

Вебінар на тему:

«Особливості конструкції фільтрів WIX FILTERS
та сучасні стратегії їх розвитку»



WIX
FILTERS

ALL WAYS WIX

Олег Продеус
Керівник відділу збуту



1. Яка компанія першою у світі винайшла фільтр?;
2. У якому році відбулось об'єднання WIX FILTERS та MANN+HUMMEL?;
3. В якому місті в Україні знаходиться фабрика MANN+HUMMEL?;
4. Який виробник фільтрів винайшов фільтр типу Spin-on?;
5. В яких типах фільтрів використовується технологія Spin Flow?;





Content:

- MANN+HUMMEL;
- Історія WIX FILTERS (факти та цифри);
- Діяльність в Україні;
- Пропозиція для ринків: AGRO,Construction,Mining,Passenger cars ...
- Фільтри повітря;
- Фільтри салону;
- Фільтри палива;
- Фільтри мастила;
- Нові продукти в асортименті (нефільтрова продукція).



2016р. Об'єднання MANN+HUMMEL та WIX FILTERS



**MANN+
HUMMEL**
FILTRATION
TECHNOLOGY

WIX
FILTERS

Разом:

- +150р. досвіду;
- +20 000 співробітників;
- +1000 інженерів R&D;
- +3000 патентів;



MANN + HUMMEL

WIX FILTERS



PUROLATOR



FILTRON[®]

THE ORIGINAL



MANN FILTER



MICRODYN NADIR

ADVANCED SEPARATION TECHNOLOGIES



The Specialty Membrane Company

JACK FILTER

TRI DIM

FILTER CORPORATION



WIX FILTERS – ПОСТАЧАЛЬНИК ОЕ/ОЕС

НАШІ КЛІЄНТИ:

- Alfa Romeo
- Aston Martin
- Audi
- BMW
- Citroen
- Ford
- Harley-Davidson

- Holden
- Jaguar
- Land Rover
- Mercedes-Benz
- Nissan
- Porsche
- Renault

- Rolls Royce
- Seat
- Skoda
- Tesla
- Vauxhall
- Volkswagen
- Volvo

...



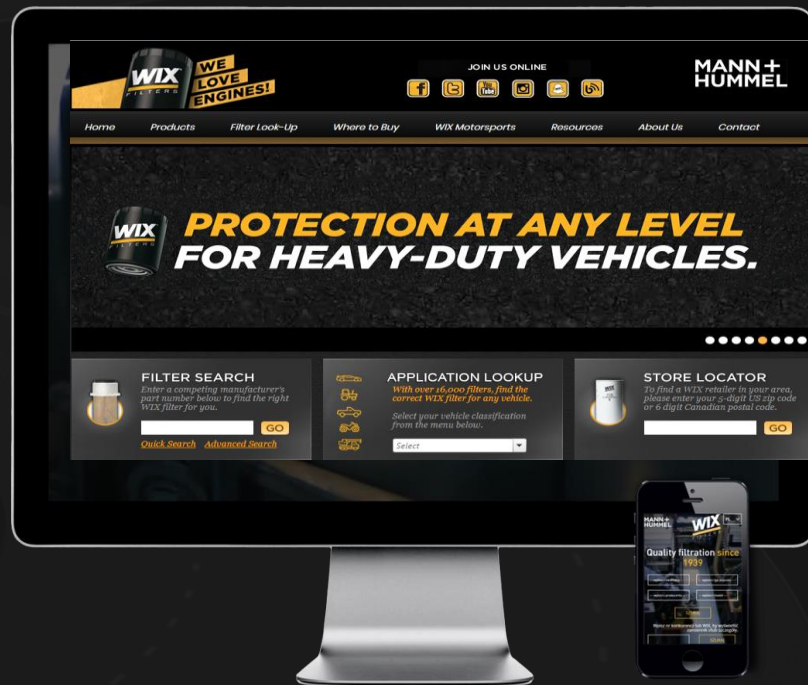
Історія

- ❑ 1939: заснування компанії WIX
- ❑ 50', 60', 70' гг. WIX починає ставати лідером у США
 - ❑ 1954 WIX патентує перший у світі нерозбірний фільтр типу 'spin-on'
- ❑ 80', 90', 00' міжнародний розвиток;
- ❑ 1979 WIX входить до складу DANA CORP.
 - ❑ 1988 Венесуела
 - ❑ 1997 Польша
 - ❑ 2004 AFFINIA
 - ❑ 2006 новий центр дистрибуції фільтрів WIX - Польша
 - ❑ 2007 Україна, Мексика
 - ❑ 2011 Китай
 - ❑ 2013 Англія
 - ❑ 2016 Mann+Hummel Filtration Technology





www.wixeuropa.com



www.wixfilters.com



Алгоритм підбору фільтрів

JOIN US ONLINE



MANN + HUMMEL

Home

Products

Filter Look-Up

Where to Buy

WIX Motorsports

Resources

About Us

Contact

Filter Look-Up

Quick Search

Filter by Size/Dimensions

PDF Catalogs

Filter Lookup - By

Select Make, Year, Model/Engine of your vehicle to see part listing

Off-Highway Equipment

JOHN DEERE

Tractors (Includes Lawn & Garde

8310R

Select a Engine

[Back to Filter Lookup](#)



JOHN DEERE+Tractors (Includes Lawn & Garden) - 8310R (Off-Highway Equipment)

Hover over each part for more information

MakeModel	Qualifier	Oil	Fuel	Air	C Air	Trans	Breather	Hydraulic	Others	Loc
JOHN DEERE+Tractors (Includes Lawn & Garden) - 8310R (Off-Highway Equipment)	9.0L 9000cc 549 CID (PowerTech PSX Diesel)	51370	33979 33969	49103 49203	WP10097 WP10098			51731 (2)		



**Глобальність WIX FILTERS:
+5000 чол.;**





WIX FILTERS – ЄВРОПЕЙСЬКИЙ РИНОК

ПОЛЬЩА Гостинь

- Рік заснування: 1982
- 1800 працівників
- Головний офіс фірми
- Лабораторія
- Проектно-виробничий центр
- Логістичний центр

ВЕЛИКОБРИТАНІЯ Нортгемптон

- Рік заснування: 2013
- 32 працівників
- Логістичний центр

БОСНІЯ І ГЕРЦЕГОВИНА Ташень

- Рік заснування: 2017
- Логістичний центр

РОСІЯ Москва

- Рік заснування: 2010
- 16 працівників
- Логістичний центр

УКРАЇНА Красилів

- Рік заснування: 2006
- 140 працівників
- Підприємство:
- Логістичний центр





2006 р.- заснування заводу в Україні в м.Красилів;



2007р. - виготовлена перша партія фільтрів;



2008р.- Перемога в регіональному турі конкурсу «100 кращих товарів України»



MANN+HUMMEL FT UA спеціалізується на виробництві фільтрів до л/а*



* 220 типів фільтрів виробляється на фабриці МНFTUA;

* 80 % виготовленої продукції експортується до Євро Союзу та США;



2007р. – виготовлено 1 200 000 шт,

2018р. – виготовлено 4 065 000 шт,

2019р. – виготовлено 5 000 000 шт,





Доставка фільтрів з США:

2018р. – 6 контейнерів;

2019р. – 6 контейнерів;

2020р. – 2 контейнера*;

* Станом на травень 2020р.





ЗАСТОСУВАННЯ:

- Легкі автомобілі
- Автомобілі з середнім тоннажем
- Шосейні вантажні автомобілі
- Автомобілі, які використовуються в суворих умовах
- Автомобілі, які використовуються для будівництва, сільського господарства, видобувної галузі, лісництва
- Промислове застосування
- Застосування на морі
- Порошкові камери





www.wix.ua

AGRO

артикул	назва	WIX
F934201060010	фільтр палива	33690E
F842201060010	сепаратор паливний	33813
F954200091010	повітряний основний	49676
H931202090400	повітряний запобіжний	49560
F916100600010	фільтр КПП	D09A10GAV
F931962025010	фільтр лінії кер. Гідросистеми	57361



New Holland T8.410		
84565867	Фільтр масляный(вставка)	non
198211/84348882	Фільтр топливный	33827/95107E
84191182	Фільтр воздушный	49667
87356547	Фільтр воздушный	49557
87413809	Фільтр гидравлический	51729
84254852	Фільтр топливного бака	W74B195
87684088	Фільтр воздушный (кондиционера)	49256



JCB 531 - 70 fastrack		
32/925413	Lube	57182
32/925291	Hyd.	R09D10G
32/925410	Trans.	57849
32/925919	P. Fuel spin-on	33654
32/925763	Fuel/Water Separator	33732
32/925335	Radial Seal O. Air	42803E
32/925336	Radial Seal I. Air	42804E





www.wix.ua

HEAVY DUTY

Construction



JCB 4CX		
*****	air filter	42477
*****	air filter	42478
*****	oil	51459
*****	fuel	33196E
*****	hyd.	51806
*****	hyd.	57700

JCB JS 145 w		
581/18096	F-F Lube	57259
KNJ0288	Drain Line Hyd.	51664
6900/0056	Hyd.	51694
6900/0084	Steering	92054E
32/925760	Fuel/Water Separator	33760
32/917804	Radial Seal O. Air	93220E
32/917805	Radial Seal I. Air	93216E



JCB JS 115 (tier 2)		
581/18096	Lube	57259
6900/0056	Hyd.	51694
KRJ1599	Hyd.	W02AP420
KRJ3461	Hyd. Tank Breather	W01AG403
32/925760	Fuel/Water Separator	33760
32/917804	Radial Seal O. Air	93220E
32/917805	Radial Seal I. Air	93216E





Фільтри WIX FILTERS для CAT 797F

Filter		Qualifiers	WIX FILTERS
Hyd. Spin-on	2	(4T6788)	51759
Power Train Ele.	2	(328-3655)	WL10009
Power Train Spin-on	1	(4T6788)	51759
Fuel	4	(1R0755)	33685
Panel Cab Air	1	(107-0266)	24094
Round Radial Seal Cab Air	1	(231-0167)	46671
Breather	1	(9T1119)	51465



Характеристики Caterpillar 797F:

- 1.Повна експлуатаційна маса, GMW — 623,69 т.
- 2.Номінальна вантажопідомність — 400 т.
- 3.Максимальна швидкість з вантажем— 67.6 км/год.
- 4.Двигун — Cat C175-20.
- 5.Потужність— 4000 к.с.



Light Duty

Jetta 1,6 TDI



WL7476



WA6781



WP9146



WF8388



Light Duty

Tesla



WP2165



WIX FILTERS – ПРОДУКТИ

HEAVY DUTY

17 000 асортимент



ПОВІТРЯНІ ФІЛЬТРИ

Waxxxx
3310



ПАЛИВНІ ФІЛЬТРИ

WFxxxx
1228



МАСЛЯНІ ФІЛЬТРИ

WLxxxx
1655



САЛОННІ ФІЛЬТРИ

WPxxxx
551



СПЕЦІАЛЬНІ ФІЛЬТРИ
(фільтри охолоджувальної
рідини, осушувачі, і т.д.)

WSxxxx
8340

Роль фільтра? Уловити та затримати забруднення



Кварцевая пыль



Сажа и другие продукты
сгорания



Растительная пыльца и
органические останки



Аэрозоли - смесь воды,
грязи и асфальта
существующая над
поверхностью дороги,
особенно во время осадков



Вода



Продукты коррозии
топливных емкостей



Кристаллизованный
парафин



Забруднювачі потрапляють у двигун/мастило декількома способами

1. Разом із паливом, повітрям, або мастилом



2. Під час ремонту двигуна

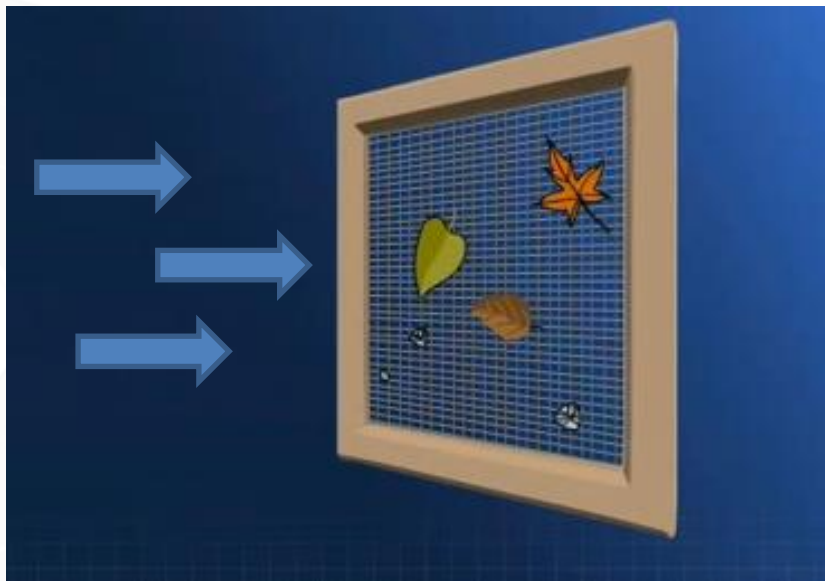


3. Зношення під час роботи ДВЗ





Ефективність фільтра зростає з часом його роботи





Виробники:



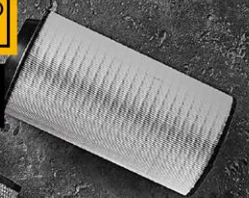
AHLSTROM



03 | ПОВІТРЯНІ
ФІЛЬТРИ

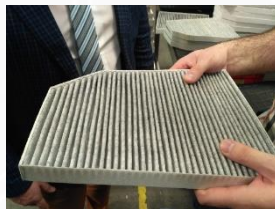


НА СТОРОЖІ
ПРОДУКТИВНОСТІ



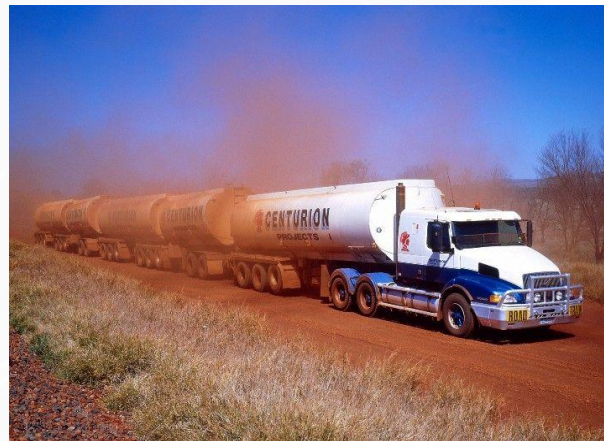


умови експлуатації
легкові автомобілі





Умови експлуатації Спец.техніка



Воздушные фильтры WIX - гарантия качества

Прокладка

Точно выполненная и идеально подогнанная к креплению в корпусе, без поверхностных дефектов и неоднородности структуры

Элементы усиления

Клеевые швы или усилительные сетки делают конструкцию фильтра более жесткой, предохраняя фильтр от деформаций в тяжелых условиях работы

Фильтрующая перегородка

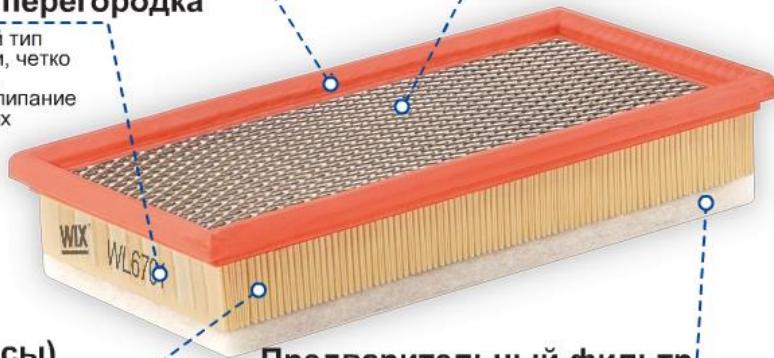
Оптимально выбранный тип фильтровальной бумаги, четко выполненные тиснения, предотвращающие прилипание друг к другу соседних складок (плис)

Складки (плисы)

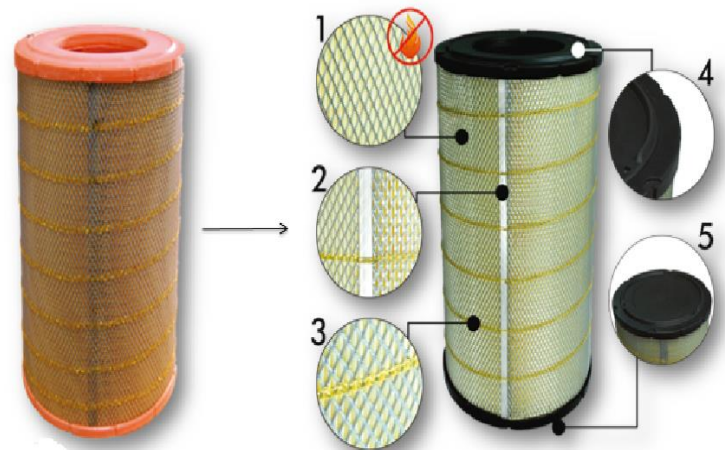
Равномерное расположение обеспечивает эффективную фильтрацию через всю площадь фильтрующей перегородки

Предварительный фильтр

Дополнительный слой волокон выборочно задерживает загрязнения более крупных размеров, эффективно продлевая жизнеспособность фильтра



Конструкція:



Silicone -55 до +210

NBR -22 до +100

КОНСТРУКЦІЯ



- ❑ Вогнетривкий фільтрувальний матеріал, розроблений таким чином, що затухає самостійно!

- ІНДИКАТОРИ ЗАМІНИ ПОВІТРЯНОГО ФІЛЬТРА



WIX 24800
WIX 24802
WIX 24804





Monitor air filter status & engine usage. Anytime, anywhere

The entirely new way of tracking real-time filter status, reduce downtime, save time, and overall save money.







Фільтри салону





WIX FILTERS – ІННОВАЦІЇ – АВТОМАРКЕТ



СИСТЕМА MICROBAN

- Стандартна комплектація всіх салонних фільтрів

ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ MICROBAN:

- Усуває майже 100% бактерій і алергенів з повітря
- Захищає від розвитку плісняви і грибків
- Усуває неприємні запахи
- Підвищує комфорт керування транспортним засобом
- Захищає систему кондиціонування повітря

NOW ENHANCED WITH





WP6822

Cabin air filter - installation instruction - Filtry powietrza - instrukcja montażu - Innenraumfilter - Einbauanleitung - Caroview-Filter - anvisning om installation - Filtr antipolu - instruction de montage

Daewoo Nubira



- 1. Loosen the screws of the filter housing
- 1. Odkręcić śruby mocującą pokrywę filtra
- 1. Die Befestigungsschrauben der Filterabdeckung lösen
- 1. Ослабить шуруп, крепящий крышку фильтра
- 1. Dévisser les couvercles du filtre



- 2. Remove the housing
- 2. Usunąć pokrywę filtra
- 2. Die Filterabdeckung entfernen
- 2. Wyjąć pokrywę filtra
- 2. Enlever le couvercle du filtre



- 3. Change the filter making sure to place the new one firmly in the guide of the filter chamber
- 3. Wymienić filtr, zwrócić uwagę na umieszczenie nowego filtra w prowadnicy komory filtra
- 3. Den Filter ersetzen, achten Sie auf die Filterabdeckung in der Führung beachten
- 3. Поменять фильтр, обращая внимание на размещение нового фильтра в направляющей камеры фильтра
- 3. Changer le filtre, ne pas oublier de placer le nouveau filtre dans la glissière de la chambre du filtre



Cabin air filter - installation instruction - Filtry powietrza - instrukcja montażu - Innenraumfilter - Einbauanleitung - Caroview-Filter - anvisning om installation - Filtr antipolu - instruction de montage



- 1. Open the front bonnet
- 1. Podnieść maskę przednią
- 1. Die Motorhaube hochheben
- 1. Поднять передний капот
- 1. Soulever le capot avant



- 2. Gently remove the old filter, put in the new one and carry out the opposite to all the previously mentioned operations in the reversed order
- 2. Ostrożnie usunąć zabrudzony filtr, następnie zamontować nowy oraz wykonać powyższe czynności w kolejności odwrotnej
- 2. Das verschmutzte Filter vorsichtig abnehmen, das neue einlegen und die oben genannten Arbeitsschritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen
- 2. Осторожно удалить загрязненный фильтр, затем смонтировать новый и выполнить те же действия в обратной последовательности
- 2. Enlever soigneusement le filtre usé, en installer un nouveau et réaliser les opérations mentionnées ci-dessus dans l'ordre inverse

[ЗНАЙТИ ФІЛЬТР](#)
[ЗНАЙТИ ДІСТРИБЮТОРА](#)
[ПРОДУКТИ](#)
[МАРКА](#)
[WIX RACING](#)
[ПІДТРИМКА](#)
[WIX INSTITUTE](#)
[ALWAYS WIX 2019](#)
[НАПІСЬКА](#)
[UA](#)

ЗНАЙТИ ФІЛЬТР

10-ФІЛЬТР	МРОБІВІС	АНАЛОГ WIX
51024	WIX USA	НЕМАЄ ЗАМІННИКА

ПІДПИШІТЬСЯ НА БЮЛЕТЕНЬ

☐ Напишіть електронний лист про новини
☐ Доступ до спеціальних акцій

ЗАПІШИТЬСЯ >

[ЗНАЙТИ ФІЛЬТР](#)
[ЗНАЙТИ ДІСТРИБЮТОРА](#)
[WIX RACING](#)
[WIX INSTITUTE >](#)
[ALWAYS WIX 2019 >](#)
[НАПІСЬКА >](#)

[ПРОДУКТИ АВТОМОБІЛІВ](#)
[ПОДІТРИМКА ФІЛЬТРА](#)
[МАКСИМІЗАЦІЯ ФІЛЬТРА](#)
[РАСЧЕТЫ ФІЛЬТРА](#)
[РАСЧЕТЫ ФІЛЬТРА](#)

[ПРОДУКТИ НЕАВТОМОБІЛІВ](#)
[ПОДІТРИМКА ФІЛЬТРА](#)
[МАКСИМІЗАЦІЯ ФІЛЬТРА](#)
[РАСЧЕТЫ ФІЛЬТРА](#)
[РАСЧЕТЫ ФІЛЬТРА](#)

[МАРКА](#)
[ПРОДОВЖЕННЯ](#)
[ПРОДОВЖЕННЯ](#)

[ПІДТРИМКА](#)
[МАКСИМІЗАЦІЯ ФІЛЬТРА](#)
[РАСЧЕТЫ ФІЛЬТРА](#)
[РАСЧЕТЫ ФІЛЬТРА](#)

[MANN+HUMMEL >](#)
[WIX USA >](#)
[WIX RACING >](#)
[WIX INSTITUTE >](#)



01

МАСЛЯНІ
ФІЛЬТРИ



ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
БЕЗВІДМОВНОЇ
РОБОТИ
ДВИГУНА





НАКЛОННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ

- обеспечивающие эффект «центрифуги» для грязного масла

СВЕРХПЛОТНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ XD-55 С УКРЕПЛЯЮЩЕЙ СЕТКОЙ

- для улучшения прочностных характеристик

SPINNER

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ XD-80

- наиболее эффективен для задерживания сажевых сгустков из загрязненного масла

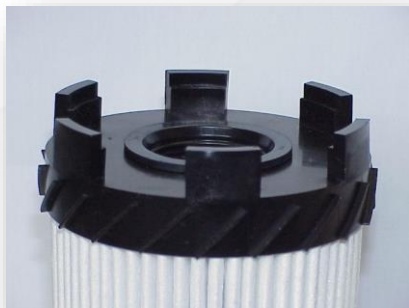




КОНСТРУКЦІЯ

Наклонні пластини (U.S. Patent № 6.843.377)

- ❑ 1-й етап фільтрування- принцип центрифуги
- ❑ Відводять всі крупні забруднюючі частини із потоку, а також «розбивають» сажеві згустки
- ❑ Застосування пластин – відсутність турбулентності потоку рідини





КОНСТРУКЦІЯ SPINNER (U.S. Patent № 6.350.379)

- ☐ Збільшує швидкість прокачування мастила через секцію байпас
- ☐ Забезпечує однорідність потоку та постійну швидкість мастила на виході із фільтра в магістраль





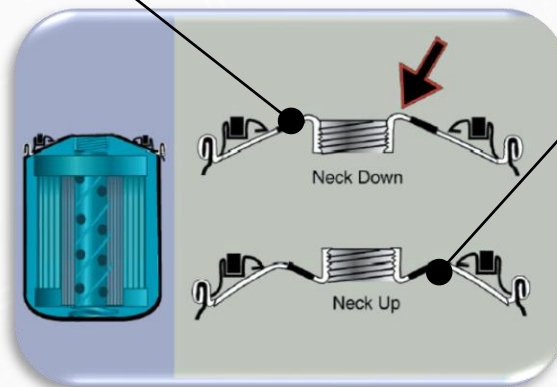
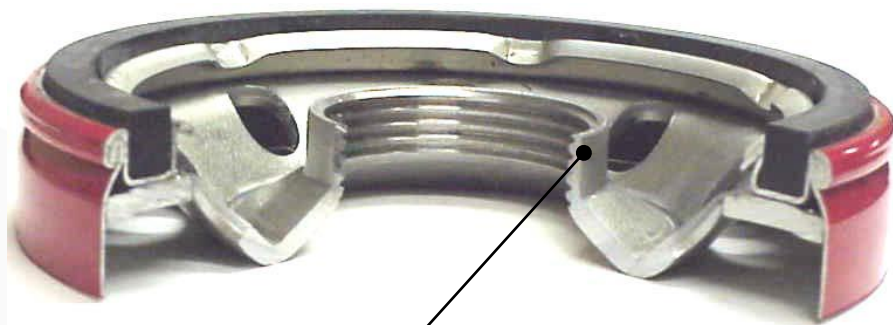
КОНСТРУКЦІЯ



WIX

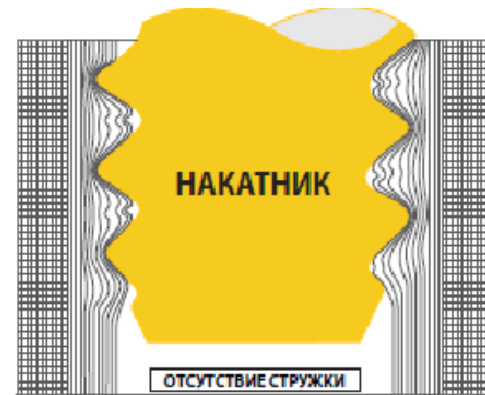


КОНКУРЕНТИ





Профиль нарезанной резьбы



Профиль накатанной резьбы



TANK SNAKES – АБСОРБЕНТЫ ВОДЫ





TANK SNAKES – БЕНЗИН



- Поместить в топливную канистру на целый сезон
- Поместить в баки
 - Генераторов
 - Газонокосилок
 - Моек
 - Гидроциклов
 - Понтонных лодок
 - Квадроциклов
 - и т.д.



TANK SNAKES – ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО



WIX # 24588 – 45,72 см

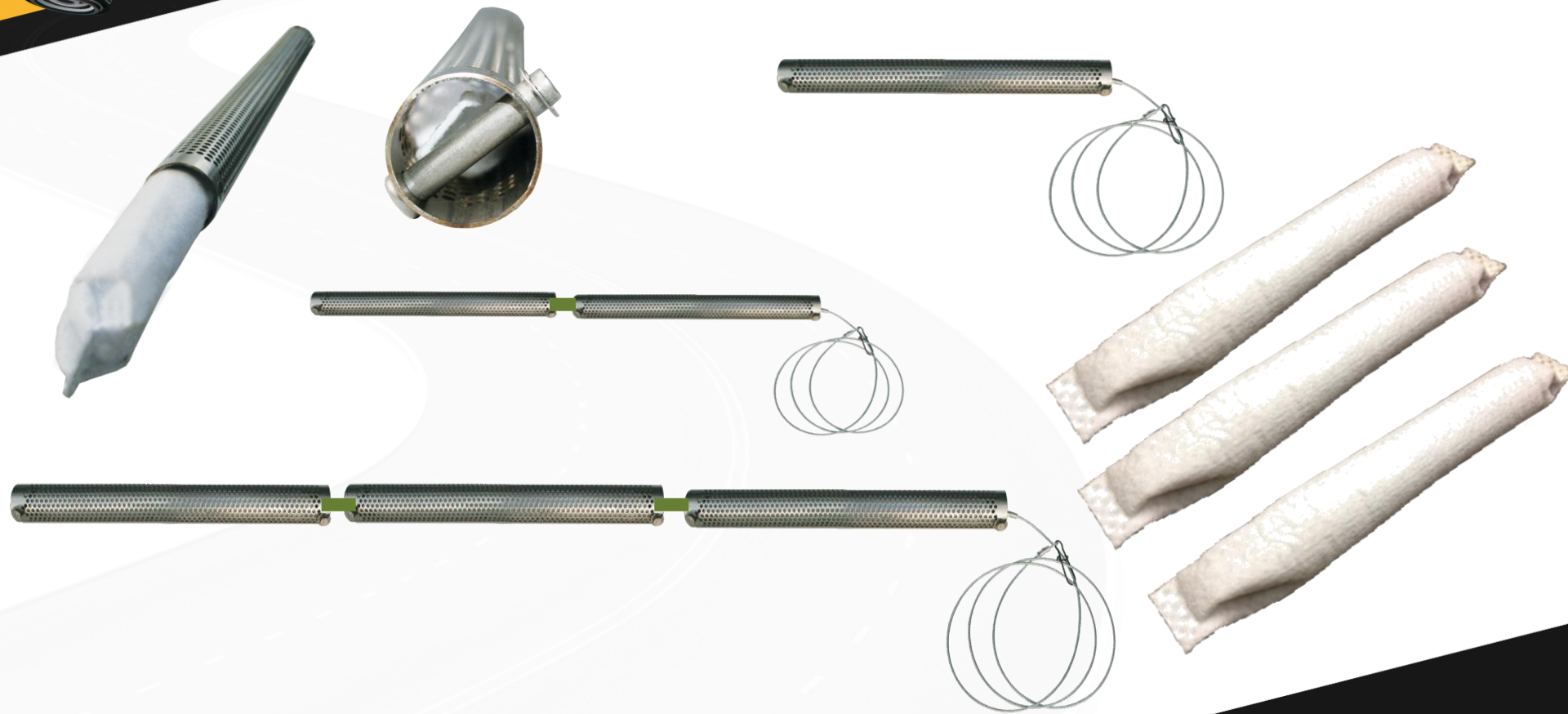


WIX # 24587 – 91,44 см

Эта версия может применяться в топливном баке при работающем двигателе – у нее имеется магнит для крепления змеи внутри топливного бака!



TANK SNAKES – ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ





WIX – це...

- Більше 80 р., досвіду**
- Бренд номер 2 в світі на вторинному ринку**
- Лідер продажів найбільш конкурентного ринку світу – США**
- Присутність у більш як 100 країнах світу**
- Більше 16.000 індексів в асортименті для різної техніки**
- Всі фільтри WIX виготовлені за тими ж стандартами що і фільтри для OE**
- WIX є постачальником фільтрів для багатьох виробників техніки**
- Частина MANN+HUMMEL – компанії № 1 в світі**





Дякуємо за увагу