



ENGINE OIL SYNTHETIC UHPD SAE 5W-30

Opis produktu:

ENGINE OIL SYNTHETIC UHPD 5W-30 to energooszczędny olej typu „MID SAPS” oparty w 100% na technologii syntetycznej, przeznaczony do wysokoobciążonych silników Diesla w lekkich i ciężkich pojazdach użytkowych, pracujących w trudnych warunkach eksploatacyjnych przez cały rok i zasilanych olejem napędowym o niskiej zawartości siarki (maks. 50 ppm). **ENGINE OIL SYNTHETIC UHPD 5W-30** jest przeznaczony do stosowania w silnikach Euro 5 i Euro 6, wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF). Produkt ten jest również odpowiedni do pojazdów wyposażonych w układy oczyszczania spalin EGR i/lub SCR.

ENGINE OIL SYNTHETIC UHPD 5W-30 zawiera oleje bazowe wykonane w zaawansowanej technologii syntetycznej, uzupełnionych specjalnym pakietem dodatków pozwalających osiągnąć następujące właściwości:

- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Bardzo dobre właściwości detergentowo-dyspersyjne
- Wysokie właściwości przeciwpieniące, przeciwsuzytyczne i antykorozyjne.
- Doskonała ochrona przed wytłuszczaniem – „Bore Polishing”.
- Wydłużone okresy między wymianami do 150 000 km.
- Odpowiedni do silników wyposażonych w filtr cząstek stałych (DPF).
- Energooszczędny.



ENGINE OIL SYNTHETIC UHPD 5W-30 spełnia następujące kryteria jakościowe:

Dopuszczenia:	MB 228.51 Volvo VDS-4.5	MAN M3677/M3775 MAC EOS-4.5	Scania LDF-4 (w trakcie) Renault VI RLD-3
Spełnia wymagania:	ACEA E4/E6/E7/E9 Deutz DQC IV-18 LA MAN M3691 JASO DH-2 CAT ECF-3	MB 228,52/228,31 MTU Type 3.1/2.1 Volvo VDS-4 Cummins CES 20086 DDC 93K222	API CK-4 MAN M3777/M3477 Renault VI RLD-4 Cummins CES 20081 DCC 93K218

Właściwość	Jedn. miary	Metoda testu	Typowa wartość
Klasa lepkości		SAE J300	5W-30
Ciężar właściwy@15°C	Kg/m ³	ASTM D4052	855
Lepkość kinematyczna @40°C	mm ² /s	ASTM D7042	68
Lepkość kinematyczna @100°C	mm ² /s	ASTM D7042	11,8
Indeks lepkości		ASTM D2270	170
Lepkość CCS @-30°C	cP	ASTM D5293	6100
Temp. zapłonu COC	°C	ASTM D92	> 201
Temp. krzepnięcia	°C	ASTM D7346	- 42
Rezerwa zasadowa (TBN)	mgKOH/g	ASTM D2896	13,2
Popioły siarczanowe	% wagowo	ASTM D874	0,98

Produkt Nr: 45020
Zastąpiona wersja: 14.03.2022

Data wydania: 25-07-2022
Wersja nr: 07