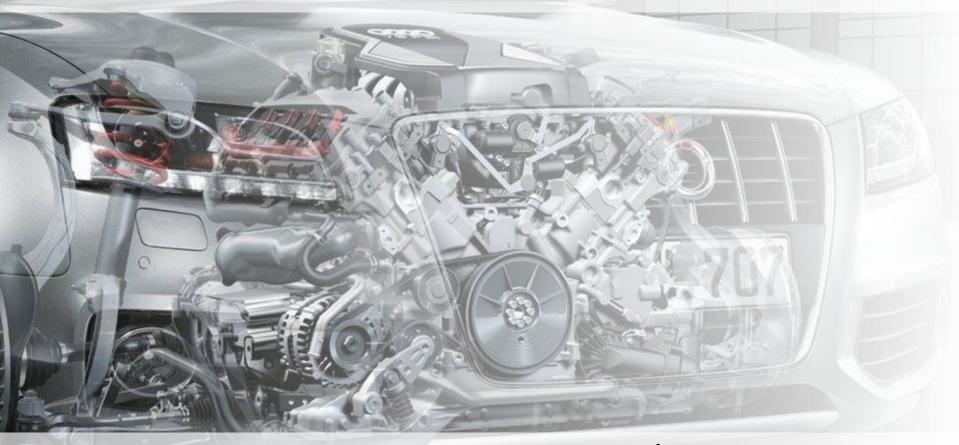


Профессиональная очистка топливных систем



О форсунках



ФОРСУНКА (ИНЖЕКТОР): электромеханический распылитель топлива в инжекторных системах питания двигателей внутреннего сгорания, осуществляет распыление за счёт высокого давления топлива

ФОРСУНКА – это важнейший элемент системы питания современных

бензиновых и дизельных двигателей





Зачем промывать форсунки?



Признаки загрязнения форсунок

- увеличение расхода топлива
- трудный запуск двигателя зимой
- потери мощности и динамики
- перебои в работе двигателя
- нестабильный холостой ход (плавают обороты)
- увеличение токсичности выхлопных газов

Причины загрязнения форсунок

- низкое качество бензина и дизеля
- поездки на маленькие расстояния
- частый запуск двигателя в холодное время
- особенности конструкции ряда двигателей

Как происходит загрязнение?

- отложения смол, нагара
- снижение производительности форсунок
- ухудшение факела распыла



Промывка форсунок



Когда промывать?

- каждые 15-25 тыс. км пробега
- или 1 раз в год, осенью или весной

Результаты промывки

- Восстановление производительности и факела распыла форсунок
- Снижение расхода топлива
- Восстановление мощности и крутящего момента двигателя
- Улучшение экологических параметров двигателя



Как промывать



	ЖИДКОСТЬЮ ПРИ РАБОТЕ ДВИГАТЕЛЯ	СНЯТЫЕ ФОРСУНКИ	
		жидкостью	УЛЬТРАЗВУКОМ
ЦЕНА	*	*	*
ЭФФЕКТИВНОСТЬ	*		*
БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И ФОРСУНОК			*
ОЧИСТКА ВПУСКНОГО ТРАКТА, КАМЕРЫ СГОРАНИЯ *	→	*	*
РАСКОКСОВЫВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ	*	*	*
ТРУДОЗАТРАТЫ	\(\frac{1}{2}\)	*	*

^{* -} впускной тракт у дизельных двигателей и бензиновых двигателей с непосредственным впрыском не промывается.

Как заработать на промывке



- **1.** Промывка форсунок прибыльный вид работ. Дополнительно рекомендуйте замену топливного фильтра и свечей зажигания.
- **2. Рекомендуйте клиентам промывку форсунок**, наряду с ежегодным техническим обслуживанием, таким как замена масла и фильтров.
- 3. Проведите акцию комплексное обслуживание топливной системы (промывка форсунок + замена фильтра + замена свечей зажигания + очистка дроссельной заслонки) по цене ниже, чем сумма этих операций.



- Клиенты чувствуют пользу от промывки улучшается динамика и снижается расход топлива.
- В то же время почувствовать замену масла почти не возможно...
- Довольный **клиент вернется в Ваш сервис**, и приведет новых клиентов! Ваши доходы будут расти.

Зарабатывайте больше с 🍪 GREENOL®





- **Снижайте стоимость промывки** это привлечет больше клиентов!
- Больше клиентов выше выручка.
- 3. Снижайте себестоимость промывки, используя жидкости в 5 литровой таре от компании Гринол. Себестоимость самой услуги (оплата за работу) сильно не меняйте. В итоге Ваши доходы растут.
- Гринол единственный в мире производитель промывки в профессиональной таре 5 литров низкая себестоимость промывки, до 2-х раз*!
- Не нужно списывать промывку кратно 1-му литру, расходуйте нужное количество жидкости, зависимости от двигателя.



^{* -} в сравнении с розничной ценой промывки других производителей в таре 1 литр.

О компании











GREENOL – чистый драйв!

- команда профессионалов в области химии, техники, науки и производства
- продукты для профессионального применения

миссия

разработка и производство автохимии экспертного класса - эффективной, экономичной и доступной

НАУКА

ИСПЫТАНИЯ

производство

ПРОДАЖА

Для бензиновых двигателей



Injection System Purge

Первая синтетическая жидкость для промывки системы впрыска бензинового двигателя

Для профессионального применения в автосервисе

Назначение: безразборная очистка форсунок, топливопроводов, топливной рампы, компонентов впускного тракта и камеры сгорания бензиновых двигателей внутреннего сгорания

Для всех типов двигателей и систем впрыска топлива, включая наддув и непосредственный впрыск (GDI, D4, NeoDI, FSI и др.).



Для дизельных двигателей





Diesel Purge

Промывка дизельных систем

Для профессионального применения в автосервисе

Назначение: промывка топливной системы дизельного двигателя, безразборная очистка форсунок, топливопроводов, топливного насоса и камеры сгорания дизельных двигателей.

Для всех типов дизельных двигателей и систем впрыска, включая наддув и Common Rail

Не предназначены для заливки в топливный бак или использования в качестве автомобильного топлива

Свойства жидкостей © GREENOL®





- 1. улучшают производительность и факел распыла форсунок
- 2. восстанавливают мощность, оказывают раскоксовывающий эффект
- 3. снижают расход топлива и токсичность отработавших газов
- 4. обеспечивают легкий запуск и стабильную работу двигателя, не требуется замена моторного масла
- 5. безопасны для промывочного оборудования, свечей зажигания/накаливания, каталитического нейтрализатора, датчиков кислорода и сажевых фильтров
- 6. обеспечивают ровную работу двигателя при промывке
- 7. обладают смазывающими и диспергирующими свойствами



Преимущества





ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЦЕНА

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ КАТАЛИЗАТОРА

РАСКОКСОВЫВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЛЕГКОСТЬ ЗАПУСКА И РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ НА ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПРОМЫВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ УДОБНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ УПАКОВКА БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



Немного науки, форсунки



до промывки



















Немного науки, свечи зажигания



До промывки



После промывки





НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗАМЕНА СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Применение



ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ПРОМЫВОЧНЫХ СТАНЦИЙ (пневматические, механические и др.), не оказывают коррозионного действия, обладают смазывающими свойствами, не разрушают шланги

ЖИДКОСТЬ ПОДАЕТСЯ ВЗАМЕН БЕНЗИНА/ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА В ТОПЛИВНУЮ МАГИСТРАЛЬ РАБОТАЮЩЕГО ДВИГАТЕЛЯ

НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ЗАЛИВКИ В ТОПЛИВНЫЙ БАК

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РЕЖИМ ПРОМЫВКИ:

- 1. работа двигателя на холостом ходу в течение 15-25 минут
- 2. остановка двигателя на 10-15 минут
- 3. двигатель вновь запускается на 15-20 минут, периодически обороты плавно доводятся до 50-60% максимальных

Формы выпуска





Classic - металлические канистры, 1 литр

Business - пластиковые канистры, 5 литров. Больше прибыли сервису!





Контакты, дилеры



www.greenol.ru info@greenol.ru



Зарабатывайте больше, с продукцией (GREENOL)



© ООО «Гринол», 2015. Все права защищены. Использование информации в любых целях, кроме как в личных, без письменного согласия не допускается. Никакая часть текста или изображений из данного документа не может воспроизводиться, передаваться или иным образом перераспределяться в любой форме и с помощью любых средств, электронных либо механических, включая фотокопирование, передачу по факсу, запись, перепечатку либо использование какой-либо системы хранения и поиска информации, без письменного разрешения.



GREENOL Эксперт автохимии. Создано учеными.