

Технічний опис продукції (TECHNICAL DATA SHEET)

Олива моторна ПРОТЕК™ HEADWAY LE 15W-40

API CK-4/CJ-4, ACEA E7/E9

Олива моторна **ПРОТЕК Headway LE 15W-40** – преміальна моторна олива для екстремальних умов експлуатації сучасних дизельних двигунів вантажного транспорту, для високонавантажених турбодизельних двигунів генераторів. Унікальний склад з використанням синтетичної базової основи в поєднанні зі спеціальним беззольним пакетом присадок, гарантує подовжений ресурс роботи у високонавантажених дизельних двигунів техніки.

Олива моторна **ПРОТЕК Headway LE 15W-40** використовується із широким в'язкісно-температурним діапазоном та відповідає сучасним вимогам до моторних олив дизельних двигунів, оснащених системою рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) або селективного каталітичного відновлення (SCR) і з встановленим сажовим фільтром (DPF) або без нього, що відповідає екологічним нормам Euro 4, 5, 6*.

Олива моторна **ПРОТЕК Headway LE 15W-40** відповідає рекомендаціям ACEA E7/E9 для низькозольних (Low SAPS) моторних олив щодо запобігання полірування хонінгувальної сітки внутрішньої стінки циліндру дизеля, і в той же час, має рекомендації з посиленими антиокиснювальними, протикорозійними та більш жорсткими умовами щодо аерації оливи в масляній системі циркуляції.

*Норми Euro 4, 5, 6 до оливи залежить від марки вантажного автомобіля. Перед використанням потрібно звернутися до інструкції з експлуатації транспортного засобу.

Олива моторна **ПРОТЕК Headway LE 15W-40** відповідає вимогам:

API CK-4/ CJ-4 • ACEA E7/E9.

Переваги оливи моторної **ПРОТЕК Headway LE 15W-40**:

- Необхідний запас фізико-хімічних та експлуатаційних характеристик створює надійну роботу сучасних дизельних двигунів у екстремальних умовах роботи;
- Спеціально підібраний беззольний пакет присадок забезпечує чистоту деталей двигуна і сприяє збільшенню ресурсу роботи систем нейтралізації або рециркуляції відпрацьованих газів та сажових фільтрів;
- Стабільні в'язкісно-температурні характеристики та відмінні низькотемпературні властивості забезпечують тривалу роботу двигуна та енергозберігаючі властивості оливи впродовж подовженого терміну експлуатації;
- Оптимально підібраний компонентний склад оливи має достатню стійкість до механічної деструкції та окисненню, низьку випаровуваність, запас нейтралізуючої здатності та відмінні аераційні властивості, що значно збільшує інтервал заміни моторної оливи.

Типові характеристики оливи **ПРОТЕК Headway LE 15W-40**

ПРОТЕК Headway LE 15W-40	SAE 15W-40
В'язкість кінематична при 100°C, мм ² /с	14,41
Індекс в'язкості	151
Лужне число, мг КОН/г оливи	9,57
Температура застигання, °C	Мінус 32
Температура спалаху, °C	227
Фасування	Каністри: 20 л; Бочки: 205 л

Виробник: ТОВ «КСМ ПРОТЕК»

07850, Україна, Київська обл., Бучанський р-н.,
сmt. Клавдієво-Тарасове, вул. Варшавська,1