



# MOTOR OIL LE

# 5W-30

## Opis produktu:

**MOTOR OIL LE 5W-30** to energooszczędny olej silnikowy typu MID SAPS, przeznaczony do stosowania w najnowszej generacji silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych i lekkich dostawczych, z turbosprężarką lub bez. **MOTOR OIL LE 5W-30** przeznaczony jest do stosowania w silnikach wyposażonych w układ oczyszczania spalin lub bez niego.

**MOTOR OIL LE 5W-30** wykonany jest ze 100% syntetycznych olejów bazowych i uzupełniony specjalnie dobranym pakietem dodatków, w celu osiągnięcia następujących właściwości:

- Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Technologia MID SAPS.
- Dobra ochrona przed zużyciem, pienieniem i korozją.
- Właściwości niskotemperaturowe zapewniające płynny rozruch na zimno.
- Dostosowany do silników wysokoprężnych z układem oczyszczania spalin.
- Energooszczędny.



**MOTOR OIL LE 5W-30** spełnia następujące kryteria jakościowe:

### Dopuszczenia:

MB 229.51

MB 229.52

BMW LL-04

### Spełnia wymagania:

API SN/CF

ACEA C2/C3

Renault RN0700/0710

Dexos 2

MB 229.31

MB 226,5

Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Klasa lepkości		SAE J300	5W-30
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	851
Lepkość kinematyczna @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	64,0
Lepkość kinematyczna @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	11,7
Indeks lepkości		ASTM D2270	181
Lepkość CCS @-30°C	cP	ASTM D5293	5800
Temp. zapłonu COC	°C	ASTM D92	> 201
Temp. krzepnięcia	°C	ASTM D7346	- 36
Rezerwa zasadowa (TBN)	mgKOH/g	ASTM D2896	8,2
Popioły siarczanowe	% wagowo	ASTM D874	0,78

Numer produktu: 42250

Data wydania: 18-07-2022

Data zastąpiona: 29-04-2022

Wersja nr: 17