



WIX[®]
FILTERS

HEAVY DUTY





WIX FILTERS - ПЕРЕВІРЕНА МАРКА ФІЛЬТРІВ



Протягом майже 80 років компанія, заснована Джеком Віксом і Полом Кроушоу, встановлює найвищі стандарти в області фільтрації. Фільтри WIX Filters, пропоновані в 80 країнах світу, стали синонімом високої якості.

В даний час ми працюємо в 11 країнах на 5 континентах. Незважаючи на глобальне охоплення, особливу увагу ми приділяємо місцевим ринкам. Ми забезпечуємо їм високий рівень сервісного обслуговування та оптимальні логістичні рішення.

Ми відрізняємося точністю дій і піклуємося про кожну деталь фільтрів. Ми впевнені в надійності впроваджених процедур і конструкцій, тому ми надаємо гарантію на всі наші фільтри, незалежно від країни, в якій вони використовуються.

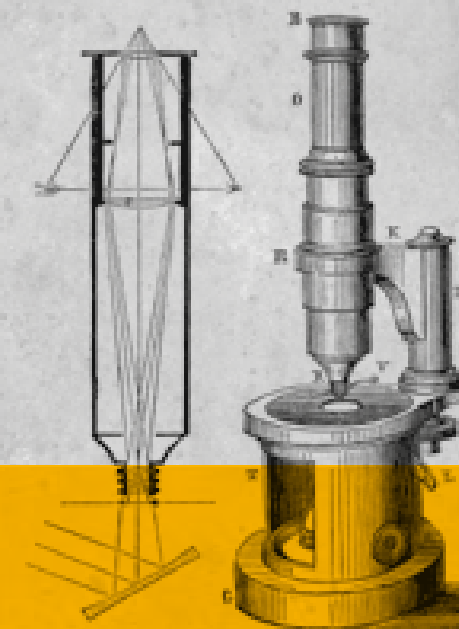
У всіх країнах у нас працюють професіонали, які сумлінно і самовіддано виконують свої завдання. Завдяки їм ми щорічно виробляємо до 210 мільйонів фільтрів. Ми безперервно модернізуємо виробничі лінії і удосконалюємо фільтри, які знаходяться в нашому асортименті.

Ми просто любимо двигуни.





ПОНАД 4 000 ВИПРОБУВАНЬ ЩОРОКУ



Фундаментом нашої компанії є компетентні і досвідчені фахівці. У 1954 році ми запатентували і ввели на ринок фільтр spin-on, найпопулярніший тип масляного фільтра. З тих пір ми регулярно впроваджуємо інноваційні та практичні рішення, які підвищують якість і комфорт використання наших фільтрів.

Ми дбаємо про якість з великою увагою. У нашій лабораторії працюють кращі фахівці. Ми тестуємо матеріали, напівфабрикати і готові фільтри на найсучаснішому лабораторному обладнанні. Ми використовуємо 60 методів випробувань, описаних у внутрішніх інструкціях. Ми проводимо сотні тестів на базі міжнародних стандартів (ISO 9001: 2008, ISO/TS 16949: 2009) та високих вимог клієнтів.

На тих же самих виробничих лініях виробляються як фільтри для першої збірки нових автомобілів, так і фільтри, які поставляються в магазини і СТО. Точність наших виробничих процесів підтверджується найбільшими автомобільними компаніями в світі і незалежними сертифікаційними організаціями.





2259
ВИДІВ
ФІЛЬТРІВ
ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОЇ
ТЕХНІКИ



1319
ВИДІВ
ФІЛЬТРІВ ДЛЯ
СІЛЬСЬКОГОСПО-
ДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ



721
ВИДІВ ФІЛЬТРІВ
ДЛЯ ВАНТАЖНИХ
АВТОМОБІЛІВ



358
ВИДІВ
ФІЛЬТРІВ
ДЛЯ МОРСЬКОГО
ФЛОТУ

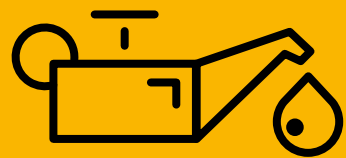
МИ МАЄМО ВСІ ВИДИ ФІЛЬТРІВ HEAVY DUTY

Наша пропозиція включає в себе всі види фільтрів для спеціалізованого важкого машинобудування. Наші продукти є надзвичайно міцними і стійкими до важких умов роботи, вони з успіхом використовуються, зокрема, в вантажних автомобілях, автобусах, судах, будівельній, сільськогосподарській та гірничодобувній техніці.

Нашими фільтрами користуються найбільші виробники спеціалізованої важкої техніки: **CAT, CASE NEW HOLLAND (CNH), JOHN DEERE, KOMATSU, AGCO GROUP, DEUTZ, VOLVO, MAN, DAF, RENAULT, MERCEDES, SCANIA, IVECO, YANMAR DIESEL, HITACHI і LIEBHERR.**



01

МАСЛЯНІ
ФІЛЬТРИ

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ ДВИГУНА



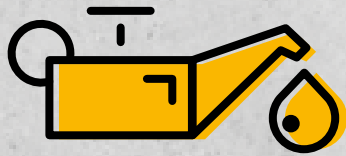
**Змащення маслом має вирішальне значення
для захисту кожного двигуна.**

Завдання масляного фільтра в системі змащення полягає на уловлюванні і затримуванні всіх забруднень, які можуть потрапити в двигун, таких як пи́л, металеві частинки або сажа. Ці забруднення утворюються в результаті абразивного зносу взаємодіючих частин двигуна. Вони також можуть потрапити в двигун з маслом під час технічного обслуговування або недбалого зберігання масла. Завдяки фільтрам WIX Filters ви можете ефективно захистити двигун від передчасного зносу і аварії.

СТАНДАРТНІ ECOLAST | EXTRA EFFICIENCY | EXTENDED | DRAIN



01 | МАСЛЯНІ ФІЛЬТРИ



ТОЧНІСТЬ WIX FILTERS HD

Масляні фільтри WIX Filters вловлюють домішки розміром 5-15 мікрон (для порівняння: діаметр людської волосини становить близько 90 мікрон)!



НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ ВЛАСТИВОСТІ МАСЛЯНИХ ФІЛЬТРІВ:

Сучасний фільтруючий матеріал – підібраний так, щоб забезпечити високу ефективність фільтра, тобто найбільш точне уловлювання забруднення і, одночасно, оптимальний термін служби фільтра і найбільш економну витрату масла.

Подвійно вальцовані з'єднання – технологія з'єднання кришки з коробкою фільтра гарантує 100% герметичність в широкому діапазоні статичного і динамічного тиску.

Високоміцна коробка фільтра – коробки фільтрів spin-on витримують зростання статичного тиску, що перевищує навіть 21 бар, стійкі до вібрації, а завдяки оцинкуванню і порошковому фарбуванню також стійкі до корозії. Вони зберігають свою форму і характеристики навіть в найважчих умовах.

Сердечник, стійкий до роздавлювання – масляні фільтри WIX Filters оснащені рельєфними, перфорованими спіральними сердечниками, що гарантує максимальну міцність, забезпечуючи при цьому оптимальну подачу масла. Сердечники фільтрів WIX Filters витримують значні перепади тиску, які можуть розчавити звичайні сердечники фільтрів конкурентних компаній.

Спіральна/циліндрична/притискна пружина – кінці пружини, що застосовується в фільтрах WIX Filters, спрямовані всередину, тому вони не стикаються з елементом, що фільтрує і коробкою, на які впливають, і не викликають їх ослаблення. Це означає, що пружина тісно прилягає до поверхні і не пошкоджує її навіть після тривалої експлуатації. В результаті фільтрувальний картридж герметично притискається до кришки і запобігає витоку.

ФІЛЬТРИ ПОВИННІ ВИКОРИСТОВУВАТИСЯ ВІДПОВІДНО ДО РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА!

Використання фільтрів з такою самою різьбою, але призначених для іншої моделі машини або обладнання, може привести до аварії. Так відбувається, наприклад, внаслідок відсутності мастила, недостатньої ефективності фільтрації або невідповідного тиску відкриття байпасного клапана.

ОСОБЛИВІ ВИДИ МАСЛЯНИХ ФІЛЬТРІВ

МАСЛЯНИЙ ФІЛЬТР XD - EXTENDED DRAIN:

поєднує в собі високі стандарти виробництва фільтрів spin-on із запатентованою нами технологією Spin-Flow®, що гарантує високу ефективність, обмежує турбулентність в потоці масла, забезпечуючи ретельне змішування масла, розподіл його по чистій стороні фільтра і осадження важких забруднюючих речовин на дні коробки фільтра. Основні властивості масляного фільтра XD:

- **Найвища поглинальна здатність** – здатність затримувати якомога більшу кількість забруднень.
- **Різні фільтрувальні матеріали** – їх вибір залежить від ролі в процесі фільтрації (основного потоку і байпасного потоку).
- **Спінер** – призначений для змішування масла, очищеного повнопоточним і байпасним картриджем.

МАСЛЯНИЙ ФІЛЬТР ECOLAST:

крім пилу, сажі та металевої стружки, він нейтралізує кислоти і, тим самим, продовжує термін придатності масла. Він уповільнює процес біодеградації масла, завдяки чому його можна рідше замінювати, що впливає на навколишнє середовище. Обмеження частоти відвідувань механіка дозволить скоротити час простою і збільшити доступність обладнання. Фільтри ECOLast призначені для всіх видів масла (мінеральних і синтетичних).

МАСЛЯНИЙ ФІЛЬТР XE:

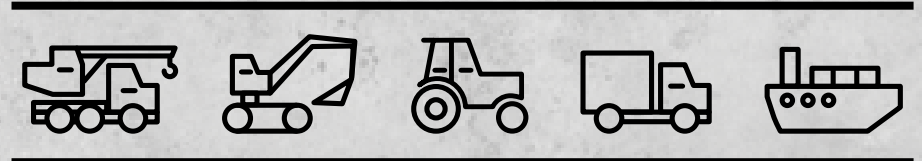
extra efficiency оснащений надзвичайно ефективним і абсорбуючим фільтрувальним матеріалом і сердечником з покриттям для захисту від корозії.





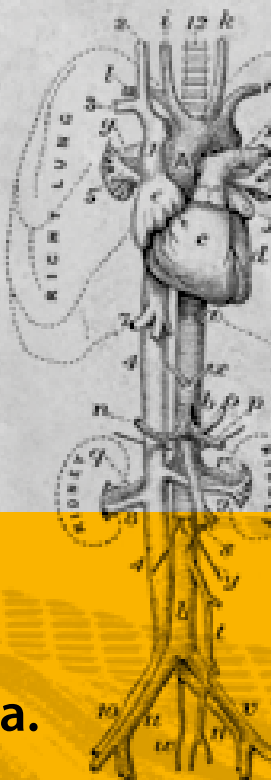
02 | ПАЛИВНІ
ФІЛЬТРИ |

ГАРАНТІЯ
ЧИСТОГО
ПОВІТРЯ



Двигун для роботи потребує чистого палива.
Без води. Без домішок.

У всі дизельні масла може потрапити вода, тому незалежно від потужності дизельного двигуна в паливній системі завжди повинен знаходитися **паливний фільтр з сепарацією води**. Ефективне видалення води значно подовжує термін служби дизельного двигуна і підвищує ефективність роботи. Виготовлені з найбільшою старанністю фільтри марки WIX Filters ефективно і точно вловлюють будь-які домішки (тверді забруднення, іржу, водорості, мул і воду), що загрожують роботі двигуна.



02 | ПАЛИВНІ ФІЛЬТРИ



ТОЧНІСТЬ WIX FILTERS HD

Паливні фільтри є найбільш точними з усіх рідинних фільтрів. Вони вловлюють домішки розміром до 2 мкм (Причому діаметр людської волосини становить близько 90 мікрон)!

НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ ВЛАСТИВОСТІ ПАЛИВНИХ ФІЛЬТРІВ

Висока якість фільтруючих матеріалів – вони характеризуються стійкістю до агресивних хімічних сполук, що містяться в паливі.

Удосконалена конструкція кришки фільтра – товщина елементів конструкції оптимізована з урахуванням експлуатаційних навантажень.

Подвійне вальцювання – технологія, яка збільшує герметичність з'єднання кришка-коробка.

Міцність – високоміцні сердечники і коробка фільтра.

Пружини з відповідною силою – забезпечують герметичність між внутрішніми елементами фільтра без пошкодження коробки.

Міцні прокладки – гарантують герметичність фільтра і стійкість до агресивних компонентів палива.

Крім паливних фільтрів ми також виробляємо **фільтраційні картриджі** для паливних фільтрів.

QUICK VENT®

Запатентована конструкція зливної пробки палива забезпечує видалення води, зібраної в фільтрі. За допомогою Quick Vent® можна уникнути небезпеки заповітрення паливної системи і, таким чином, захистити систему від корозії. Технологія Quick Vent® економить час, який в традиційних рішеннях потрібно витратити на відповітрення системи. Цей патент був впроваджений у багатьох популярних видах важкої техніки.

АБСОРБЕРИ ВОДИ І ТЕСТИ ЯКОСТІ

Ми забезпечуємо захист палива вже на стадії його зберігання в резервуарах. У нашому асортименті є набір **тестів для визначення якості** бензину і дизельного палива, а також група **поглиначів води** з палива, тобто продуктів, призначених для підтримки властивостей палива шляхом зв'язування води.

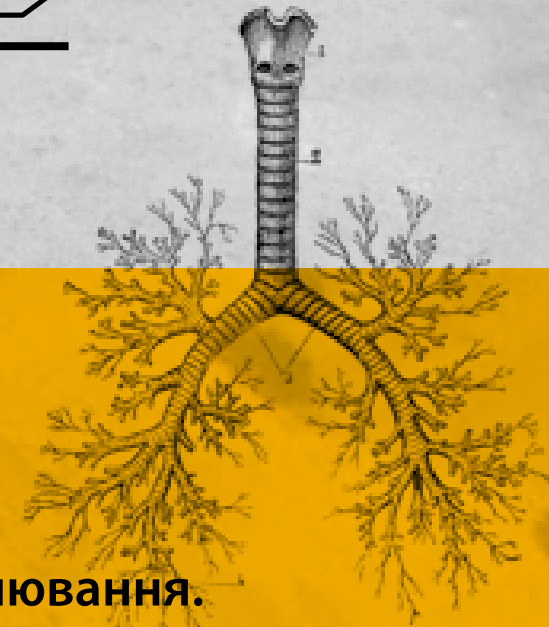


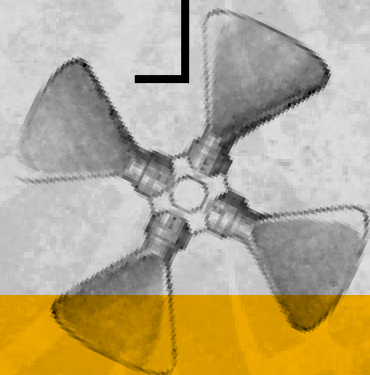
НА СТОРОЖІ ПРОДУКТИВНОСТІ



На сторожі продуктивності
Абсолютний захист
двигуна від «заїдання» і заклинювання.

Типова важка техніка, яка працює в надзвичайно важких умовах, «всмоктуючи» щодня під час роботи велику кількість пилу і бруду з повітря. Щоб продовжити термін служби двигуна, необхідно застосовувати абсорбуючі фільтри. Фільтри WIX Filters забезпечують найкращий захист двигуна.





НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ ВЛАСТИВОСТІ ПОВІТРЯНИХ ФІЛЬТРІВ:

Складки з рельєфом за технологією «skip a pleat» – завдяки цій технології, складки рівномірно розкладаються, забезпечуючи правильний розподіл повітряного потоку по всій поверхні фільтра. Складки не зминаються, і, отже, не блокують потік, покращуючи ефективність роботи фільтра і його вбирну здатність.

Елементи, що стабілізують складки – укладені через певні проміжки, запобігають втраті стійкості і провалам складок.

Високоякісні фільтруючі матеріали – підібрані до двигуна, вловлюють домішки з високою ефективністю на рівні близько 99,9%, завдяки чому гарантують максимальний термін служби фільтра.

Силіконові прокладки – найчастіше використовувані прокладки в фільтрах WIX Filters, стійкі до зовнішніх умов (температури і вібрацій), що не кришаться і не твердіють протягом довгого часу, і, перш за все, забезпечують належну герметизацію за рахунок пружної деформації, а не зминання.

Металеві днища з ручкою – полегшують монтаж і демонтаж фільтра і використовуються в деяких фільтрах.

Фільтраційні середовища – повітряні фільтри WIX Filters виготовляються зі спеціальних матеріалів, які не підтримують горіння, стійкі до вологи і перепадів температури, крім того містять вогнетривкі матеріали класу S1 або F1 (F1 acc. DIN 53438, S1 acc. BS152-01).

ІНДИКАТОР ВИТРАТИ ПОВІТРЯ

Складні умови експлуатації обладнання (наприклад, волога, забруднення навколишнього середовища і повітря) можуть вплинути на погіршення характеристик повітряного фільтра. Використання індикатора повітряного потоку допомагає визначити, чи фільтр працює належним чином і чи не потребує заміни. Індикатор забезпечує оптимальне технічне обслуговування повітряних фільтрів.

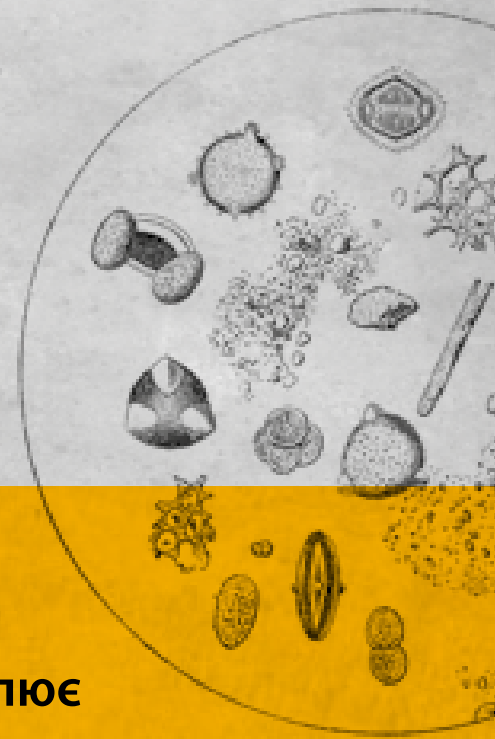
Ми також виготовляємо запобіжники для фільтрів, які захищають систему при заміні або аварії основного фільтра.





04 | САЛОННІ ФІЛЬТРИ

**ЗДОРОВ'Я
І КОМФОРТ
ВОДІННЯ**



Забруднене повітря в салоні посилює симптоми алергії.

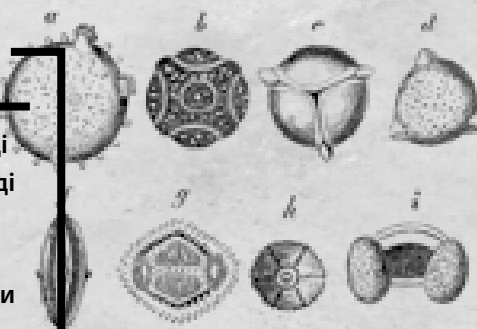
Салонний повітряний фільтр (також званий протипиловим фільтром) – очищає повітря, яке потрапляє за допомогою системи кондиціонування повітря в салон автомобіля або кабіну оператора. Забруднене повітря може призводити до загострення алергії, викликати сінну лихоманку (поліноз), слюзотечу і відчуття втоми. Крім того, це може негативно вплинути на швидкість реакції водія, що може привести до небезпечних ситуацій.

04 | ПОВІТРЯНІ ФІЛЬТРИ



ТОЧНІСТЬ WIX FILTERS HD

Завдяки електростатичній зарядці салонні фільтри затримують тверді частинки розміром менше 1 мкм (пил, сажа, пилок рослин), тобто менші, ніж відстань між волокнами в фільтрувальному папері.



ПЕРЕВАГИ САЛОННИХ ФІЛЬТРІВ:

Захист здоров'я – водій і пасажир не вдихають забруднене повітря.

Система MICROBAN – видаляє практично 100% бактерій, вірусів, алергенів і запобігає утворенню цвілі і грибків, що особливо важливо для здоров'я як дорослих, так і дітей.

Правильно підібрані прокладки – забезпечують фільтрацію всього повітря.

Простота установки – точна відповідність фільтра до конкретного виду застосування та інструкція в додатку, ілюстрована реальними фотографіями.

СТАНДАРТНІ ФІЛЬТРИ З СИСТЕМОЮ MICROBAN

Салонні фільтри забезпечують основний і надійний захист. Вони характеризуються:

Волокнами, стійкими до абсорбції води – не міняють форму під впливом вологи.

Дезінфікуючими властивостями – які ефективно обмежують розвиток мікроорганізмів і посилення процесів розкладання органічних решток, що уловлюються фільтром протягом усього терміну служби.

ФІЛЬТР З АКТИВОВАНИМ ВУГІЛЛЯМ І СИСТЕМОЮ MICROBAN

Виняткова група салонних фільтрів з активованим вугіллям гарантує повний захист здоров'я водія та пасажирів. Характерні властивості цих фільтрів:

Фільтраційна перегородка – складається з трьох шарів: двох зовнішніх з синтетичних волокон, здатних вловлювати тверді частинки і аерозолі з ефективністю стандартних салонних фільтрів, а також додаткового, третього шару з гранульованого активованого вугілля, що міститься всередині, очищає повітря від шкідливих і неприємних запахів.

Процес адсорбції – активоване вугілля притягує частинки шкідливих газів. Питома площа поверхні одного грама активованого вугілля досягає 900 м², тому воно затримує дуже багато газів. Кількість активованого вугілля, що міститься в фільтрах WIX Filters дозволяє усунути близько 90% шкідливих хімічних речовин, таких, як наприклад, озон, вуглеводні, сполуки сірки та азоту, протягом терміну служби фільтра.

Усунення неприємних запахів – використання активованого вугілля в конструкції фільтра дозволяє позбутися шкідливих газів. Завдяки цьому нейтралізуються також неприємні запахи, які негативно впливають на комфорт подорожі.

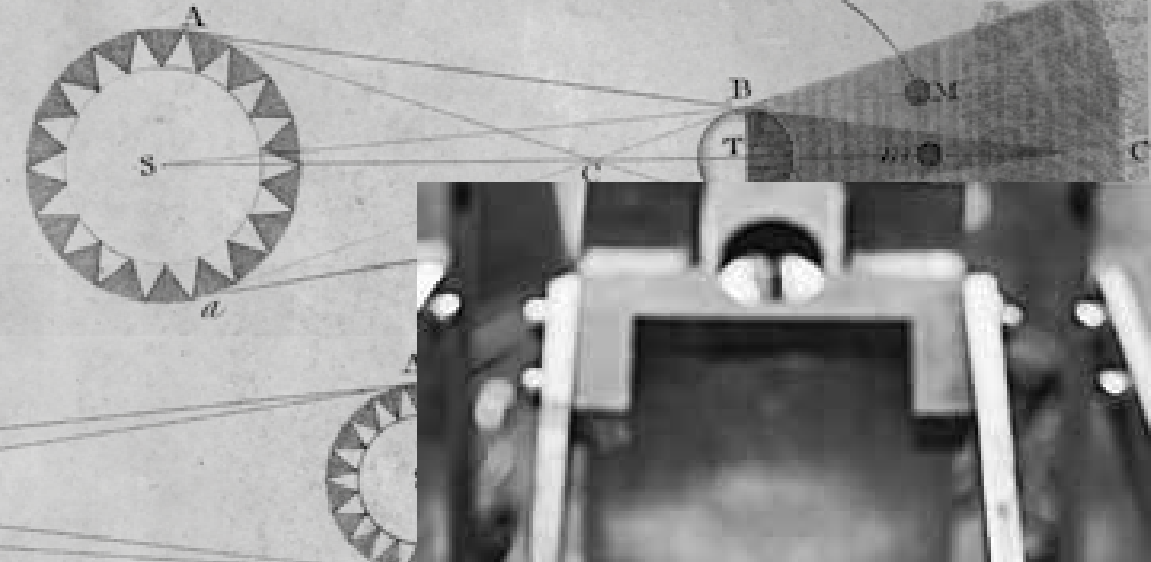
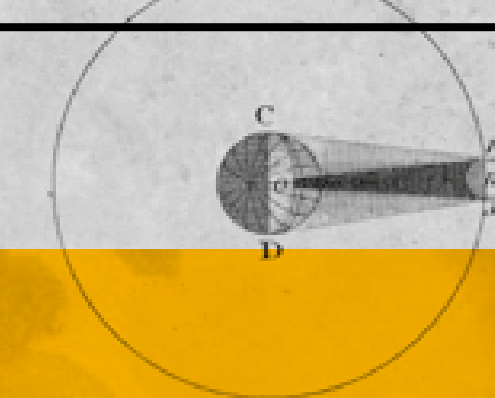


05

ФІЛЬТРИ І ДОДАТКОВІ
ПРОДУКТИ



ГОТОВІ ДО
КОЖНОЇ РОБОТИ



**Для життя вам необхідна вода.
Вашому автомобілю – ні.**

Вода є однією з найбільших небезпек для справної роботи автомобіля.
Тому в асортименті марки WIX Filters є також спеціалізовані рішення і додаткові продукти для транспортних засобів і машин, які дозволяють відокремити воду і, тим самим, захистити систему від осаду, водоростей і корозії.





Тест-набори для перевірки якості палива

Вміст води є небажаним в паливі. Фільтри або інші абсорбуючі продукти допоможуть позбутися води, але як можна виявити її наявність? Допоможуть вирішити цю проблему тести, що перевіряють наявність води, якість палива і кількості забруднюючих речовин.

Осушувачі повітря

Використання осушувачів повітря є найпростішим і найбільш економічно ефективним способом поліпшення характеристик транспортних засобів і машин в багатьох галузях промисловості. Гранулят з високою гігроскопічністю ефективно вбирає вологу з повітря, додатково очищаючи його від твердих домішок (таких як пил, сажа, деревний пил, цемент, попіл, різні види волокон, тощо).

Фільтри Aquacheck

Коли повітря стискається, його вологість збільшується. Aquacheck запобігає потраплянню в паливну систему води і пари, утвореної таким чином. Уловлювання водяної пари особливо важливо, оскільки з цим не може впоратися більшість продуктів на ринку.

На відміну від продуктів конкурентів, в фільтрі Aquacheck вода зв'язується фільтрувальним матеріалом на молекулярному рівні, завдяки чому вона не потрапляє в паливо, навіть коли фільтр досягає повного насичення. Полімерний матеріал фільтрує частки розміром 0,5 мкм і менші, в той же час поглинає в 28 разів більше води, ніж його власна вага.

Повітровідвідник з гелевим наповнювачем (breather)

У цьому типі застосовано оптимально модифікований абсорбуючий гранулят, який поглинає до 95% вологи з повітря, що потрапляє в систему і забруднення розміром до 2 мікрон.

Tank Snake

Небажана вода в паливі створює сприятливі умови для розвитку водоростей і бактерій. Це призводить до утворення іржі в паливних баках, а також осадження і накопичення небажаного осаду. Ці зміни ускладнюють запуск двигуна, знижують його потужність і навіть можуть призвести до незворотних ушкоджень.

Підібрані до розміру бака поглиначі води WIX Filters ефективно і ретельно видаляють воду, а в разі дизельного палива - навіть частинки іржі.

Фільтри охолоджувальної рідини

В середньому, 53% випадків передчасного виходу з ладу двигунів, які зазнають впливу екстремальних навантажень в складних робочих умовах, мають безпосередній зв'язок з неефективною системою охолодження. З цієї причини важливу роль в системах охолодження великих двигунів відіграють фільтри охолоджувальної рідини.

Фільтри WIX Filters охолоджувальної рідини забезпечують належну передачу тепла в системі обігу холодоагенту. Шляхом фільтрації забруднюючих речовин, таких як іржа або пісок, вони мінімізують ризик появи корозії і осаду. Вони містять комбінацію хімічних речовин, що захищають металеві поверхні системи охолодження від корозії та ерозії, викликаної процесом кавітації.



Гідравлічні фільтри

Гідравлічні системи часто працюють в складних умовах високого тиску і зміни потоку рідини. Найбільш частою причиною їх пошкодження є домішки у вигляді твердих частинок, присутніх в гідравлічних рідинах. Ці частинки діють як абразив, збільшуючи робочі зазори, призводячи до зростання витоків, зниження ефективності і швидкості механізмів.

Підвищення експлуатаційної надійності гідравлічних систем багато в чому залежить від фільтрів. Марка WIX Filters пропонує надзвичайно широкий спектр гідравлічних фільтрів. У нашому асортименті є понад 8000 різних типів фільтрів, що забезпечують надійне видалення забруднюючих речовин, захищають гідравлічні компоненти, такі як насоси, клапани, приводи, тощо.

Фільтри трансмісійного масла

Фільтри цієї групи захищають коробку передач від забруднюючих речовин, що містяться в трансмісійному маслі. Відповідний процес фільтрації збільшує термін служби коробки передач, а належне змащування зменшує знос її деталей.



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

вул. Вроцлавська, 145
63-800 Гостинь, Польща

www.wixeuropa.com

