

АВТОМАЙСТЕРНЯ

ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦІАЛІСТІВ СУЧАСНА

КВ № 8135

№ 5 (102) 2016

Новини Авто
Стандард Груп
с. 5



*EVO розшукує...
...Ваш двигун!*

Осмотр насоса
гидроусилителя
руля
с. 12

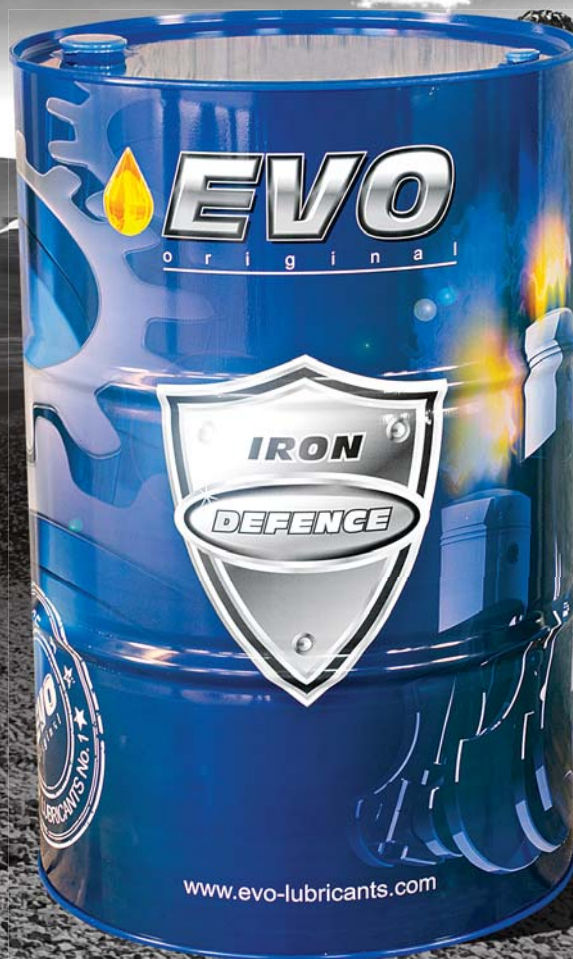
Мобильный
автосервис
с. 14

EVO LUBRICANTS
– європейська
якість за
розумною ціною
с. 16

Підбір масла
для компресора
кондиціонера
с. 20

Промывка
кондиціонера
с. 22

Семь основных
этапов
обслуживания
системы
кондициони-
рования
с. 24



**DON'T THINK OIL
THINK LIQUID
EVOLUTION**

www.evo-lubricants.com

www.evo-lubricants.com



Взимку 2016 р. працівники компанії Авто Стандарт Груп відвідали завод із виробництва мастильних матеріалів EVO Lubricants. Усі учасники поїздки «EVOлюція мастильних матеріалів» залишилися приємно вражені високою культурою виробництва та прогресивним підходом до ведення бізнесу. Під час пізнавальної екскурсії заводом працівники мали змогу ознайомитися з найновітнішими нанотехнологіями та на власні очі переконалися у відмінній якості мастильних матеріалів.

EVO Lubricants – одна з провідних європейських компаній, яка представляє революційний підхід до створення мастильних матеріалів в сегменті автосервісного застосування. Сучасні виробничі потужності компанії EVO Lubricants знаходяться в Німеччині та Нідерландах. Взявши на озброєння передові технології та сформувавши професійний колектив EVO Lubricants виготовляє близько 100 млн. л мастильних матеріалів на рік, а асортимент продуктів охоплює близько 850 різних найменувань.

На виробництві задіяні 4 блендери об'ємом від 0,8 т до 42 т, повністю автоматизовані лінії дозування та змішування, що обладнані датчиками граничного рівня, температури і ваги, а також 10 фасувальних ліній (автоматичних та напівавтоматичних): шість ліній використовуються для розливу у невеликі упаковки (в середньому загальний обсяг складає до 100 000 л на добу), а інші чотири - для розливу від 10 до 1000 л (середній обсяг 200 000 л на добу), а також лінія для щоденних невеликих замовлень (60 баків 1000-15000 л).

Завдяки датчикам ваги з температурною корекцією можна закачувати одночасно декілька видів сировини для змішування в один блендер. Згодом, після змішування, олива закачується в кілька різних резервуарів по виділеним трубам для моторної, трансмісійної і гідравлічної олив. Для гарантії 100% чистоти і для запобігання забрудненню використовується спеціальна система автоматичного очищення трубопроводів.

Наявність 65 резервуарів для базових олив і присадок дозволяє забезпечити безперебійне виготовлення мастильних матеріалів та їх своєчасне постачання споживачам як у Європі, так і країнах пострадянського простору. Враховуючи сезонні піки, для надійного зберігання продукції EVO Lubricants виділений окремий склад, де зберігаються також картонні коробки, кришки і мільйони етикеток. Перевезення здійснюють двома елеваторами, один - для вхідних товарів, інший – для вихідних.

EVO LUBRICANTS - європейська якість за розумною ціною

Iron Defence: молекули економії

В основі олив EVO застосована найновітніша технологія обробки деталей силового агрегата на молекулярному рівні Iron Defence, застосування якої максимально ефективно протистоїть утворенню нагару, смолянистих і лакових відкладень на внутрішніх поверхнях мотора.

Алгоритм роботи молекул Iron Defence полягає у наступному: молекули Iron Defence, контактуючи з поверхнями деталей, вкривають поверхню тертя, наділяючи її високими антифрикційними властивостями, і утворюють надміцну захисну мастильну плівку. Так розробники цієї оливи надали можливість економити як на витратах палива, так і на міжремонтному інтервалі.

Вже починаючи з моменту запуску силового агрегату і в усіх режимах його експлуатації, ці молекули постійно концентруються на поверхнях тертя саме тих деталей, які піддаються максимальним температурним і механічним навантаженням.

Завдяки цим критеріям вдається досягнути наступних експлуатаційних переваг:

- значне збільшення ресурсу двигуна;
- продовження інтервалу заміни оливи;
- забезпечення економії палива в межах 3-5% (в залежності від режиму експлуатації).





Усі продукти виробляються щонайменше один день до завантаження, а департамент продажів чітко відстежує запити клієнтів, тому продукції завжди достатньо. При цьому відбувається постійний контроль якості вироблених мастильних матеріалів на предмет правильності дозування та якості тари перед заповненням, маркування продуктів.

Сучасна лабораторія і власний науково-дослідний відділ постійно проводять безліч різноманітних досліджень для розробки щоразу кращих зразків продукції. Особлива увага приділяється якості, про що свідчать Сертифікати якості ISO-9001:2008, ISO-14001:2004 та OHSAS-18001:2007. На кожному етапі виробничого процесу оливу тестують, тому кінцевий продукт перевіряється як мінімум тричі перед відправкою. А оскільки з кожним роком суттєво зростає виробництво і споживання олив EVO Lubricants, то у найближчих планах компанії розширення лабораторії.

Якщо поєднати усі вищенаведені фактори, у результаті отримаємо сучасне виробництво, яке дозволяє компанії EVO Lubricants займати передові позиції серед провідних європейських виробників моторних олив.



Мастила EVO Lubricants - еволюція мастильних матеріалів



EVO Lubricants виробляє високоякісні мастила EVO з високими експлуатаційними характеристиками, які призначені для різноманітних сфер застосування. Широкий асортимент продукції дозволяє кожному покупцеві знайти оптимальне співвідношення ціни і якості.

EVO MultiLi EP2 – універсальне водостійке пластичне мастило. Рекомендується для змащування підшипників маточини коліс, ходової частини, кульових опор, карданих шарнірів, тросових тяг і т.д. Придатне як єдине мастило для легкових і будівельних машин, якщо немає спеціальних вказівок виробника автомобіля про застосування інших мастил.

EVO MultiLix EP2 – консистентне багатоцільове мастило з покращеними високотемпературними характеристиками. Рекомендується для застосування в легкових автомобілях, комерційній, сільськогосподарській та іншій спецтехніці для змащування антифрикційних підшипників, компонентів шасі, хрестовин карданів і підшипників маточин. Також використовується для змащення суднових механізмів, підшипників гірничодобувного і будівельного обладнання, машинах з виробництва паперу, в металургії та інших сферах застосування, де потрібен захист від високих навантажень.

EVO MultiMoly MoS₂ – універсальне водостійке мастило з додаванням дисульфиду молібдену (MoS₂). Рекомендується для застосування в шарнірах рівних кутових швидкостей передньопривідних і повнопривідних автомобілів, ідеальне для використання при збільшених інтервалах заміни мастила.

EVO Central Lubrication Grease – універсальне мастило з використанням протизадірних присадок для застосування в централізованих системах змащення. Розроблено для індустриального і автомобільного застосування, де відбувається автоматичне змащування централізованою системою визначених точок механізму заданою кількістю мастила. Застосовується у комерційному транспорті, що виконує далекомагістральні перевезення (наприклад, MAN, DAF, Volvo, Scania). Використовується в багатьох галузях промисловості, де необхідно своєчасно і точно обробляти обладнання в місцях з'єднань.

Ви турбуєтесь про свій автомобіль, а оливи EVO Lubricants турбуються про його двигун!

Основним стратегічним напрямком розвитку компанії є виробництво високотехнологічних мастильних матеріалів як для легкових автомобілів, комерційної техніки, так і для промислового обладнання, техніки будівельної, сільськогосподарської та гірничодобувної галузей. Команда EVO Lubricants уважно відстежує зміни технічних вимог до олів автовиробників і постійно працює над створенням нових унікальних мастильних матеріалів, які не тільки відповідають потребам сьогодення, але й на крок випереджають найбільш сучасні вимоги світових виробників автомобілів і двигунів.

Саме тому, мастильні матеріали компанії EVO Lubricants – це стабільність в експлуатації вашого авто навіть в найбільш екстремальних погодних і дорожніх умовах.

Використовуючи продукцію EVO Lubricants споживач отримує високу якість за оптимальною ціною. Компанія підходить з усією відповідальністю до процесу виробництва і зосереджується на питаннях якості та технологічності своїх продуктів, і саме цим завойовує своїх клієнтів.

У виробництві EVO Lubricants використовуються понад 35 типів базових олів, а також виключно високоякісні присадки таких відомих світових виробників як Lubrizol і Infineum. Перевагою компанії EVO Lubricants є те, що вона не має прив'язки до власного нафтовидобування, що дозволяє закуповувати найкращу наявну на ринку сировину за єдиними специфікаціям з високим рівнем вимог до якості. У той час, як у виробників, що орієнтуються на власну сировину, якість готової продукції може бути нестабільною.

Оливи EVO Lubricants відповідають вимогам провідних автовиробників, що гарантує їх відповідність найсуворішим стандартам OEM. В їх основі застосована найновітніша технологія захисту деталей двигуна на молекулярному рівні Iron Defence, використання якої максимально ефективно протистоїть утворенню нагару, смолянистих і лакових відкладень на внутрішніх поверхнях мотора.

Роки наукових досліджень і багаточисельних дослідів, видатні інновації і першокласна якість дозволили досягнути найкращих результатів в виробництві продукції EVO Lubricants спеціального призначення. Нещодавно асортимент компанії розширився новим продуктом – високоякісними пластичними мастилами EVO Lubricants, які відповідають технічним вимогам для кожного окремого випадку. Ці мастила містять антиоксиданти, інгібітори корозії, протизносні і протизадирні присадки, що наділяють



їх високою експлуатаційною стабільністю, відмінними водовідштовхувальними і антикорозійними властивостями, стійкістю до окислення, легкою прокачуваністю та підвищеним рівнем захисту від зносу.

Гарантією стабільного постачання, розумного ціноутворення та захисту від підробок продукції, яка з кожним роком стає все більш затребуваною на вітчизняному ринку, є також те, що в Україну продукція EVO Lubricants постачається лише ексклюзивним представником – компанією Авто Стандарт Груп.

Кожного місяця компанія АСГ та EVO Lubricants спільно проводять нові промоційні акції з метою збільшення впізнаваності бренду на українському ринку. Акції проводяться як для автовласників, так і для СТО та автомагазинів. А найкращі клієнти мають можливість періодично відвідувати завод EVO, щоб ознайомитися з унікальними особливостями та передовими технологіями процесу виробництва мастильних матеріалів. Учасники таких пізнавально-освітніх поїздок мають змогу також відвідати профільні автопідприємства, де мають можливість перейняти практичний досвід та професійні навички використання олів та мастил.

