUX....FCS721
FRAM.....P10040
FILTRON....PS 980/8

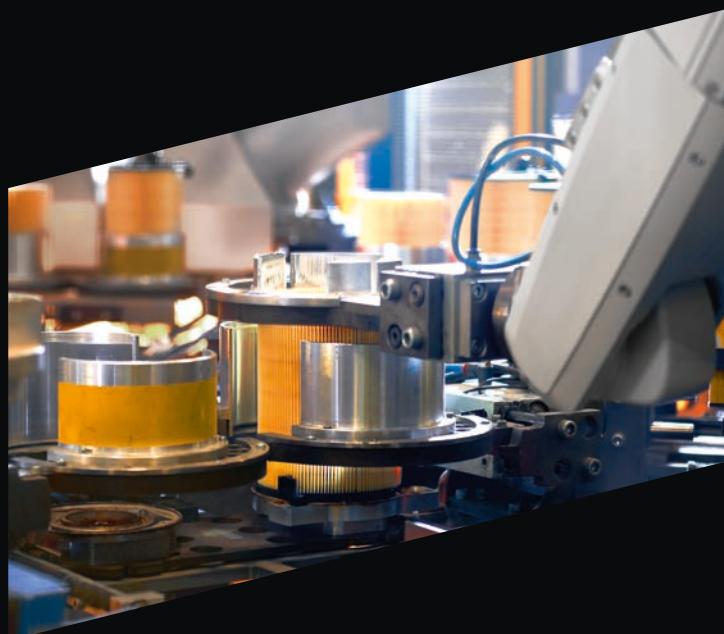


WIX Filters filtere stvaraju stručnjaci iz svojih oblasti, poznati po strasti, inovativnosti, angažovanju i sposobnosti zapažanja detalja. Za nas rade najbolji inženjeri, tehnolozi, operatori te kvalifikovani proizvodni radnici. Od trenutka nastanka firme do dan-danas, uz istu, izuzetnu pažnju, brinemo o kvalitetu naših proizvoda. Upravo iz tog razloga svoje povjerenje su nam ukazali najznačajniji proizvođači automobila i zato se već godinama razvijamo na globalnom nivou.

- 1939** u Gastoniji (Sjeverna Karolina, SAD) Džek Viks i Pol Kroušou osnivaju firmu **WIX Filters**
- 1954** projektujemo i patentiramo **filter spin-on** - do dan-danas najpopularniju vrstu filtera ulja
- 1967** testove naših filtera počinjemo na automobilima za reli trke **NASCAR** i **Indy 500**. Ekstremni testovi koje vrše iskusni reli vozači postaju važan dio razvoja naših proizvoda.
- 1997** ulažemo u **kupovinu fabrike u Gostinju (Poljska)**
- 2007** otvaramo **fabriku u Ukrajini**
- 2010** otvaramo **prodajni centar u Rusiji**
- 2013** EFL kompaniju u Northamptonu (Engleska) transformišemo u **WIX Filtration Ltd** i otvaramo novi centar za logistiku
- 2015** uvodimo **nova pakovanja** za sve filtere WIX Filters Brenda
- 2016** postajemo dio koncerna **MANN+HUMMEL** i zajedno stvaramo najveći koncern za proizvodnju filtera na svijetu

NAŠE KOMPETENCIJE

Strogi zahtjevi proizvođača vozila obavezuju nas na stalni razvoj tako da smo zahvaljujući tome i moderna i inovativna firma. Za postizanje najboljeg kvaliteta naših proizvoda, koristimo isključivo sirovine od pouzdanih dobavljača, naši filteri su projektirani od strane najboljih inženjera, proizvode se na najmodernijim proizvodnim linijama, sve u skladu sa sistemom upravljanja ISO/TS 19949:2009. Za to znaju kako vozači i mehaničari, tako i proizvođači najpoznatijih marki na svijetu.



PUT KA KVALITETU

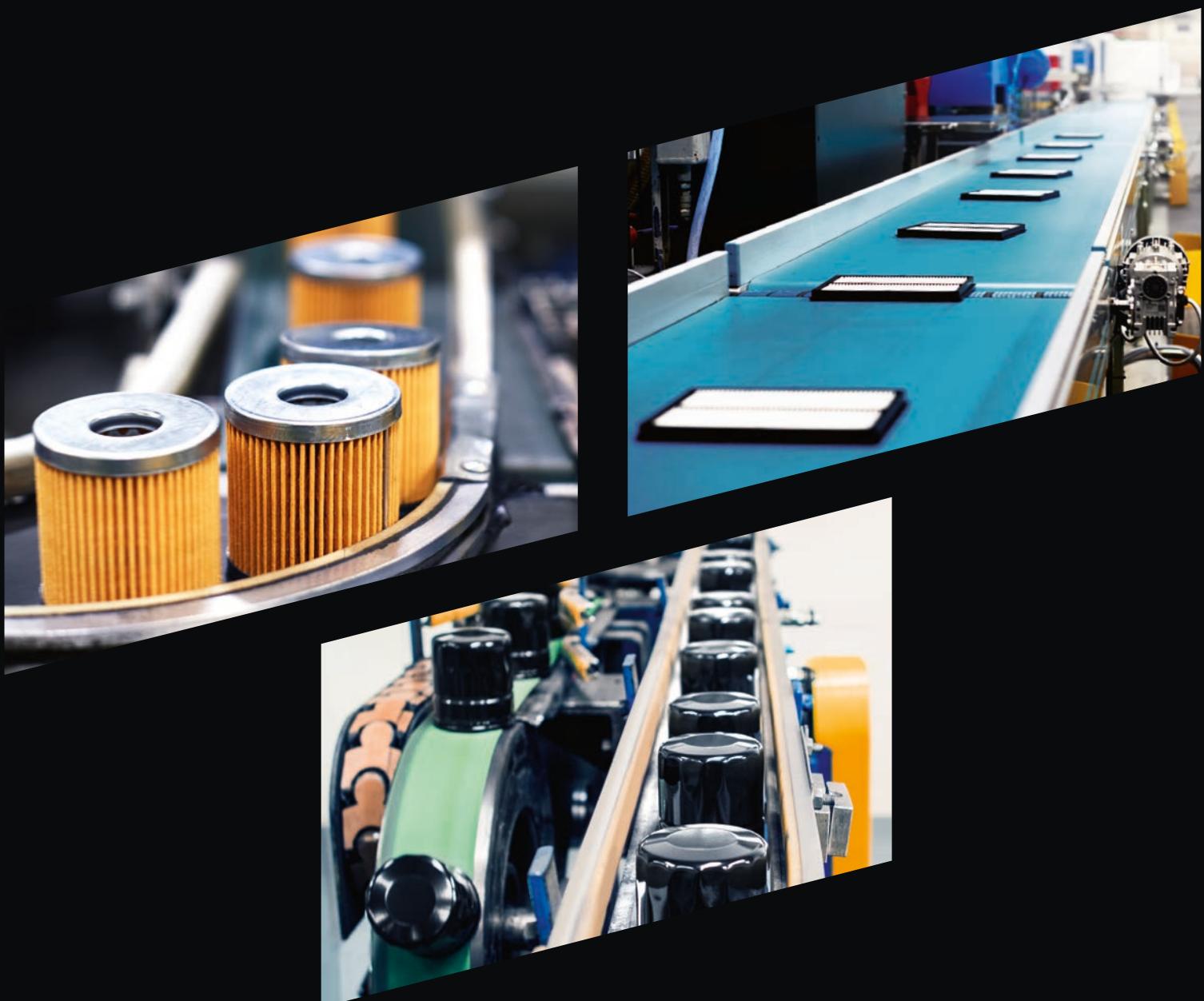
Prema međunarodnim standardima, neprekidno kontroliramo sve proizvodne procese. U našim laboratorijama u Poljskoj i Sjedinjenim Američkim Državama koristimo više od 60 metoda ispitivanja za potvrđivanje djelotvornosti i mehaničke izdržljivosti naših filtera. Osim toga, sprovodimo ispitivanja naših proizvoda u vanjskim, nezavisnim laboratorijama te se redovno podvrgavamo reviziji koju zahtijevaju različiti proizvođači automobila. Kroz sve ove aktivnosti dobijamo potvrdu da su naši filteri visokog kvaliteta i da ispunjavaju sve standarde proizvođača automobila.



OD KOSAČICE DO VELIKOG BRODA

Proizvodimo **210 miliona filtera godišnje**. U oblasti filtracije, kompleksno podržavamo automobilsku branšu i industriju.

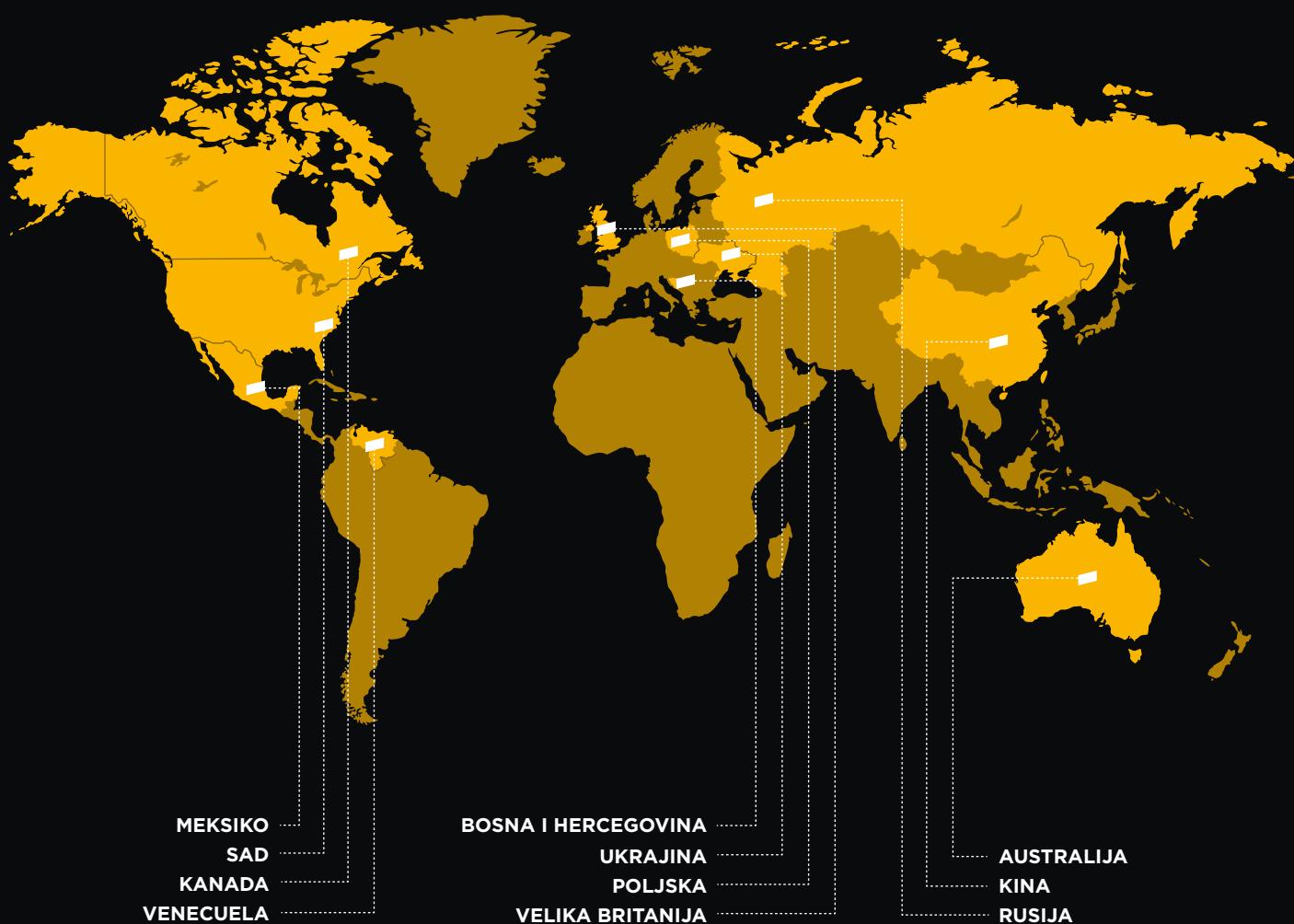
Proizvodimo sve vrste filtera **za putnička i teretna vozila te mašine**.



GLOBALNI BREND

Ogranci naše firme su smješteni **u 11 zemalja na 5 kontinenata**.

Naši filteri se prodaju u više od **80 zemalja svijeta**, a njihov kvalitet je stekao povjerenje stotine hiljada mehaničara!





FILTERI GORIVA



PROFESSIONALNA ZAŠTITA VAŠEG MOTORA

Optimizujte rad motora u automobilu i izbjegnite skupe kvarove. Kako? Pobrinite se za pravilnu filtraciju goriva koja sprečava oštećenja brizgaljki, pumpi ili ventila za regulaciju pritiska goriva.





FILTERI GORIVA



WF8360

Primjenjuje se kod:
Citroën C3 Ford Fiesta IV,
Ford Focus II Peugeot 307,
Peugeot 407

TAJNE WIX FILTERS EFIKASNOSTI:

OTPORNOST NA BIO-ADITIVE

Ne možemo dopustiti rizik da efikasnost naših filtera zavisi od nivoa sadržaja bio-komponenti u gorivu. Kako bismo to spriječili, biramo prikladne materijale. Zahvaljujući tome, WIX Filters filteri ne reaguju hemijski sa gorivom te pravilno funkcionišu bez obzira na količinu bio-aditiva.

BEZUSLOVNO ČISTO GORIVO

U komoru za sagorijevanje mora dopirati isključivo čisto gorivo. Stoga WIX Filters filteri ne dopuštaju protok zaprljanog goriva, čak ni u trenutku kada izgube svoju propusnost. Kada je protok goriva onemogućen, motor se ugasi, ali nije izložen riziku oštećenja.

UVIJEK POUZDANI

Tokom godina i uz razvoj novih tehnologija, motori se mijenjaju. Kako bi se smanjila potrošnja goriva i emisija CO₂ u atmosferu, smanjuje se njihova kubikaža. Zbog toga je i neophodna proizvodnja sve trajnijih dijelova. Jedno ostaje nepromjenjeno – pouzdanost i efikasnost WIX Filters filtera. Upoznajte bogatu ponudu filtera koji ispunjavaju najviše norme kvaliteta i – prije svega – Vaše zahtjeve.

EFIKASNOST NA NAJVIŠEM NIVOU

Povjerite zaštitu motora WIX Filters filterima goriva koji zadržavaju nečistoće čak i veličine od 4 µm. WIX Filters filteri djelotvorno zadržavaju čad, katran, čvrste mineralne čestice koje potiču iz procesa obrade nafte i uslijed skladištenja i transporta goriva. Filteri koji se primjenjuju u naprednim sistemima za gorivo djeluju uz efikasnost od 99%!

ŠIROK ASORTIMAN

U ponudi brenda WIX Filters možete naći, između ostalog:

- spin-on filtere goriva,
- in-line filtere goriva,
- tradicionalne uloške filtera goriva,
- moderne uloške filtera goriva EKO.

ŠTA NAS IZDVAJA?

- veoma visoka efikasnost filtracije koja obezbjeđuje djelotvornu zaštitu motora,
- napredna tehnologija,
- ispunjavanje zahtjeva proizvođača.

UNUTRAŠNJA MOĆ

Mnogo modela spin-on filtera goriva može izgledati slično i posjedovati navoje koji su prikladni za različite modele motora. Tajna je u unutrašnjoj strukturi. Efekat procesa filtracije zavisi od filtracionog materijala koji se ne vidi. Stoga, uprkos spoljnim sličnostima, važno je da se provjeri kataloški broj filtera. Moramo biti sigurni da je određeni filter namjenjen za konkretni model automobila.

VRIJEDNI POVJERENJA

Ponosni smo zbog činjenice da su nam najbolji ukazali svoje povjerenje. Naši filteri se montiraju kao fabrički originalna oprema u novim automobilima sljedećih prestižnih marki: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Jaguar i mnogo drugih.



FILTERI ULJA



DUŽI RAD BEZ KVAROVA POKRETNIH DIJELOVA MOTORA

Zaprljano ulje može dovesti do bržeg trošenja i oštećenja motora ili drugih važnih i skupih elemenata, kao što je npr. turbokompresor. Kako bi se to spriječilo, potrebno je obezbjediti zaštitu od zagađenja koje nastaje tokom habanja dijelova motora koji međusobno sarađuju. Neophodno je korišćenje filtera ulja.





FILTERI ULJA



WL7476

Primjenjuje se kod:
Audi A6 III, Seat Alhambra II, Leon II
Škoda Fabia II, Octavia II, Roomster, Superb II
Volkswagen Caddy IV, Sharan II

TAJNE WIX FILTERS EFIKASNOSTI:

OLAKŠAN PROTOK ULJA

Postoje trenuci u kojima se pojavljuje opasnost od nedovoljnog podmazivanja dijelova motora koji međusobno sarađuju.

To se dešava, na primjer, tokom zimskih dana, kada gusto ulje u automobilu koji se pali stiže do filtracionog medijuma. Protok ulja je tada otežan, stoga je većina WIX Filters filtera opremljena by-pass ventilom koji se otvara uslijed prekomernog rasta pritiska.

IZUZETNO VAŽNO PRILAGOĐAVANJE

Broj filtera jasno uočljiv na ambalaži identificuje njegove karakteristike i namjenu. Informacije o primjeni filtera se nalaze u katalozima – u štampanoj verziji, na strani www.wixeurope.com te i na mobilnoj aplikaciji WIX Filters Catalogue koja je dostupna na App Store i Gugl pleju. Prije ugradnje filtera, provjerite da li je pravilno odabran, a njegova se upotreba preporučuje za godište i model motora određenog automobila.

PRIZNAT KVALITET

Održavanje najvišeg nivoa efikasnosti filtera ulja je naš prioritet. Razumijemo se u svoj posao – činimo jako dobar tim stručnjaka u toj branši. Za proizvodnju koristimo isključivo najkvalitetnije materijale. Ulažemo u nove, unapredene tehnologije te koristimo automatizovane proizvodne linije. Osim toga, otvoreni smo za realizaciju sve zahtjevnijih projekata uz sve veće zahtjeve naših kupaca. Čvrsto sarađujemo sa proizvođačima automobila i uvijek adekvatno odgovaramo na njihove potrebe.

EKOLOŠKA RJEŠENJA

Ulošci filtera ulja EKO koje nudimo ne sadrže metalne dijelove i napravljeni su od napredne plastike. To omogućava mnogo lakše zbrinjavanje uložaka nakon trošenja te vođenje računa o životnoj sredini. Zbog prednosti ovog rješenja, u ponudu brenda WIX Filters su uvedeni i ulošci filtera ulja EKO namjenjeni za starije modele motora čiju originalnu opremu čine tradicionalni ulošci sa metalnim dnom.

ŠIROK IZBOR

Među proizvodima WIX Filters možete naći:

- spin-on filtere ulja,
- tradicionalne uloške filtera goriva,
- uloške filtera goriva EKO.

ŠTA NAS IZDVAJA?

- dugotrajna i efikasna zaštita motora,
- otpornost na koroziju,
- izdržljivost poklopca spin-on filtera, čak i pri visokom pritisku,
- visok kvalitet proizvoda, zahvaljujući primjeni najboljih materijala.

KONTROLNA LAMPICA PRITISKA ULJA

Kontrolna lampica pritiska ulja koja se ne gasi može signalizirati dvije stvari: prenizak nivo ulja ili ugradnju filtera slabog kvaliteta. Upotreba modela iz ponude brenda WIX Filters eliminiše drugu mogućnost.

EKSTREMNI TESTOVI

Materijali od kojih se prave naši filteri, te takođe sami proizvodi, podvrgavaju se najtežim testovima sprovedenim u ekstremnim uslovima. Posebno za te ciljeve smo stvorili specijalizovanu laboratoriju opremljenu najnovijom mjerom opremom.





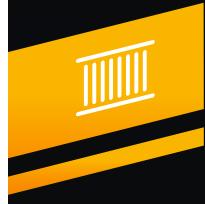
FILTERI ZRAKA



GARANCIJA ČISTOG VAZDUHA U KOMORI ZA SAGORJEVANJE

Za sagorjevanje jednog litra benzina u motoru je potrebno oko 9 hiljada litara zraka. Zrak koji dopire u komoru za sagorjevanje ne može sadržavati čađ, polen niti prašinu. Neophodno je ugrađivanje efikasnog filtera zraka koji će spriječiti oštećenje karika, ležajeva i cilindara. WIX Filters obezbjeđuje motoru zrak bez nečistoća.





FILTERI ZRAKA



WA9567

Primjenjuje se kod:
Ford C-Max, C-Max II, Grand C-Max,
Focus Cabrio, Focus II, Focus III, Kuga
Mazda 5 (CW)
Volvo C30, S40 II, V50

TAJNE WIX FILTERS EFIKASNOSTI:

VAŽNA JE UNUTRAŠNOST... ALI NE SAMO TO!

Vrijedi skrenuti pažnju i na ono što je spolja, dakle kućište u koje stavljamo filter. Sve pukotine i oštećenja dihtunga, vijaka ili spojnica mogu uticati na efikasnost filtracije.

EFIKASNO DOVOĐENJE ZRAKA

Plastični dovodi vazduha u usisnu granu ne smiju biti oštećeni! Čak i mala propusnost može dovesti do toga da zaprljan zrak prođe u motor i zaobiđe filter koji neće ni imati šansu da zaustavi nečistoće.

PRECIZNA FILTRACIJA

WIX Filters filteri zraka zadržavaju čestice veličine od samo nekoliko mikrometara na nivou efikasnosti od 99%. Kako je to moguće? Za proizvodnju naših filtera koristimo najbolje materijale. Naše znanje se temelji na višegodišnjem iskustvu u projektovanju, testiranju i proizvodnji filtera, a pri tom smo neprekidno otvoreni za tehnološke inovacije. Stoga ne čudi to da smo i dalje u mogućnosti da ispunjavamo zahtjeve svakog proizvođača vozila i motora.

OTPORNOST NA ŠIRENJE PLAMENA

Za bezbjednost vozača i putnika izuzetno je važno da komora motora bude zaštićena od mogućeg požara, stoga u našim filterima koristimo samogasive filtracione medijume otporne na plamen klase S1 ili F1 (F1 acc. DIN 53438, S1 acc. BS152-01).

GARANTOVAN KVALITET SVAKE KONSTRUKCIJE

Konstrukcije i tehnologije za proizvodnju filtera zraka su različite i zavise od zahtjeva proizvođača vozila ili motora. Moderni proizvodni procesi, iskustvo u proizvodnji originalnih dijelova te izbor najboljih materijala omogućavaju uskladjivanje svih WIX Filters filtera sa eksploracionim zahtjevima koje određuju koncerni auto-industrije.

ŠTA NAS IZDVAJA?

- djelotvorna zaštita motora i mjerača protoka,
- izuzetna efikasnost apsorpcije nečistoća,
- mala otpornost protoka,
- stabilnost nabora obezbjedena adekvatnom impregnacijom filtracionog medijuma.

ZAMJENA ISTROŠENOG FILTERA

Istrošeni filter, čak i ako je očišćen mehanički ili pomoću komprimovanog zraka, neće povratiti početne parametre, kao što su: efikasnost i apsorpcija. Takav filter nepovratno povećava otpornost protoka, stoga se mora zamjeniti novim.

SVJETSKA SLAVA

Poslujemo na globalnom nivou. Proizvodimo 210 miliona filtera godišnje koje dostavljamo u više od 80 zemalja na pet kontinenta. Na svakom mjestu u svijetu nas izdvaja savršen kvalitet i zato neprestano i bez imalo sumnje dajemo garanciju na sve naše proizvode.



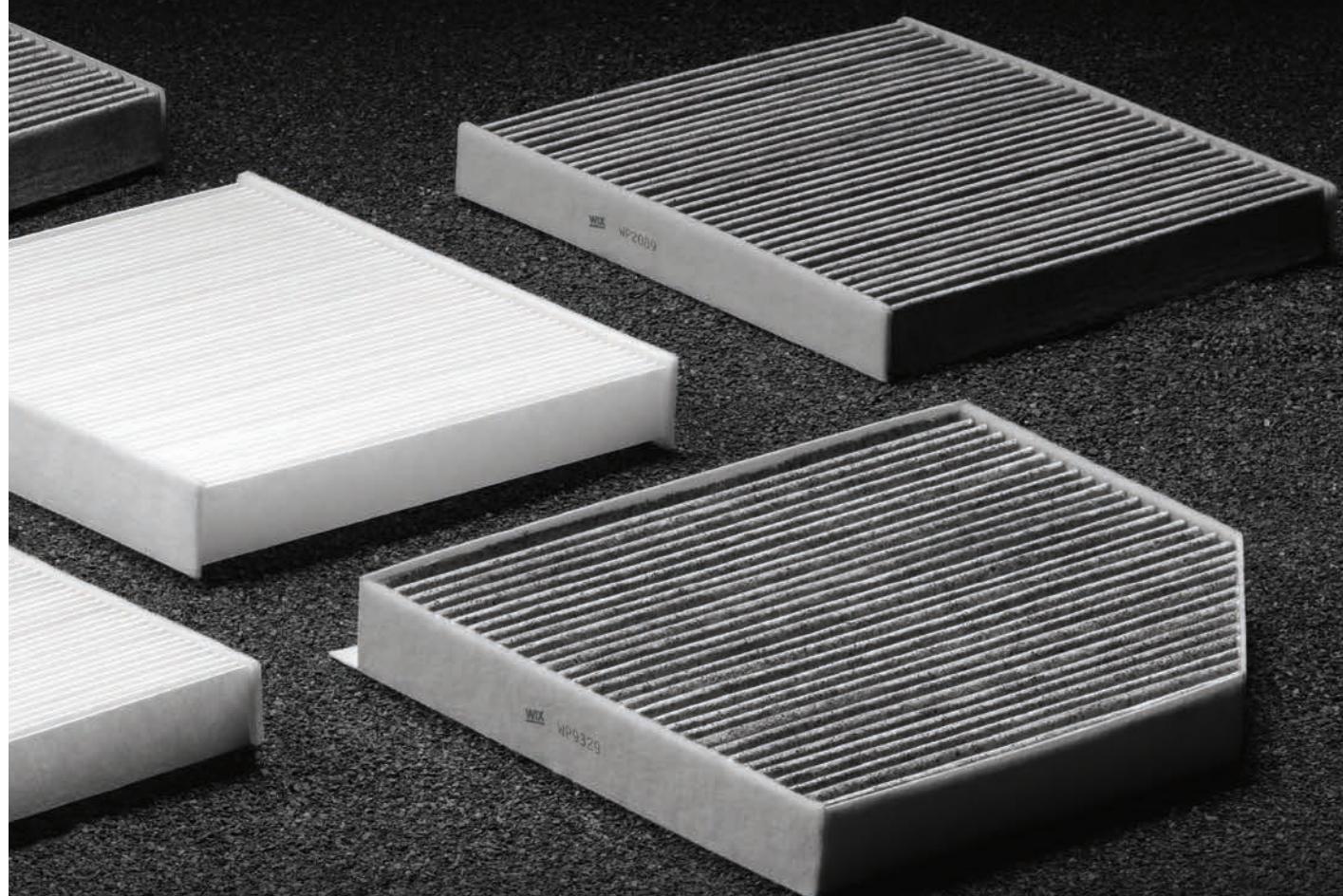


FILTERI KABINE



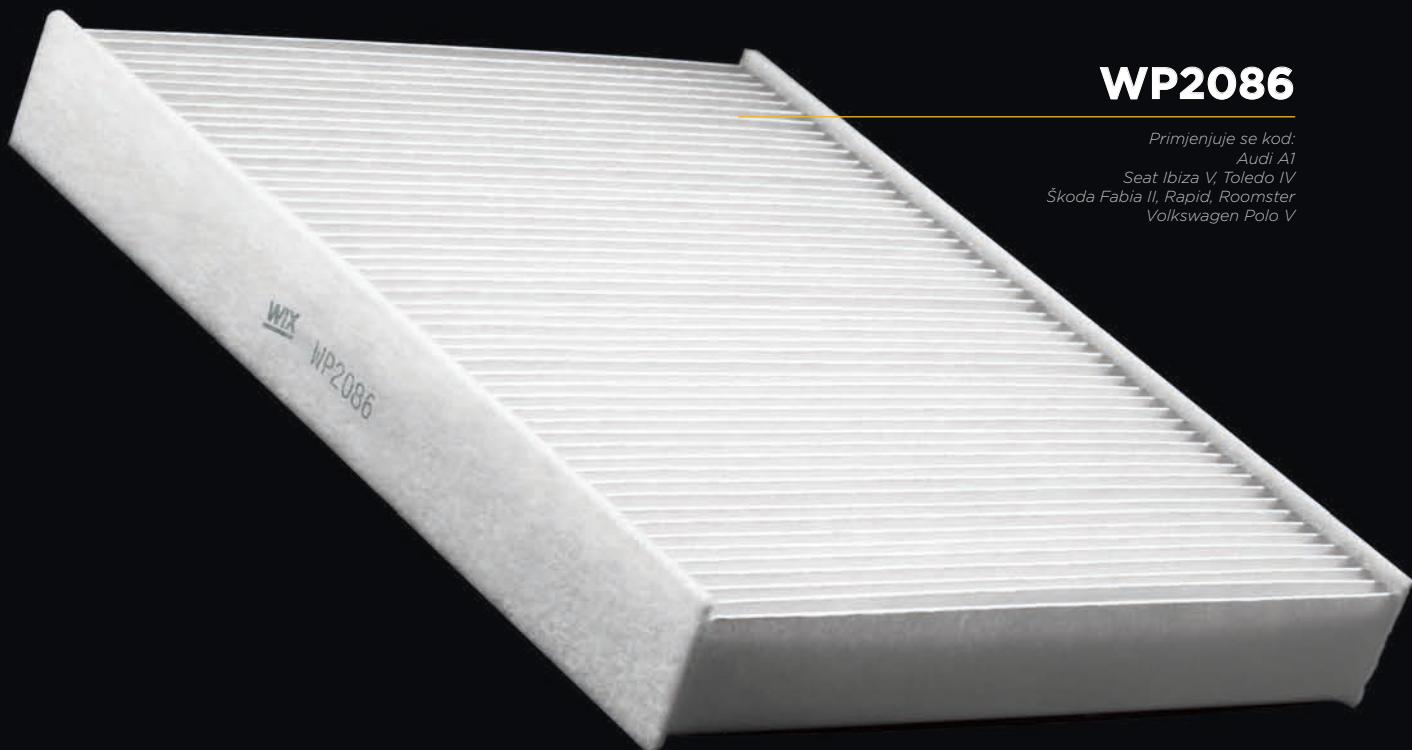
KOMFORNA VOŽNJA U ČISTOM ZRAKU

Kroz sistem za klimatizaciju, unutar kabine vozila prodiru nečistoće, a njihova koncentracija može biti i šest puta veća od one koju obično udišemo tokom šetnje. Naši kupci mogu udahnuti sa olakšanjem. WIX Filters filteri kabine efikasno zadržavaju čak i najsitnije nečistoće!





FILTERI KABINE



WP2086

Primjenjuje se kod:

Audi A1

Seat Ibiza V, Toledo IV

Škoda Fabia II, Rapid, Roomster

Volkswagen Polo V

TAJNE WIX FILTERS EFIKASNOSTI:

ZAMJENA FILTERA

Mehaničko čišćenje filtera kabine ne uklanja bakterije niti spore plijesni. Filter se mora zamjeniti novim jednom godišnje ili nakon pređenih 15 hiljada kilometara. Redovna zamjena pruža garanciju djelotvornog zadržavanja nečistoća, alergena i bakterija.

UGODNOST PUTOVANJA

Zamagljeni prozori, suzenje očiju, polenska groznica, alergije, neprijatan miris i osjećaj umora – razlog za te različite simptome može biti isti: nefiltriran zrak u putničkoj kabini. Redovna zamjena WIX Filters filtera kabine značajno povećava komfor pri vožnji.

ANTIBAKTERIJSKI SISTEM

U zaprljanom zraku u putničkoj kabini simptomi alergije se sve više pogoršavaju. Zahvaljujući tome što se u svim WIX Filters filterima kabine primjenjuje antibakterijski sistem MICROBAN, alergeni i bakterije se uklanjuju iz zraka, a proces nastanka pljesni i gljivica je zaustavljen.

JASNO UPUTSTVO ZA MONTAŽU

U ambalažama WIX Filters filtera kabine se nalaze precizna uputstva za montažu sa slikama, koje omogućavaju brzo i nesmetano samostalno ugrađivanje odgovarajućeg filtera.

DOSTUPNI MODELI FILTERA

Ponuda WIX Filters filtera kabine sa sistemom MICROBAN obuhvata:

- standardne filtere kabine,
- filtere sa aktivnim ugljem.

Rješenje sa aktivnim ugljem stavljenim unutar vlaknastog sloja filtera uklanja oko 90% štetnih gasova i drugih hemijskih jedinjenja (između ostalog: ozon, ugljikovodike, jedinjenja sumpora i azota).

ŠTA NAS IZDVAJA?

- efikasno uklanjanje mikroskopskih čvrstih čestica iz zraka (npr. prašine, polena),
- uklanjanje gotovo 100% bakterija i alergena,
- sprečavanje nastanka pljesni i gljivica,
- u slučaju ugljenih filtera – eliminacija neprijatnog mirisa.

EFIKASNOST PRIMJETNA GOLIM OKOM

Istrošen filter možemo posmatrati prilikom njegove zamjene. Osjećaj olakšanja raste kad shvatimo da su nečistoće koje su se na njemu skupile, mogle stići u pluća putnika. WIX Filters filteri kabine omogućavaju udisanje čistog zraka.

LIDER FILTRACIONOG TRŽIŠTA

Član smo najvećeg filtracionog koncerna u svijetu, a u našoj bogatoj ponudi naći ćete više od 7000 tipova filtera. Brend WIX Filters savršeno poznaju mehaničari širom svijeta.



MANN+HUMMEL Filtration
Technology Poland Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 145
63-800 Gostyń, Poland
www.wixeurope.com