NOVO

NOMAD® LUBRICANTS

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Nomad Diesel System Cleaner

Данный продукт предназначен для очистки и профилактики появления отложений в дизельных двигателях. Это экономичная многофункциональная дизельная присадка, которая эффективно препятствует образованию отложений на топливных форсунках и в камере сгорания, продолжает удалять уже имеющиеся отложения, повышает эффективность сгорания дизельного топлива, снижает износ двигателя и деталей системы впрыска, улучшает динамику разгона и сокращает расход топлива.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Продукт содержит маслорастворимое поверхностно-активное вещество (ПАВ), которое при добавлении в дизельное топливо равномерно распределяется в нём. Молекула ПАВ состоит из полярных и неполярных групп. Неполярная группа обеспечивает хорошее растворение вещества в дизельном топливе, а полярная — эффективную адсорбцию на поверхности металла и отложений.

Когда ПАВ адсорбируется на металлической поверхности, оно формирует слой защитной плёнки — за счёт этого коллоиды, содержащиеся в топливе, не оседают. При адсорбции на уже сформировавшихся отложениях последние постепенно разрыхляются и отделяются от металлической поверхности. Некоторые нерастворимые в топливе частицы окружаются молекулами ПАВ, образуя растворимый гель, который в конечном счёте участвует в процессе сгорания. Таким образом, вещество выполняет диспергирующую и очищающую функции.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА: ВЫСОКАЯ ОЧИЩАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Подавляет образование нагара, восстанавливает эффект распыления топлива через форсунку, повышает эффективность сгорания, снижает расход топлива и уровень выбросов в выхлопных газах.
- Улучшает качество дизельного топлива, защищает систему подачи топлива и двигатель, сокращает затраты на техническое обслуживание.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТИПИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
Температура вспышки, °C	ASTM D92	74
Температура застывания, °C	ASTM D97	−50
Содержание серы, мг/кг	ASTM D4294	8,5
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0,884
Вязкость при 40 °C, сСт	ASTM D445	2,5
Содержание хлора, мг/кг	ASTM D4929	1,6

Указанные выше значения являются типичными на дату публикации. Компания Nomad Lubricants оставляет за собой право изменять эти типичные значения без предварительного уведомления

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА

Как применять: добавьте продукт в топливный бак, затем заправьте дизельным топливом.
Рекомендуемая дозировка: 1 флакон 300мл на 60-80 литров топлива.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Пары вещества раздражают глаза и слизистую носа; при попадании в глаза возможны повреждения, при контакте с кожей — покалывание и ожоги, при попадании в ротовую полость и дыхательные пути — повреждения тканей. При возможном контакте используйте защитные очки, противогаз или резиновые перчатки.
- При высокой температуре, наличии открытого огня или контакте с окислителем существует риск возгорания. Для

тушения применяйте распылённую воду, углекислый газ, песок, пену, сухой порошок и т. д.

- Вещество легко окисляется при контакте с воздухом и под воздействием высоких температур. Хранить в прохладном и сухом месте.