

PROTEC HEADWAY LE 10W-40

Малозольна моторна олива для сучасних дизельних двигунів

Загальний опис

PROTEC HEADWAY LE 10W-40 – це всесезонна напівсинтетична моторна олива з високими експлуатаційними властивостями, яка розроблена з урахуванням останніх галузевих вимог та суворих вимог виробників оригінального обладнання. Спеціально створена для забезпечення надійного змащення потужних дизельних двигунів з екологічним рівнем викидів EURO V і EURO VI, що оснащені додатковими системами доочистки вихлопних газів, та експлуатуються за важких умов або в умовах використання подовжених інтервалів заміни. Олива виготовлена із суміші ретельно відібраних синтетичних та високоякісних мінеральних базових олив у поєднанні з посиленням малозольним пакетом функціональних присадок з низьким вмістом сульфатних зол, фосфору та сірки спеціально для сумісності з сучасними системами доочистки вихлопних газів. Ретельно збалансована суміш базових олив, що входить до складу цього продукту, утворює міцну плівку змащення на поверхнях деталей двигуна завдяки чому забезпечується їх надійний захист від зносу, іржі та корозії.

Особливості

- утворює над міцну плівку змащення для захисту компонентів двигуна від зносу, іржі та корозії;
- забезпечує чистоту двигуна за рахунок відмінних мийно-диспергуючих властивостей, які запобігають утворенню відкладень у картері двигуна та нагару на клапанах і компресійних кільцях поршнів циліндрів;
- спеціальна формула оливи для важких умов експлуатації або подовжених інтервалів заміни;
- стійкість до зсуву забезпечує стабільну в'язкість оливи навіть за важких умов експлуатації та в умовах високих температур;
- малозольний пакет присадок сприяє збільшенню ресурсу систем доочистки вихлопних газів.

Застосування

Моторна олива PROTEC HEADWAY LE 10W-40 має широкий спектр застосування, а саме: стаціонарні двигуни; приводи генераторів; когенераційні установки; вантажні автомобілі; автобуси; аграрна, кар'єрна, будівельна та шляхо-будівельна техніка тощо. Призначена саме для застосування в сучасних дизельних двигунах EURO V і EURO VI з турбонагнітачем або без нього, що оснащені такими системами доочистки вихлопних газів, як рециркуляцією вихлопних газів (EGR), каталітичним відновленням (SCR) та дизельним сажовим фільтром (DPF) у поєднанні з використанням дизельного пального з низьким вмістом сірки. Олива сумісна з двигунами попередніх модифікацій, які відповідають екологічному рівню викидів EURO III та IV.

Специфікації

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• API CK-4• ACEA E4/E7• ACEA E8/E11• JASO DH-2 | DTRF 15C100 (MB 228.31)/15C110 (MB 228.51)/15C120 (MB 228.52); MAN M 3271-1/M 3477/M 3775; Deutz DQC IV-18 LA; Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; Renault RLD-3/RLD-4; Scania LA; MTU Type 3.1/Type 2.1; Cummins CES 20086/CES 20081; Detroit Diesel DFS 93K222; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL 2.1E-LD |
|---|--|

Може бути застосовано там де вимагається:

API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4; ACEA E6/E9; Volvo VDS-4

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 | 10W-40 |
| Густина за 20 °С, кг/м ³ | ASTM D1298 | 856 |
| В'язкість кінематична за 100 °С, мм ² /с | ASTM D445 | 13,8 |
| Індекс в'язкості | ASTM D2270 | 162 |
| Лужне число, мг КОН/г | ISO 3771 | 10,2 |
| Зольність сульфатна, % | ASTM D874 | 0,9 |
| Температура застигання, °С | ASTM D97 | -32 |
| Температура спалаху, °С | ASTM D92 | 227 |

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>