



CARWASH & DETAILING

Premium car care product series

Профессиональные средства для детейлинга

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

«ENGINE STAR» ТМ «SMART OPEN»

ДЛЯ ДЕТЕЙЛИНГ ЦЕНТРОВ, АВТОМОЕЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ,
АВТОСЕРВИСОВ, ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, АВТОЦЕНТРОВ,
ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА НА ПРЕДПРИЯТИИ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА КОТОРОГО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

СОСТАВИЛ
Руководитель
инновационной лаборатории:

Санников С.А.

УТВЕРДИЛ
Генеральный директор:

Телеусова М.В.

ИНСТРУКЦИЯ

Очиститель двигателя «ENGINE STAR» ТМ «SMART OPEN»

1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Очиститель двигателя «ENGINE STAR» ТМ «SMART OPEN»;

ТУ 2384-033-68251848-2016 с изм. 1, 2;

Производитель: ООО ПК «Вортекс», 426039, УР, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14;
Тел./факс: 8 (800) 234-36-96, 8 (3412) 77-27-28

2. Назначение

Концентрированный слабощелочной очиститель двигателя автомобиля для удаления различных загрязнений в подкапотном пространстве: дорожная грязь, нефтепродукты, масляные отложения, копоть, нагар.

3. Области применения

Средство предназначено для мойки двигателей, различных силовых агрегатов на автомоечных комплексах, промышленных и транспортных предприятиях, в клининговых компаниях, в быту, а также на других предприятиях различного профиля.

Производитель не несет ответственности за повреждение деталей и поверхностей при использовании средства не по назначению.

4. Преимущества при применении

Эффективно удаляет грязь, нефтепродукты, масляные отложения, копоть, нагар. Не оказывает негативного влияния на пластик, резину, лакокрасочное покрытие автомобиля, металлические детали. Содержит ингибиторы коррозии.

5. Инструкция по применению

Перед началом работы закрыть пленкой всю электрику под капотом. Не наносить на горячий двигатель. В случае сильного загрязнения предварительно сбить грязь струей воды при помощи аппарата высокого давления (АВД).

С использованием пенокомплекта (насадки на АВД) рекомендуется применять в неразбавленном виде. С использованием триггера рекомендовано типовое разведение концентрата 1:3. В зависимости от условий мойки (качество воды, эффективность оборудования, степень загрязнения и т. д.) разведение подбирается опытным путем в диапазоне 1:3-1:5.

Нанести на поверхность и выдержать 3-5 минут в зависимости от степени загрязнения, не допуская высыхания состава. Смыть водой под высоким давлением и просушить двигатель естественным образом либо потоком воздуха. Рекомендуется после мойки двигателя нанести консервант MOTOR PROTECTOR и просушить естественным образом.

6. Расход

100-150 мл на 1 двигатель.

7. Безопасность

По степени воздействия на организм человека средство относится к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. Хранить в недоступном для детей месте. Во время работы использовать средства индивидуальной защиты. Избегать длительного контакта средства с кожей. При попадании средства в глаза необходимо

промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу.

8. Хранение

Хранить в плотно закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре не ниже +5°C и не выше +25°C. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления. Средство замерзает. После размораживания и тщательного перемешивания полностью восстанавливает свои свойства.

Не рекомендуется хранить вблизи с кислотосодержащими и галогенпроизводными составами.

9. Физико-химические свойства

- прозрачная жидкость красного цвета;
- плотность при 20°C 1010 - 1070 кг/м³.

10. Состав

Деионизированная вода (30% и более), неионогенные ПАВ (менее 5%), комплексообразователи (менее 5%), функциональные добавки (менее 5%), ингибитор коррозии (менее 5%), краситель (менее 5%).

11. Данные по экологии

Согласно ГОСТ 32509-2013 компоненты в составе продукта относятся к первому классу биоразлагаемости и являются быстроразлагаемыми, поскольку продолжительность индукционного периода разложения в аэробных условиях сточных вод составляет для всех применяемых веществ менее трех суток. Состав соответствует показателю полного биоразложения $\geq 70\%$ (по общему органическому углероду) за 28 суток.

Степень полного биоразложения составляет $> 90\%$.

Входящие в состав продукта компоненты безвредны для окружающей среды, не вызывают нарушений режимов работы аэротенков очистных сооружений. Продукт в разбавленном состоянии допускается к сливу в канализационные системы для последующей транспортировки на очистные сооружения сточных вод.

12. Форма поставки

0,5 л (готовый к применению); 5 л