PROTEC HEADWAY LE 5W-20

Енергоощадна моторна олива з високими експлуатаційними властивостями для сучасних дизелів

Загальний опис

PROTEC HEADWAY LE 5W-20 – це всесезонна синтетична моторна олива з високими експлуатаційними властивостями для досягнення кращих показників паливної ефективності та забезпечення надійного змащення сучасних потужних дизельних двигунів шосейного комерційного транспорту з екологічним рівнем викидів EURO VI, що експлуатуються за важких умов або за подовжених інтервалів заміни. Ця моторна олива була створена з використанням високоякісних синтетичних базових олив у поєднанні із передовим малозольним пакетом присадок з низьким вмістом сульфатних зол, фосфору та сірки. Вона надійно захищає двигун від зносу завдяки міцній плівці змащення, що утворюється на компонентах двигуна, а також має відмінну плинність за низьких температур, зберігає стабільну в’язкість за високих температур та має низьку випарність. Передовий пакет функціональних присадок, що базується на малозольній технології, сприяє тривалому терміну служби систем доочистки вихлопних газів та зберігає їх ефективність протягом всього терміну служби. Моторна олива PROTEC HEADWAY LE 5W-20 розроблена на основі нашого багаторічного досвіду та знань в галузі мастильних матеріалів з урахуванням вимог най новіших специфікацій MAN M 3977 і Scania LDF 5 до сучасних дизельних двигунів особливо, що оснащені дизельним фільтром сажових часток (DPF).

Особливості

- енергоощадні властивості оливи забезпечують економію пального;
- відмінні мийно-диспергуючі властивості оливи забезпечують надійний захист і чистоту двигуна від нагару на клапанах і компресійних кільцях та відкладень у картері двигуна;
- низька випарність сприяє зменшенню витрати оливи;
- міцна плівка змащення забезпечує надійний захист від зносу, іржі та корозії;
- стійкість до зсуву забезпечує стабільну в’язкість оливи навіть за важких умов експлуатації та в умовах високих температур;
- малозольний пакет присадок для сумісності з системами доочистки вихлопних газів;
- швидка прокачуваність оливи за низьких температур навколишнього середовища сприяє зменшенню зносу двигуна під час холодного пуску.

Застосування

Моторна олива PROTEC HEADWAY LE 5W-20 призначена для застосування в сучасних дизельних двигунах шосейного комерційного транспорту з екологічним рівнем викидів EURO VI, що обладнані турбонагнітачем або без нього та оснащені додатковими системами доочистки вихлопних газів у тому числі дизельними фільтрами сажових часток (DPF), у поєднанні з використанням дизельного пального з малим вмістом сірки. Олива використовується виключно там де виробником двигуна рекомендовано використання моторних олив із специфікаціями MAN M 3977 і Scania LDF 5 та класом в’язкості SAE 5W-20. Олива не сумісна з дизельними або бензиновими двигунами попередніх модифікацій, які відповідають екологічному рівню викидів EURO I, II, III, IV та V.

Специфікації

- MAN M 3977
- Scania LDF 5

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	5W-20
Густина за 20 °C, кг/м³	ASTM D1298	858
В’язкість кінематична за 100 °C, мм²/с	ASTM D445	8,5
Індекс в’язкості	ASTM D2270	152
Лужне число, мг КОН/г	ISO 3771	13
Зольність сульфатна, %	ASTM D874	0,9
Температура застигання, °C	ASTM D97	-42
Температура спалаху, °C	ASTM D92	220

Зберігання

Зберігати в прохолодному, сухому та добре провітрюваному приміщенні за температури від мінус 15 °C до плюс 25 °C, оптимальна температура зберігання від плюс 5 °C до плюс 25 °C. 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