

PROTEC HD 15W-40

Всесезонна моторна олива для дизельних двигунів

Загальний опис

PROTEC HD 15W-40 – це всесезонна моторна олива для забезпечення надійного змащення високошвидкісних чотиритактних дизельних двигунів з екологічним рівнем викидів EURO V. Вона виготовлена на основі високоякісних мінеральних базових олів у поєднанні з пакетом функціональних присадок та забезпечує комплексний захист дизельних двигунів комерційного транспорту. Використаний пакет присадок є оптимальний у своєму класі для захисту двигуна від зносу та забезпечує резерв продуктивності протягом всього сервісного інтервалу заміни оливи, який регламентовано виробником двигуна. Завдяки своєму складу, олива підтримує потужність двигуна протягом тривалого інтервалу заміни, сприяє зменшенню зносу компонентів двигуна, що змащуються, та має ефективні нейтралізуючі властивості, що відмінно контролюють утворення відкладень на клапанах та днищі поршнів циліндрів двигуна.

Особливості

- захист двигуна від зносу завдяки оптимальному рівню протизносних та протизадирних властивостей;
- відмінні мийно-диспергуючі властивості для забезпечення чистоти двигуна від високотемпературних та низькотемпературних відкладень;
- ефективні нейтралізуючі властивості, що відмінно контролюють утворення відкладень на клапанах та днищі поршнів циліндрів двигуна;
- оптимальний вміст модифікаторів в'язкості забезпечують широкий в'язкісно-температурний діапазон експлуатації;
- резерв продуктивності для працездатності протягом всього сервісного інтервалу заміни оливи.

Застосування

Моторна олива PROTEC HD 15W-40 має широкий спектр застосування, а саме: приводи генераторів; вантажні автомобілі; автобуси; малий комерційний транспорт; аграрна, кар'єрна, будівельна та шляхо-будівельна техніка тощо. Призначена для застосування в сучасних дизельних двигунах або попередніх модифікаціях двигунів комерційного транспорту та обладнання, що оснащені турбонагнітачем або без нього. Може бути використана в змішаних парках транспортних засобів як універсальна моторна олива. Особливо рекомендована для потужних дизельних двигунів з екологічним рівнем викидів EURO V, що оснащені системами рециркуляції вихлопних газів (EGR) та каталітичним відновлення (SCR) у поєднанні з використанням дизельного пального із вмістом сірки до 0,5%. Сумісна з двигунами попередніх модифікацій, які відповідають екологічному рівню викидів EURO III та IV.

Специфікації

- API CI-4/SL
- ACEA E7

Може бути застосовано там де вимагається:

API CH-4; JASO DH-1; MAN M 3275; MTU Type 2

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>

Типові характеристики

| | | |
|---|------------|--------|
| Клас в'язкості SAE | SAE J300 | 15W-40 |
| Густина за 20 °С, кг/м ³ | ASTM D1298 | 869 |
| В'язкість кінематична за 100 °С, мм ² /с | ASTM D445 | 15,7 |
| Індекс в'язкості | ASTM D2270 | 151 |
| Лужне число, мг КОН/г | ISO 3771 | 9,71 |
| Зольність сульфатна, % | ASTM D874 | 1,4 |
| Температура застигання, °С | ASTM D97 | -32 |
| Температура спалаху, °С | ASTM D92 | 226 |

Зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному приміщенні за температури від мінус 15 °С до плюс 25 °С, оптимальна температура зберігання від плюс 5 °С до плюс 25 °С. Тримайте подалі від окиснювачів. Уникати зберігання продукції під прямим сонячним промінням або атмосферними опадами.

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено у «Паспорті безпечності», який можна отримати за запитом.

Фасування

Серійне фасування - 20 л та 205 л.

Інформація щодо продукту та специфікації OEM в цьому документі зазначені відповідно до наших поточних знань. Наведені значення показників та інформація щодо продукту є типовою і не є стандартом або нормою на продукт. В залежності від партії виготовлення продукту можливі відхилення в значеннях показників, що не впливає на експлуатаційні властивості продукту. Зміст даного Технічного Опису Продукту може бути змінений без повідомлення.

Виробник ТОВ «КСМ ПРОТЕК»



ТОВ «КСМ-ТРЕЙД» - ексклюзивний дистриб'ютор мастильних матеріалів бренду PROTEC

Україна, 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, 15А

Tel: +38(044) 537-03-43

E-mail: office@ksm.ua

Site: <https://ksmprotec.com>