

Очиститель инжектора для бензиновых двигателей

Для очистки и ухода за топливными системами



Как действует очиститель инжектора?

Отложения в двигателе образуются уже в первые часы его эксплуатации. Они снижают мощность двигателя до 10 %, что подтверждают испытания на предприятии Automobile Prüftechnik Landau GmbH. Следствием среди прочего являются плохие показатели состава ОГ. Содержащиеся в очистителе инжектора активные вещества удаляют нагар и отложения из дозаторов системы впрыскивания, форсунок и впускных клапанов и других деталей топливной системы и в новых двигателях даже не дают им образовываться.



Очиститель инжектора является высокоэффективной, чистящей и защищающей комбинацией веществ. Он отвечает самой современной технологии присадок и топлива.

Очиститель инжектора отвечает требованиям современных двигателей, эксплуатационных материалов и условий эксплуатации. Присадка пригодна для всех систем впрыска бензина, например, систем K-, KE-, L-Jetronic и аналогичных систем.

Свойства очистителя инжектора

Очиститель инжектора является самосмешивающейся присадкой, которая очищает систему впрыскивания от отложений из топлива. Он устраняет трудности пуска, неплывность холостого хода, плохую приемистость, потери мощности, неровность работы двигателя на малом газу и плохие показатели состава ОГ. Очиститель инжектора обеспечивает оптимальные динамические качества и низкий расход топлива, так как оно дозируется и распыляется для камеры сгорания. Это гарантирует низкий уровень вредных веществ в выхлопных газах.

Как применяется очиститель инжектора?

- добавлять в топливо каждые 2000 км
- банки емкостью 300 мл достаточно на 75 л топлива
- очиститель инжектора можно добавлять в топливо в любой момент времени

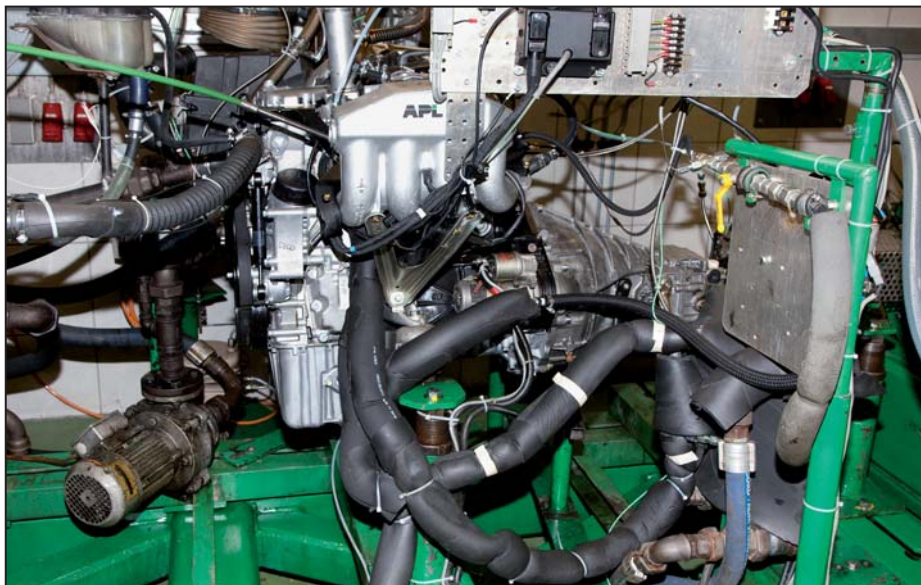
LIQUI MOLY GMBH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm
Германия
Телефон: 0731 / 1420-0
Факс: 0731 / 1420-75
E-mail: info@liqui-moly.de
www.liqui-moly.de

Не несем ответственность за опечатки.
Сохраняем за собой право на технические изменения.

Status 1102

Очиститель инжектора для бензиновых двигателей

Для очистки и ухода за топливными системами



Испытательный стенд для двигателей (вверху) и контрольный пульт (внизу) на фирме APL в Ландау, одном из ведущих поставщиков услуг для автомобильной промышленности в Европе.

Испытанная эффективность

Продукты LIQUI MOLY означают надежность, эффективность и наилучшее качество – обещание, которое независимый, известный институт в самом настоящем смысле слова должен был поставить под испытание: Automobil-Prüftechnik-Landau GmbH (APL) провел испытания очиститель инжектора.



Что подвергалось испытаниям?

Аналогично системам впрыска дизельного топлива у современных бензиновых двигателей также имеется опасность ухудшения рабочих характеристик в результате загрязнения впускных клапанов. Отложения ведут к повышению вредных для окружающей среды выбросов. Чистый двигатель сжигает топливо с оптимальными рабочими характеристиками. Это, в свою очередь, содействует бережному отношению к окружающей среде. Результаты действия очистителя инжектора исследовались на испытательном агрегате Mercedes-Benz.

Процесс испытаний

Руководитель испытаний Петер Кунц решил на самых жесткие условия с двухклапанным двигателем M 102. „Агрегат работал на низких оборотах и при средней нагрузке. Таким образом мы симулировали движение в городских условиях“, - сообщает дипломированный инженер. 60 часов двигатель работал на базовом топливе. Результат: 300 миллиграмм отложений на каждый клапан. С присадкой впускные каналы и впускные клапаны остались чистыми, что в долгосрочном отношении препятствует ухудшению „дыхания“ двигателя. „Отложения на клапанах действуют как губка, которая может всасывать и вновь отдавать топливо, что ухудшает регулирование состава смеси и тем самым выбросы ОГ“, - рассказывает Петер Кунц, сотрудник фирмы APL. До испытаний преобладал скепсис в отношении испытываемого продукта. Результат удивил его, так как испытываемый кандидат сделал все, действительно все намного лучше. С того времени фирма APL использует очиститель инжектора для очистки испытательных двигателей.

Сам запрос на проведение экспертизы на фирме APL был не обычным. „LIQUI MOLY - первая фирма из сектора рынка послепродажного обслуживания, которая была готова к добровольным испытаниям“, - говорит Кунц. Испытания смазочных материалов и топлива находятся в его компетенции.

Вывод: Очиститель инжектора удаляет отложения в двигателях и поддерживает чистоту новых агрегатов!

Двигатель, очищенный от отложений, не только лучше для окружающей среды, но и для кошелька, потому что заметно ниже объем ремонтных работ.

Кто такой APL?

Основанное в 1989 г. предприятие APL является нейтральным и независимым поставщиком услуг в сфере разработок, обладающим международным реноме и работающим для круга клиентов со всего мира из автомобильной промышленности и производства масел и присадок. Предприятие специализируется на механике двигателей и трансмиссий, а также их эксплуатационных материалах. На почти 145 самых современных испытательных стендах для двигателей и компонентов более 700 сотрудников используют самую современную измерительную технику.