

PROTEC HEADWAY LE 10W-30

Малозольна моторна олива для сучасних дизельних двигунів

Загальний опис

PROTEC HEADWAY LE 10W-30 – це всесезонна напівсинтетична моторна олива з високими експлуатаційними властивостями, що створена для забезпечення надійного змащення потужних дизельних двигунів з екологічним рівнем викидів EURO V і EURO VI, які 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 олів 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. Даний пакет функціональних присадок має високий рівень надійності, відповідає вимогам API та враховує найновіші вимоги від світових виробників оригінального обладнання (OEM) до продуктивності олів такого класу. Ретельно підібрана суміш базових олів, що входить до складу цього продукту, забезпечує надійний захист компонентів двигуна від зносу, іржі та корозії, а також сприяє економії пального.

Особливості

- універсальний склад оливи для застосування в змішаних автопарках;
- стійка до зсуву, що забезпечує стабільну в'язкість оливи навіть за важких умов експлуатації;
- малий вміст фосфатних зол, фосфору та сірки сприяє збільшенню ресурсу систем доочистки вихлопних газів двигуна;
- забезпечується їх надійний захист компонентів двигуна від зносу, іржі та корозії;
- сприяє зменшенню зносу двигуна під час холодного пуску за рахунок швидкій прокачуваності оливи за низьких температур навколишнього середовища.

Застосування

Моторна олива PROTEC HEADWAY LE 10W-30 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 рециркуляція вихлопних газів (EGR), каталітичне відновлення (SCR) та дизельний сажовий фільтр (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 за умови, що виробником передбачено використання оливи з класом в'язкості SAE 10W-30.

Специфікації

- | | |
|------------------|--|
| • API CK-4/SN | DTRF 15C110 (MB 228.51)/15C120 (MB 228.52); MAN M 3775; Volvo VDS-4.5; MTU Type 3.1/Type 2.1; Mack EOS-4.5; Renault RLD-3; Deutz DQC IV-18 LA; Cummins CES 20086/CES 20092/CES 20100; Detroit Diesel DFS 93K222; Caterpillar ECF-3; DAF PSQL 2.1E-LD |
| • ACEA E7/E8/E11 | |

Може бути застосовано там де вимагається:

API CJ-4, 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-30
Густина за 20 °С, кг/м ³	ASTM D1298	864
В'язкість кінематична за 100 °С, мм ² /с	ASTM D445	12,2
Індекс в'язкості	ASTM D2270	140
Лужне число, мг КОН/г	ISO 3771	9,9
Зольність сульфатна, %	ASTM D874	0,8
Температура застигання, °С	ASTM D97	-34
Температура спалаху, °С	ASTM D92	213

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>