

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ**

**«НАДІЙНІСТЬ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ
В СИСТЕМІ ІННОВАЦІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ»**

25 червня 2020 р.

Київ

УДК 631.3

ГОЛОВНІ БРЕНДИ WIX FILTERS

О. П. КРАСНОВСЬКИЙ, *студент магістратури,*

А. А. ЗАСУНЬКО, *асистент,*

С. З. ХМЕЛЬОВСЬКА, *асистент*

Національний університет біоресурсів і природокористання України

E-mail: alex07121995@ukr.net

У кінці тридцятих років двадцятого століття у Північній Кароліні, Джек Уікс і Пол Кроушоу розпочали виробництво автомобільних фільтрів. Незабаром вони змінили напрям розвитку усієї галузі та в 1954 році запатентували фільтр з нарізним сполученням «Twist of the wrist» («крути зап'ястям»), який швидко став стандартом у виробництві автомобільних компонентів.

Сьогодні під брендом WIX Filters можна придбати фільтри для легкових автомобілів, важкої техніки і обладнання. За цим всім стоїть якість, яка є результатом нашого багаторічного досвіду, а також компетентні фахівці у своїх галузях, сучасні виробничі лінії, лабораторії та постійний контроль якості [1-6].

Асортимент WIX Filters представлений паливними, для очищення оливи, повітряними, салонними фільтрами, а також осушувачами повітря, фільтрами охолоджуючої рідини, трансмісійних рідин та додатковими продуктами.

Значна частина з них – це гідравлічні фільтри, які використовуються в системах силової гідравліки і пневматики.

Паливні фільтри забезпечують чистоту палива, яке потрапляє до двигуна, оскільки воно впливає на зношування таких деталей двигуна як інжектори, насоси або клапани. Належна фільтрація палива необхідна для забезпечення надійної роботи двигуна.

Фільтри для очищення оливи камери згоряння двигуна повинні залишатися чистою зоною, тому їх також захищають фільтром, який уловлює забруднюючі речовини, що переносяться оливою. Фільтри для очищення оливи зменшують знос рухомих частин двигуна, а це, відповідно, знижує ризик його пошкодження.

Особливістю паливних фільтрів від WIX Filters є те, що в них використовуються фільтруючі матеріали, які підібрані до вимог, що визначені виробником двигуна або транспортного засобу.

Повітряний фільтр уловлює усі мікроскопічні забруднення з повітря (наприклад, пилок, частинки пилу, кіптяви), яке всмоктується двигуном. Якість очищеного повітря має вирішальне значення для ефективної роботи двигуна. Завдяки цьому можна підтримувати достатню потужність і крутний момент двигуна та запобігти збільшенню витрати палива.

Для виробництва паливних фільтрів від WIX Filters використовується унікальний матеріал з поліуретану, який вирізняється пружністю і стійкістю до стиснення при екстремально високих температурах. Навіть за таких умов експлуатації, повітряні фільтри не втрачають своєї герметичності.

Слід звернути увагу на той факт, що кожен новий продукт від WIX Filters проходить серію випробувань, які проводяться у власних і незалежних лабораторіях компанії. Фільтрувальні системи, які пропонує компанія WIX Filters повинні відповідати стандартам ISO 9001, IATF 16949 і екологічному стандарту ISO 14001:2015.

Список використаних джерел.

1. Фільтри WIX: веб сайт. URL: <https://wixeuropa.com/ua> (дата звернення: 16.07.2020).
2. Фільтри WIX: веб сайт. URL: <https://wixeuropa.com/ua/o-nas> (дата звернення: 16.07.2020).
3. Фільтри WIX: веб сайт. URL: <https://wixeuropa.com/ua/produkti/produkti-heavy-duty/povtryan-fltri> (дата звернення: 16.07.2020).
4. Фільтри WIX: веб сайт. URL: <https://wixeuropa.com/ua/produkti/produkti-automotive/maslyan-fltri> (дата звернення: 16.07.2020).

5. Фільтри WIX: веб сайт. URL: <https://wixeuropa.com/ua/produkti/produkti-heavy-duty/palivn-fltri> (дата звернення: 16.07.2020).

6. Фільтри WIX: веб сайт. URL: <https://wixeuropa.com/ua/wix-racing> (дата звернення: 16.07.2020).