

Присадка до палива: Очищувач MPM Complete Petrol System Cleaner: незамінний друг двигуна



Підсумок:

Сучасні бензинові двигуни (з турбонаддувом) все частіше оснащуються системою прямого впорскування палива. Інжектори цих систем дуже чутливі до забруднення при використанні сучасних видів палива з усіма пов'язаними з цим наслідками. Використання очищувача MPM Complete Petrol System Cleaner – це простий та дуже ефективний спосіб видалення та запобігання забрудненню та корозії в паливній системі, що дозволяє уникнути несправностей та пошкоджень.

Поради для семінару:

- Забруднення інжекторів може спричинити всі види несправностей, наприклад, проблеми із холостим ходом або запуском, збільшення об'єму викидів, збільшення споживання палива та втрати потужності.
- Неоптимальне впорскування палива може спричинити «LSPI».
- Серйозні пошкодження двигуна, наприклад пошкодження поршнів, може бути результатом LSPI, спричиненого забрудненням інжекторів.
- Незадовільне функціонування інжекторів може призводити до незадовільного функціонування каталітичних нейтралізаторів.
- Особливо схильними до прискореного забруднення є двигуни з системою "старт-стоп".
- Щоб запобігти пошкодженню або несправності, додавайте очищувач MPM Complete Petrol System Cleaner до палива під час кожного обслуговування.
- Рекомендуйте клієнту використовувати очищувач MPM Complete Petrol System Cleaner через кожні 2000 км, додаючи його до палива, бажано безпосередньо перед заправкою.

Однак ці високоякісні системи впорскування палива чутливі до забруднення, що може спричинити несправності та пошкодження. Паливні інжектори сучасного бензинового двигуна мають крихітні отвори для впорскування та розташовані безпосередньо в камері згоряння. Тут ці інжектори піддаються дії дуже високих температур і тиску. Коли двигун вимкнено, в інжекторах завжди залишається трохи палива. Ці залишки палива "обвуглюються" залишками тепла в камері згоряння, залишаючи на інжекторі трохи бруду. Цей процес повторюється при кожному запуску та зупинці двигуна. Це дуже поступове забруднення засмічує крихітні впорскувальні отвори інжекторів і спричиняє викривлення схеми впорскування палива.



Що робить очищувач MPM Complete Petrol System Cleaner?

Сучасні бензинові двигуни (з турбонаддувом) все частіше оснащуються системою прямого впорскування палива. Така система забезпечує потрібну потужність, відповідаючи дедалі жорсткішим екологічним вимогам.



MPM International Oil Company B.V.

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, Нідерланди

Телефон: +31 (0)15 - 251 40 30 • Веб-сайт: www.mpmoil.com • Електронна пошта: info@mpmoil.com



Саме це викривлення впорскування палива і спричиняє несправності або пошкодження, такі як відсутність холостого ходу, проблеми із запуском, збільшення витрати палива, втрата потужності та навіть вкрай небажаний ефект, який називається LSPI.



Поршень, пошкоджений LSPI

Бруд накопичується при кожному вимиканні двигуна. А в сучасних автомобілях із системою "старт-стоп" це трапляється дуже часто!

Подібний процес відбувається в бензинових двигунах з непрямым впорскуванням, але тут головним чином забруднюються впускні клапани. З часом це забруднення також спричинить несправності, оскільки перешкоджає оптимальному горінню.

Додавання очищувача MPM Complete Petrol System Cleaner до палива очищає забруднені інжектори або впускні клапани. Ефект очищення виникає, коли засіб контактує з інжекторами або впускним клапаном, але його наявність також гарантує, що ці частини залишатимуться чистими. Велика перевага полягає в тому, що при вимкненому двигуні наявність очищувача гарантує, що інжектор або клапан постійно залишатимуться чистими.

Окрім очищення та підтримки чистоти інжекторів та/або впускних клапанів, використання очищувача MPM Complete Petrol System Cleaner також запобігає корозії в паливній системі.

Захист від корозії

Очищувач MPM Complete Petrol System Cleaner також містить те, що називається «інгібітором корозії». Цей компонент захищає металеві деталі від корозії, створюючи захисний шар між металом та паливом. Цей протикорозійний захисний шар дає величезні переваги, особливо при використанні сучасного палива E10, яке, на жаль, збільшує корозію різних металів.

Властивості продукту:

- Усуває забруднення інжекторів палива та/або впускних клапанів, а також камери згоряння та зберігає їх чистоту.
- Забезпечує відновлення потужності
- Зменшує споживання палива
- Допомогає запобігати LSPI
- Допомогає запобігати корозії паливної системи
- Запобігає порушенню роботи двигуна
- Зменшує кількість шкідливих викидів

Очищувач MPM Complete Petrol System Cleaner можна застосовувати у всіх 4-тактних бензинових двигунах автомобілів, мотоциклів, човнів та садових і паркових машин з каталітичним нейтралізатором або без нього. Дозування: 1 доза 250 мл для автомобілів з паливним баком об'ємом 40-60 літрів. Додавайте до палива при кожному обслуговуванні в майстерні та через кожні 2000 км. Переважно заливати в паливний бак безпосередньо перед заправленням.



Артикул: AD01250

З технічних питань:

Звертайтеся до служби технічної підтримки MPM за адресою support@mpmoil.nl або за номером телефону +31 (0)15 - 251 40 30.



MPM International Oil Company B.V.

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, Нідерланди

Телефон: +31 (0)15 - 251 40 30

• Веб-сайт: www.mpmoil.com

• Електронна пошта: info@mpmoil.com

