

PROTEC MD+ 15W-40

Моторна олива SHPD для дизельних двигунів

Загальний опис

PROTEC MD+ 15W-40 – це всесезонна моторна олива на синтетичній основі з високими експлуатаційними властивостями для надійного змащення потужних високошвидкісних чотиритактних дизельних двигунів з екологічним рівнем викидів EURO V. Вона виготовлена із збалансованої суміші синтетичних та високоякісних мінеральних базових оливо у поєднанні з сучасним пакетом функціональних присадок і забезпечує комплексний захист дизельних двигунів комерційного транспорту, позашляхової або аграрної техніки, що експлуатується за важких умов. Завдяки своєму складу, олива сприяє зменшенню зносу компонентів двигуна, що змащуються оливою, та має ефективні нейтралізуючі властивості, що запобігають утворенню окиснених сірчаних сполук на клапанах та днищі поршнів циліндрів двигуна. Моторна олива PROTEC MD+ 15W-40 відноситься до оливо класу SHPD (Super High Performance Diesel), згідно стандарту ACEA E7, та створена для забезпечення безперебійної та довготривалої експлуатації двигунів, що оснащені системою рециркуляції відпрацьованих газів (EGR).

Особливості

- високий рівень протизносних присадок, що сприяє збереженню хонінгувальної сітки внутрішньої поверхні блоку циліндрів ДВЗ;
- мийно-диспергуючі властивості забезпечують відмінну чистоту двигуна;
- сумісність з матеріалами двигуна сприяє збільшенню термінів служби сальників та ущільнювачів;
- високий рівень антифрикційних властивостей оливи завдяки використанню ефективних модифікаторів тертя;
- пакет присадок розроблений для відповідності ключовим вимогам виробників оригінального обладнання (ОЕМ) до моторних оливо.

Застосування

Моторна олива PROTEC MD+ 15W-40 має широкий спектр застосування, а саме: стаціонарні двигуни; приводи генераторів; когенераційні установки; 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 екологічним рівням викидів EURO III та IV.

Специфікації

- API CI-4/SL
 - ACEA E7
- Volvo VDS-3; Renault RLD-2; DTFR 15B110 (MB 228.3); MAN M 3275-1; MTU Type 2; Caterpillar ECF-2; Cummins CES 20076/CES 20077/CES 20078; Deutz DQC III-18; Mack EO-N/EO-M Plus; Detroit Diesel DDC 93K215

Може бути застосовано там де вимагається:

API CH-4; JASO DH-1

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	870
В'язкість кінематична за 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	15,2
Індекс в'язкості	ASTM D2270	148
Лужне число, мг КОН/г	ISO 3771	11
Зольність сульфатна, %	ASTM D874	1,3
Температура застигання, °С	ASTM D97	-32
Температура спалаху, °С	ASTM D92	224

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>