

FILTRON[®]

TOTAL PRECISION



VYSOKÁ KVALITA, GLOBÁLNÍ PŮSOBNOST

Naše firma byla založena v roce 1982 a specializuje se na výrobu vysoce kvalitních filtrů. Díky dynamickému rozvoji technologií a systematickému zavádění inovativních řešení dosáhla naše činnost globálních rozměrů. V současné době vyrábíme více než 90 milionů filtrů ročně a naše výrobky se prodávají ve více než 80 zemích světa. V nabídce značky FILTRON je více než 2700 druhů filtrů určených pro automobily, stroje, těžkou techniku a také prospecializovaná zařízení.

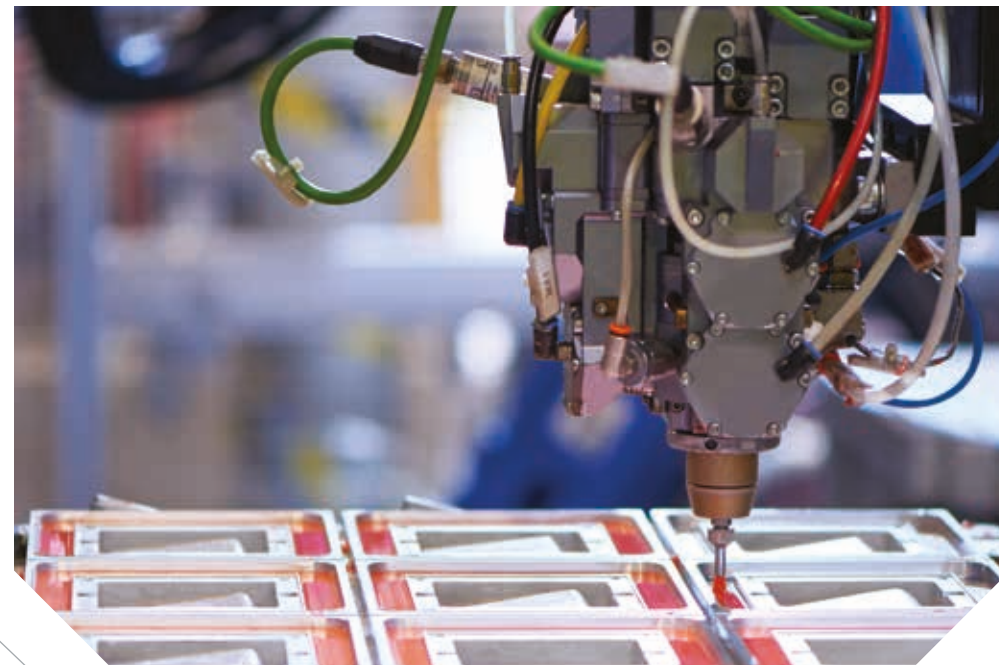
OCEŇUJÍ NÁS TI NEJLEPŠÍ

Naše filtry jsou montovány jako originální vybavení do automobilů mnoha známých značek. Dodáváme filtry pro první montáž do více než 100 vozidel nejznámějších výrobců aut, jako jsou např.: Mercedes-Benz, Volkswagen, Jaguar, Rolls-Royce, Aston Martin nebo Tesla.

Působnost naší firmy na trhu originálního vybavení je nejlepším potvrzením vysoké kvality námi vyráběných filtrů.



MODERNÍ VÝROBNÍ LINKY



- Naše filtry jsou vyráběny v továrnách na moderních automatizovaných linkách, v nichž je uplatňován systém řízení jakosti podle normy ISO/TS 16949:2009. Na stejných výrobních linkách vyrábíme jak filtry montované ve výrobě do nových automobilů, tak filtry dodávané do prodejen a dílen. Přesnost našich výrobních procesů ověřují největší automobilové koncerny na světě a nezávislé certifikační společnosti.

KVALITA POTVRZENÁ LABORATORNÍMI VÝZKUMY



- V naší moderní laboratoři používáme více než 60 zkušebních metod pro kontrolu kvality výrobních materiálů a dílů a pro ověřování účinnosti a mechanické odolnosti filtrů. Provádíme detailní zkoušky, které splňují požadavky mezinárodních norem. Neustále investujeme do rozvoje nových výzkumných metod – v letech 2013-2015 jsme na tento účel věnovali více než 1 000 000 €.

PROČ FILTRON?

MODERNÍ VÝROBNÍ POSTUPY

Vyrábíme více než 90 milionů filtrů ročně. Všechny vznikají na moderních, automatizovaných výrobních linkách.

KOMPLETNÍ NABÍDKA FILTRŮ

Vyrábíme všechny druhy filtrů spojené s automobilovým průmyslem. Náš sortiment pokrývá 97% evropského automobilového trhu.





DODAVATEL ORIGINÁLNÍHO VYBAVENÍ

Díky zkušenostem s výrobou filtrů, které jsou montovány jako originální vybavení do nových automobilů, můžeme zaručit nejvyšší standardy kvality u všech námi nabízených filtrů.



JEDINEČNÉ VÝSLEDKY

Splňujeme náročné požadavky výrobců motorů a vozidel. Účinnost našich filtrů a kvalita používaných materiálů jsou neustále kontrolovány v naší laboratoři.



ZARUČENÁ KVALITA

Ručíme za to, že dodáváme filtry bez materiálových a výrobních vad a také, že si své parametry uchovají po celou dobu používání v souladu s určením, které doporučuje výrobce motoru nebo vozidla.

ZAJIŠTÍ BEZPORUCHOVOU ČINNOST MOTORU

Znečištěné palivo může způsobit rychlé opotřebení vstřikovačů, čerpadel nebo regulačních ventilů tlaku paliva. Správná filtrace paliva je nezbytná pro zajištění optimální činnosti motoru a chrání před nákladnými opravami.





PE 973/7*

* Filtr používaný mimo jiné ve
vozech: Audi Q3, Seat Alhambra II,
Volkswagen Passat B6.

PALIVOVÉ FILTRY



PŘEDNOSTI PALIVOVÝCH FILTRŮ FILTRON

- vysoká účinnost filtrace
- spolehlivost zaručená pokročilou výrobní technologií
- optimální ochrana motoru
- splnění požadavků výrobce motoru



VELMI VYSOKÁ ÚČINNOST

Palivové filtry FILTRON používané v moderních vstříkovacích systémech zachycují nečistoty v rozměrech až 0,003 milimetrů s účinností 92%.

PŘESNOST SPLŇUJÍCÍ OČEKÁVÁNÍ

FILTRON nabízí široký sortiment technologicky nejpokročilejších palivových filtrů, které jsou používány v moderních a nesmírně náročných vstříkovacích systémech. Dodržení nejpřísnějších norem kvality a zavedení moderních řešení, jako je až třístupňová separace vody, zaručují splnění odpovídající přesnosti, jakou vyžaduje výrobce motoru nebo vozidla.

ŠIROKÝ SORTIMENT

V nabídce značky FILTRON najdeme mimo jiné:

- kazetové palivové filtry spin-on
- in-line palivové filtry na přívodu
- tradiční vložky palivových filtrů
- moderní vložky palivových filtrů EKO

ZAJÍMAVOSTI:

ODOLNOST NA BIOPŘÍSADE

Naše filtry jsou vyráběny z materiálů, které chemicky nereagují s palivem. Výběr vhodných materiálů zaručuje správnou činnost filtru nezávisle na měnicích se normách pro obsah biopřísady v palivu.

POUZE ČISTÉ PALIVO

Palivové filtry nemají na rozdíl od olejových filtrů ventily typu by-pass umožňující průtok paliva, když je filtr neprůchodný. Je to z toho důvodu, že do spalovací komory motoru se smí dostat pouze čisté palivo. Je lepší, aby motor zhasl, protože se mu nedostává palivo (neprůchodný filtr), než aby běžel poháněný znečištěným palivem.

DYNAMICKÝ ROZVOJ TECHNOLOGIE

Výrobci automobilů používají stále přesnější inovativní technologická řešení, která vyžadují neustálé zvyšování efektivity filtrace paliva. Nejnáročnější požadavky na palivové filtry v nových motorech mají moderní vstříkovací systémy, v nichž je palivo do spalovací komory přiváděno pod velmi vysokým tlakem. Nové vstříkovací systémy kladou na účinnost filtrace a separace vody stále vyšší nároky.

NAŠÍ KVALITĚ DŮVĚŘUJÍ TI NEJLEPŠÍ

V našich závodech vyrábíme filtry, které jsou montované jako originální vybavení do nových automobilů nejvýznamnějších světových výrobců. Mezi naše partnery, kterým dodáváme filtry pro první montáž, patří mimo jiné: Aston Martin, Rolls-Royce, Mercedes-Benz, Tesla nebo Jaguar.

PRODLOUŽUJÍ ŽIVOTNOST DÍLŮ A ZARUČUJÍ BEZPORUCHOVOU ČINNOST

Oleřový řiltr zachycuje neřistoty v oleji, které proudí ze spalovací komory a také ty které vznikají během řření ostatních motorových řástí. Bez řiltru by zneřištěný olej zvyšoval opořebení pohyblivých řástí, což by vedlo k řřímému nárůstu řrizika poškození motoru.



A close-up, black and white photograph of a car wheel, showing the spokes and the tire. A yellow rectangular box is overlaid on the right side of the wheel. Inside the box, the text 'OP 629/2*' is written in white. Below this, in smaller white text, is a note about the filter's application. On the far right, a vertical yellow bar contains the text 'OLEJOVÉ FILTRY' in white. A small white circle with a dot inside is located on the left side of the wheel, with a thin white line extending from it towards the center of the wheel.

OP 629/2*

* Filtr je používán mimo jiné ve
vozidlech: Ford Mondeo IV, Ford
Focus III, Ford Fiesta VI.

OLEJOVÉ FILTRY



PŘEDNOSTI OLEJOVÝCH FILTRŮ FILTRON

- účinná ochrana součástí motoru
- odolné proti korozi a vysokému tlaku víka filtrů spin-on
- vysoká účinnost filtrace po celou dobu předpokládané životnosti
- materiály nejvyšší kvality



KVALITA, KTERÉ MŮŽETE VĚŘIT

Kvalita olejových filtrů FILTRON je výsledkem výběru nejlepších materiálů, výroby na automatizovaných moderních výrobních linkách a úzké spolupráce s výrobcí automobilů. Díky vysoké kvalitě jsou naše filtry schopné účinně zachycovat nečistoty v oleji a snižovat opotřebení pohyblivých částí motoru a turbodmychadla.

SNADNÁ LIKVIDACE ŠETRNÁ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Vložky olejových filtrů EKO neobsahují kovové díly a jsou vyrobeny z moderních plastických hmot. To značně usnadňuje likvidaci filtrových vložek, která je zároveň šetrná k životnímu prostředí. Výhody tohoto řešení vedly k zavedení EKO vložky olejového filtru do nabídky značky FILTRON určené k použití také u starších motorů, kde originálním vybavením byly tradiční vložky s kovovými víčky.

ROZMANITOST KONSTRUKCE

Olejové filtry se liší v konstrukci a technologii provedení. Díly vysoké kvality značky FILTRON:

- kazetové olejové filtry spin-on
- klasické vložky olejových filtrů
- vložky olejových filtrů EKO

ZAJÍMAVOSTI:

ZKONTROLUJTE ČÍSLO NA KAZETĚ / VÍČKU / FILTRU

Jednotlivé typy filtrů mohou mít stejné vnější rozměry, ale zcela odlišné vlastnosti použitého filtračního materiálu. Před montáží filtru se ujistěte, že jste vybrali správný typ a jeho použití je doporučeno pro daný ročník a případně i měsíc a verzi motoru daného vozidla. Srovnajte číslo na kazetě / víčku / filtru s číslem doporučeným pro konkrétní verzi vozidla v katalogu filtrů FILTRON.

STUDENÝ OLEJ

Když během zimních dnů startujeme vozidlo po delší odstávce (např. při ranní cestě do práce), studený a hustý olej při kontaktu s filtračním médiem mnohem obtížněji protéká. Nárůst tlaku způsobí otevření obtokového ventilu používaného ve většině filtrů. Tento ventil umožňuje průtok oleje v případě rizika nedostatečného promazávání dílů, které vzájemně spolupracují.

KONTROLKA TLAKU OLEJE

Při prvním nastartování motoru po výměně olejového filtru se může rozsvítit kontrolka tlaku oleje. Když kontrolka nezasvítí, znamená to, že hladina oleje je nízká, v systému jsou netěsnosti nebo byl instalován vadný filtr. Jestliže používáte olejové filtry FILTRON, můžete si být jisti, že rozsvícená kontrolka tlaku po výměně oleje nesouvisí s vadou filtru.

SPLŇUJEME POŽADAVKY NEJVYŠŠÍCH STANDARDŮ

Všechny filtry jsou vyráběny na automatizovaných moderních výrobních linkách, které obsluhují kvalifikovaní odborníci. Účinnost našich filtrů a kvalita používaných materiálů jsou neustále kontrolovány v naší laboratoři.



ČISTÝ VZDUCH PRO PASAŽÉRY

Kabinový filtr (nebo také protipylový filtr) čistí vzduch přiváděný klimatizačním systémem do kabiny pro cestující. Funkce kabinového filtru je nesmírně důležitá, protože koncentrace nečistot ve vzduchu, který je nasáván nad vozovkou, je až 6 krát vyšší, než koncentrace znečištění ve vzduchu, který dýcháme např. při procházce v parku. Bez funkčního kabinového filtru by pasažéři vozidla dýchali značně znečištěný vzduch!



K 1278A*

* Filtr je používán mimo jiné
ve vozidlech: Audi A4 (B8/8K),
Audi A5 (8T), Audi Q5 (8R).



PŘEDNOSTI KABINOVÝCH FILTRŮ FILTRON

- zachycují pevné částice, jako je prach z ulice nebo rostlinné pyly
- odstraňují téměř 100% bakterií a alergenů
- chrání před vznikem plísní a hub, odstraňují nepříjemné pachy
- zajišťují optimální komfort cestování automobilem



NEJVYŠŠÍ STUPEŇ OCHRANY PROTI ZNEČIŠTĚNÍ

Antibakteriální systém BIOKNIGHT používaný ve všech našich kabinových filtrech odstraňuje ze vzduchu téměř 100% alergenů a bakterií. Tento systém také zabraňuje vzniku alergenů, hub a plísní. To má zásadní význam v případech dětí, alergiků a často cestujících osob.

NÁVOD K MONTÁŽI V KAŽDÉM BALENÍ

Každé balení kabinového filtru obsahuje podrobný návod k montáži s náznovými obrázky, podle něhož si můžete filtr ve vozidle sami vyměnit.

FILTR S AKTIVNÍM UHLÍM

V nabídce kabinových filtrů FILTRON najdete filtry standardní a filtry s aktivním uhlím. Aktivní uhlí umístěné uvnitř vláknitých vrstev filtru pohlcuje nepříjemné pachy a škodlivé plynné látky, jako je oxid dusnatý nebo benzinové výpary.

ZAJÍMAVOSTI:

JAK ČASTO JE NUTNÉ MĚNIT FILTR

Doporučujeme měnit kabinový filtr alespoň jednou ročně nebo vždy po ujetí 15 000 kilometrů. Mechanickým čištěním kabinového filtru nelze odstranit bakterie a plísně, proto není doporučováno. Pouze výměna filtru zajistí účinné zachycování nečistot, alergenů a bakterií.

VLIV NA KOMFORT JÍZDY

Pokud nezajistíme výměnu kabinového filtru, nečistoty, které pronikají do kabiny pro cestující, mohou vyvolat: slzení, pocit únavy, nepříjemné pachy, sennou rýmu nebo dokonce alergii. Nejspolehlivějším signálem nutnosti vyměnit kabinový filtr je pocení skel.

POTVRZENÍ ÚČINNOSTI

Jak důležité a účinné jsou kabinové filtry, se můžeme přesvědčit při jejich výměně. Stačí si důkladně prohlédnout povrch použitého filtru. Když si uvědomíme, že většina zachycených nečistot se mohla ocitnout v našich plících, nebudeme váhat s pravidelnou výměnou těchto filtrů v našem vozidle.

NAŠE NABÍDKA JE BOHATÁ

FILTRON nabízí více než 2700 druhů filtrů, což pokrývá 97% evropského automobilového trhu. V nabídce máme všechny druhy automobilových filtrů.



CHRÁNÍ MOTOR PŘED ZNEČIŠTĚNÝM VZDUCHEM

Vzduchový filtr zachycuje nečistoty ze vzduchu nasávaného motorem. Pro spálení 1 litru benzínu v motoru je nutných asi 9000 litrů vzduchu. Bez filtru by znečištěný vzduch plný pylu a prachu z ulice pronikal přímo do spalovací komory. Nečistoty v motoru působí jako brusný papír a vedou k poškození pístních kroužků, pánví a válců.



AP 139/5*

* Filtr je používán mimo jiné ve vozidlech: Audi A3 III, Audi TT III, Škoda Superb III, Volkswagen Golf VII.



PŘEDNOSTI VZDUCHOVÝCH FILTRŮ FILTRON

- účinnost a bezpečový provoz
- ochrana motoru a průtokoměru
- nejvyšší kvalita filtračního materiálu
- speciální impregnace papíru zajišťuje stabilitu skladů /plisů/



VYSOKÁ ÚČINNOST

Ve vzduchových filtrech FILTRON jsou používány moderní filtrační materiály vyráběné mj. na bázi celulóзовých nebo syntetických vláken. Tyto materiály zajišťují efektivitu filtrace na úrovni 99,9% pro částice v rozměrech sotva několik mikrometrů.

FILTRAČNÍ MEDIUM ODOLNÉ PROTI ŠÍŘENÍ OHNĚ

Odolnost filtru proti šíření ohně je nesmírně důležitá v případě silniční nehody nebo požáru v komoře motoru. Pro ochranu řidičů i pasažérů před potenciálním rizikem je ve filtrech FILTRON používáno speciální samozhášecí filtrační medium odolné proti ohni třídy S1 nebo F1 (F1 acc. DIN 53438, S1 acc. BS152-01).

PROVĚŘENÁ KVALITA

Zkušenosti s výrobou originálních dílů, výběr nejlepších materiálů a moderní výrobní postupy zaručují, že konstrukce a vlastnosti každého filtru FILTRON splňují požadavky výrobce vozidla.

ZAJÍMAVOSTI:

TRAGICKÉ NÁSLEDKY ODHOZENÉHO NEDOPALKU

O zásadním významu odolnosti vzduchového filtru proti šíření ohně přesvědčila svět tragická nehoda belgického nákladního automobilu, ke které došlo v roce 1999 v tunelu pod Mont Blanc. Z automobilu, jenž nákladní auto předjížděl, byl odhozen nedopalek, který způsobil požár filtru a následně celého vozidla. Požár si vyžádal 39 obětí. Tato tragická událost značně ovlivnila používání filtračního media odolného proti šíření ohně v technologii výroby filtrů.

VŠÍMEJTE SI DETAILŮ

Při výměně filtru je nutné věnovat zvýšenou pozornost krytu, do něhož je filtr montován. Na krytu nesmějí být žádné praskliny, a součásti krytu, jako jsou těsnění, sponky a šrouby, nesmí vykazovat známky poškození. Důležité je také zkontrolovat hadice přívodu vzduchu do sacího potrubí. V případě netěsnosti některého spoje nebo jakéhokoliv jiného prvku krytu nebude filtr plnit svou funkci.

FILTRY VŽDY VYMĚŇUJTE ZA NOVÉ

Použitý vzduchový filtr je nutné vždy vyměnit za nový. Mechanické odstraňování nečistot nebo čištění pomocí stlačeného vzduchu není účinné, protože vede k nevratnému poškození jemných vláken filtračního materiálu a výrazně tak snižuje efektivitu filtrace.

GLOBALNÍ PŮSOBNOST

Vyrábíme více než 90 milionů filtrů ročně a dodáváme je do více než 80 zemí světa. Stovky tisíc mechaniků montují naše filtry a důvěřují naší kvalitě.

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

