

## PROTEC HEADWAY MS 5W-30

### Синтетична моторна олива для дизельних двигунів, що оснащені системами доочистки вихлопних газів

#### Загальний опис

PROTEC HEADWAY MS 5W-30 – це синтетична моторна олива з високими експлуатаційними властивостями, що призначена для надійного змащення високошвидкісних чотиритактних дизельних двигунів шосейної та позашляхової комерційної техніки з екологічним рівнем викидів EURO V і EURO VI або Tier 4. Олива створена за сучасними технологіями та поєднує високоякісні синтетичні базові оливи із спеціальним пакетом функціональних присадок, що має знижений вміст сульфатних зол, фосфору та сірки. Унікальний склад оливи розроблений для сумісності з системами доочистки вихлопних газів сучасних дизельних двигунів та сприяє їх тривалому терміну служби, а також забезпечує чудовий резерв продуктивності з точки зору чистоти поршнів, стабільності до окиснення, захисту від зносу, корозії та витрати оливи. Моторна олива PROTEC HEADWAY MS 5W-30 забезпечує видатну продуктивність сучасних дизельних двигунів комерційної техніки навіть за важких умов експлуатації або за подовжених інтервалів заміни.

#### Особливості

- стійка до механічної деструкції та окиснення, що значно збільшує інтервал заміни;
- низька випарність та значний запас нейтралізуючої здатності запобігає утворенню окиснених сірчаних сполук на клапанах та днищі поршня циліндрів;
- універсальний склад оливи для застосування в змішаних автопарках;
- знижений вміст фосфатних зол, фосфору та сірки для сумісності з системи доочистки вихлопних газів;
- сприяє зменшенню зносу двигуна під час холодного пуску за рахунок швидкій прокачуваності оливи за низьких температур навколишнього середовища.

#### Застосування

Моторна олива PROTEC HEADWAY MS 5W-30 має широкий спектр застосування, а саме: вантажні автомобілі; автобуси; малий комерційний транспорт; легкові авто; аграрна, кар'єрна, будівельна та шляхо-будівна техніка; тощо. Призначена саме для застосування в сучасних дизельних двигунах EURO V і EURO VI або Tier 4 з турбонагнітачем або без, що оснащені такими системами доочистки вихлопних газів, як рециркуляція вихлопних газів (EGR), каталітичне відновлення (SCR), 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 5W-30. Може бути використана в змішаних парках транспортних засобів як універсальна моторна олива.

#### Специфікації

- |               |  |
|---------------|--|
| • API CJ-4/SN | DTFR 15C110 (MB 228.51); Deutz DQC IV-18 LA; Volvo VDS-3; Renault RLD-2; Mack EO-N; Scania LDF-4 |
| • ACEA E6/E7  |  |

Може бути застосовано там де вимагається:

API CI-4, CH-4; ACEA E9

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-30
Густина за 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	849
В'язкість кінематична за 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	11,6
Індекс в'язкості	ASTM D2270	165
Лужне число, мг КОН/г	ISO 3771	10,5
Зольність сульфатна, %	ASTM D874	1
Температура застигання, °С	ASTM D97	-40
Температура спалаху, °С	ASTM D92	221

### 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>