

*Мастила - Моторні оливи – Оливи для складних умов експлуатації*

Версія: 125/05

## All-Fleet™ Superior LE Engine Oil SAE 10W-40

*All-Fleet Superior LE 10W-40 – це моторна олива для складних умов експлуатації, створена за синтетичною технологією та призначена для збільшених інтервалів заміни в сучасних малотоксичних двигунах вантажних автомобілів, автобусів та промислових установок.*

Моторна олива Valvoline™ All-Fleet Superior LE 10W-40 категорії UHPD (Ultra High Performance Diesel) розроблена з урахуванням вимог низького рівня SAPS та збільшеного інтервалу заміни, заявлених провідними світовими виробниками вантажних автомобілів. Новітній комплекс присадок забезпечує відмінний захист, ефективну очистку поршнів та запобігає зношенню. Крім того, унікальний склад попереджує утворення відкладень та захищає від скупчення сажі – це гарантує чистоту двигуна на протязом експлуатації оливи. Цей продукт можна застосовувати в двигунах Euro з протисажевими фільтрами (DPF) та без них, а також в двигунах з системами рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) і селективного каталітичного відновлення (SCR). Придатна для двигунів Euro 1, 2, 3, 4, 5, 6\*.

*\*Рекомендації Euro 6 щодо оливи залежать від марки вантажного автомобіля. Перед застосуванням зверніться до керівництва з експлуатації.*

### ОЕМ Сертифікати

MAN M-3477
MB-Approval 228,51
Volvo VDS-3 (417-0002-15-750)
Mack EO-N
Renault VI RLD-2

### Рівні ефективності

ACEA E6, E7
Deutz DQC III-10
MTU Type 3,1

### Відмінні риси та переваги

#### Області застосування

Придатна для двигунів вантажних автомобілів, автобусів і промислових установок, що експлуатуються в складних умовах. Придатна для двигунів зі спеціальними системами доочистки відпрацьованих газів, таких як EGR, SCR и DPF. Придатна для збільшених інтервалів заміни оливи.

#### Система зниження токсичності відпрацьованих газів

Відповідає вимогам стандарту ЄС Euro щодо шкідливих викидів.

#### Зниження токсичності відпрацьованих газів

Олива з низькими показниками SAPS, сумісна з системами випуску SCR, EGR та DPF.

#### Сертифікована виробниками обладнання

Рекомендована і сертифікована низкою найбільших виробників важких дизельних двигунів.

#### Зниження загальних витрат

Максимальне збільшення довговічності двигуна, зниження затрат на технічне обслуговування і збільшення ефективності автопарку.

#### Очистка двигуна і захист від зношення

Спеціальний комплекс присадок забезпечує ефективну очистку поршнів та захист від зношення.

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКЦІЮ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуговуючи більше 100 країн по всьому світу, Valvoline є провідним учасником ринку, дистриб'ютором та виробником високоякісних автомобільних та промислових продуктів та послуг. Серед продуктів є автомобільні мастильні матеріали, трансмісійні рідини, редукторні оливи, гідравлічні рідини, засоби по догляду за автомобілем, спеціальні продукти, консистентні мастила та продукти для систем охолодження.

Для отримання додаткової інформації про продукти, програми та послуги Valvoline звертайтеся на веб-сайт [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Типові характеристики

Стандартні характеристики належать до поточного виробництва. Продукти, що вироблятимуться у майбутньому, будуть відповідати специфікаціям Valvoline, але можуть виникати відмінності у характеристиках.

Моторна олива All-Fleet Superior LE	
Ступінь в'язкості за SAE	10W-40
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,5
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	98
Індекс в'язкості ASTM D-2270	153
В'язкість, мПа с -25°С. ASTM D-5293	<7000
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	8,6
Точка плинності, °С ASTM D-5949	-33
Питома щільність при 15,6°С. ASTM D-4052	0,863
Температура спалаху, СОС, °С. ASTM D-92	204

## Наведена інформація відноситься тільки до продуктів, виготовлених у таких регіонах: Європа

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований у різних країнах ©, 2016

Всі заяви, інформація і дані, представлені в цьому документі, вважаються точними та надійними, але не є гарантією, явною, чи тою, що мається на увазі, товарної цінності чи придатності для конкретної цілі; чи ствердженням, явним, чи тим, що мається на увазі, за яке Ellis Enterprises B.V. та її дочірні компанії могли б нести юридичну відповідальність.

## Відповідність вимогам з охорони здоров'я та безпеки

Цей продукт не представляє суттєвої загрози для здоров'я чи безпеки за належного використання в рекомендованих цілях та за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Наводимо посилання на паспорт безпеки (SDS), який надається за запитом через місцевий відділ збуту чи по Інтернету за адресою <http://msds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьовану оливу слід здавати в офіційний пункт прийому. Дотримуйтесь місцевого законодавства. Забороняється зливати в каналізацію, на ґрунт чи у воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати все упаковки у приміщенні. Якщо нема можливості уникнути зберігання під відкритим небом, бочки слід покласти горизонтально, щоб запобігти можливому просочуванню води та пошкодженню маркування на бочках. Забороняється зберігати продукти при температурі вище 60°С, під прямим сонячним промінням чи за мінусових температур.

Замінюваний документ - 125/04