

*Масила - Моторні масла - Оливи для важких умов експлуатації*

Версія: 154/01a

## All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30

Моторна олива All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 забезпечує поліпшений захист від окислення і стабільність на зрушення, такі необхідні для сучасних дизельних двигунів, що працюють в широкому спектрі умов експлуатації, включаючи двигуни з сажовими фільтрами (DPF), охолоджуваними системами рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) і селективного каталітичного відновлення (SCR).

All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 - це напівсинтетична моторна олива для важких умов експлуатації, що містить високоякісні хімічні присадки, що гарантує наступні переваги: зниження витрати палива, попередження нагару на поршнях при високих температурах, захист від спінювання, видалення сажі і запобігання загустіння оливи, придушення окислення, захист від утворення шламу при низьких температурах, захист від корозії і іржавіння, захист від зносу клапанного механізму і збереження загальної лужності. Продукт демонструє чудову ефективність при використанні на місцевих маршрутах з частими зупинками і рушанні, на дооргах і бездоріжжі, в сільському господарстві, будівництві та гірничодобувній промисловості.

ОЕМ Сертифікати
MB-Approval 228,31
Mack EOS-4.5
MTU Type 2,1
MAN M 3775
Renault RLD-4
Volvo VDS-4.5

Рівні ефективності
ACEA: E7, E9
API: CK-4, CI-4, CI-4+, CH-4, CJ-4
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20086, CES 20081
Detroit Diesel DFS 93K222, 93K218
Detroit Diesel PGOS (93K218)
Deutz DQC III-10 LA, II-10 LA
Ford WSS-M2C171-F1
JASO DH-1, DH-2
Mack EO-N Premium Plus
MAN 3575
Renault RLD-4
Volvo VDS-4, VDS-3

### Відмінні риси і переваги

#### Області застосування

Придатне для деяких новітніх потужних двигунів вантажних автомобілів, автобусів і позашляхової техніки.

#### Система зниження токсичності відпрацьованих газів

Відповідає вимогам стандартів ЄС Euro 6 і Stage V щодо шкідливих викидів. Склад особливо ефективний для підтримки низького рівня викидів і довговічності систем, в яких застосовуються протисажові фільтри і інші сучасні системи доочистки відпрацьованих газів.

#### Зворотня сумісність

Моторна олива All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 перевищує критерії ефективності API: CJ-4, CI-4, CI-4 Plus і CH-4 і чудово підходить для змащення двигунів, що вимагають даних категорій API.

#### Очищення двигуна і захист від зносу

Сучасна система присадок забезпечує ефективну очистку і захист від зносу поршнів і клапанного механізму.

## Keeping the world moving since +1866™

Обслуговуючи більше 100 країн по всьому світу, Valvoline є провідним учасником ринку, дистриб'ютором і виробником високоякісних автомобільних і промислових продуктів і послуг. Сімейство продуктів включає автомобільні мастильні матеріали, трансмісійні рідини, редукторна олива, гідравлічні рідини, засоби для догляду за автомобілем, спеціальні продукти, консистентні мастила і 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 відносяться до поточного виробництва. Випускаються в майбутньому продукти будуть відповідати специфікаціям Valvoline, однак можуть виникати відмінності в характеристиках.

All-Fleet Superior LE Engine Oil	
Ступінь в'язкості по SAE	10W-30
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	12,3
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	81,6
Індекс в'язкості ASTM D-2270	141
В'язкість, мПа с -25°С. ASTM D-5293	<6800
Загальна лужність, мг КОН/г ASTM D-2896	9,5
Температура застигання ASTM D-97	-39
Питома щільність при 15,6°С. ASTM D-4052	0,871
Температура спалаху, СОС, °С. ASTM D-92	224

## Відповідність вимогам з охорони здоров'я і безпеки

Даний продукт не представляє суттєвої загрози для здоров'я або безпеки при належному використанні в рекомендованих цілях і за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Наводиться посилання на паспорт безпеки (SDS), який за запитом через місцеве збутовий відділення або через Інтернет за адресою <http://sds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьоване масло слід здавати в офіційний прийомний пункт. Дотримуйтесь всіх місцевих законів. Забороняється зливати в каналізацію, на ґрунт або в воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати всі упаковки в приміщенні. Якщо відкритого зберігання не уникнути, бочки слід покласти горизонтально, щоб виключити можливий просочування води і пошкодження маркування на бочках. Забороняється зберігати продукти при температурі вище 60 °С, під прямими сонячними променями або при негативних температурах.

Замінюваний документ – 154/01

Дана інформація відноситься тільки до продуктів, виготовлених в наступних регіонах: Європа

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах ©, 2020

Всі заяви, інформація та дані, представлені в даному документі, вважаються точними і надійними, однак не є гарантією, явною або неявною, товарної цінності або придатності для конкретної мети; або затвердженням, явним або мається на увазі, за яке Ellis Enterprises B.V. і її дочірні компанії могли б нести юридичну відповідальність.