

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

Версія: 122/04a

## All-Fleet™ Extreme LE Engine Oil SAE 5W-40

Повністю синтетична дизельна моторна олива. Забезпечує чудове змащування та продуктивність у сучасних дизельних двигунах, обладнаних системами SCR, EGR.

All Fleet Extreme LE - це вискоєфективна синтетична моторна олива, яка забезпечує збільшення інтервалів заміни оливи, збалансовану формулу, яка допомагає максимізувати довговічність двигуна.

Цей продукт можна використовувати в двигунах Euro з протисажевими фільтрами (DPF) та без них, а також у 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.*

Рівні ефективності
ACEA E7, E9
API: CI-4, CI-4 plus, CJ-4/SM
Caterpillar ECF-3
Detroit Diesel 93K218
Global DHD-1
JASO DH-2
MAN M 3275
MB-228.3, 228.31
MTU Type 1 & 2
Volvo VDS-4
Mack EO-O Premium Plus
Renault RVI RLD-3

### Області застосування

Підходить для важких дизельних двигунів у вантажних автомобілях і автобусах, а також для промислових застосувань, де рекомендована моторна олива SAE 5W-40.

Придатна для використання в системах рециркуляції відпрацьованих газів (EGR), двигунах з протисажевими фільтрами (DPF) та інших сучасних дизельних технологіях.

Може також використовуватися у важких вантажівках, пікапах і навіть фургоних з бензиновими двигунами.

### Особливості та переваги

#### Доведено поліпшення в економії палива

Статистичні результати тестування показують досягнення максимального поліпшення в економії палива на 1% за допомогою SAE J1321. Тестування проводилося провідною незалежною лабораторією.

#### Захист від зносу

Міцна масляна плівка захищає двигун від зносу та корозії для покращення довговічності двигуна.

#### Збільшений інтервал заміни

Завдяки чудовій чистоті двигуна та високій термічній стійкості та стійкості до окислення, All Fleet Extreme LE пропонує довговічне моторну оливу з подовженими термінами заміни.

#### Екологічно безпечніший продукт

All Fleet Extreme LE виробляє менше золи і сприяє більш чистому середовищу.

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКЦІЮ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуговуючи більше 100 країн по всьому світу, Valvoline є провідним учасником ринку, постачальником 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 Extreme LE	
Ступінь в'язкості за SAE	5W-40
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,6
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	88,5
Індекс в'язкості ASTM D-2270	169
В'язкість, мПа с -25°С. ASTM D-5293	<6600
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	10,1
Точка плинності, °С ASTM D-5949	-38
Питома щільність при 15,6°С. ASTM D-4052	0,853
Температура спалаху, СОС, °С. ASTM D-92	>200

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 локального представника 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 всі 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 – 122/03a