

## WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-30

Синтетична моторна олія для легкових автомобілів

**WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-30** – повністю синтетична енергозберігаюча MID SAPS моторна олива, яка використовується у легкових автомобілях та легкому комерційному транспорті, оснащених безпосереднім упорскуванням палива, турбонаддувом та системами доочищення вихлопних газів, бензиновим каталітичним нейтралізатором або дизельним фільтром сажі.

**WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-30** виробляється на основі високоефективних базових масел у поєднанні зі спеціально підбраною технологією присадок, що забезпечує такі властивості:

- Економія палива.
- Підвищує ресурс двигуна.
- Гарна термічна та окислювальна стабільність.
- Технологія MID SAPS.
- Гарний захист від зносу, піноутворення та корозії.
- Хороші низькотемпературні властивості, які забезпечують плавний холодний запуск.
- Підходить для двигунів, оснащених фільтром сажі (DPF) і системою доочищення відпрацьованих газів.

**WAVE POWER ADVANTAGE LE 5W-30** перевищує такі критерії ефективності:

API SP  
API SN/CF

ACEA C2/C3  
Dexos 2

MB 229.31  
<-2019 BMW LL-01 applications

MB 229.51

### Стандартний аналіз

| Характеристики                  | Одиниця            | Метод      | Ст. значення |
|---------------------------------|--------------------|------------|--------------|
| Клас в'язанності                |                    | SAE J300   | 5W-30        |
| Щільність при 15°C              | kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D4052 | 848          |
| Кінематична в'язкість при 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D7042 | 70.3         |
| Кінематична в'язкість при 100°C | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D7042 | 12.1         |
| Індекс в'язкості                |                    | ASTM D2270 | 171          |
| В'язкість при -30°C             | cP                 | ASTM D5293 | 5540         |
| Точка спалаху                   | °C                 | ASTM D92   | >201         |
| Точка застигання                | °C                 | ASTM D7346 | -36          |
| Загальне лужне число            | mgKOH/g            | ASTM D2896 | 8.1          |
| Сульфатна зольність             | %Wt                | ASTM D874  | 0.8          |

