



Karta produktu

ENGINE OIL SPECIAL UHPD SAE 10W-40

Opis produktu:

ENGINE OIL SPECIAL UHPD 10W-40 to energooszczędny, wysokosprawny olej typu „MID SAPS”, 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 SPECIAL UHPD 10W-40** 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 SPECIAL UHPD 10W-40 oparty jest na wykonanych w technologii syntetycznej olejach bazowych, uzupełnionych specjalnym pakietem dodatków, pozwalających osiągnąć następujące właściwości:

- Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna.
- Bardzo dobre właściwości detergentowo-dyspersyjne
- Wysokie właściwości przeciwpieniące, przeciwzużyciowe 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 SPECIAL UHPD 10W-40 spełnia następujące kryteria jakościowe:

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| Dopuszczenia: | MB 228.51 MAC EOS-4.5 | Volvo VDS-4.5 Deutz DQC IV-18 LA | Renault VI RLD-3 MTU Type 3.1 |
| Spełnia wymagania: | ACEA E4/E6/E7/E9 MB 228,31 MAN M3775 Cummins CES 20086 JASO DH-2-17 | API CK-4 Renault VI RLD-4 MAN M3477 Cummins CES 20081 DDC 93K222 | MB 228,52 MTU Type 2.1 MAN M3271-1 CAT ECF-3 SCANIA Low-Ash |

| Właściwość | Jedn. miary | Metoda testu | Typowa wartość |
|-----------------------------|--------------------|--------------|----------------|
| Klasa lepkości | | SAE J300 | 10W-40 |
| Ciężar właściwy@15°C | Kg/m ³ | ASTM D4052 | 860 |
| Lepkość kinematyczna @40°C | mm ² /s | ASTM D7042 | 95 |
| Lepkość kinematyczna @100°C | mm ² /s | ASTM D7042 | 14,5 |
| Indeks lepkości | | ASTM D2270 | 159 |
| Lepkość CCS @-25°C | cP | ASTM D5293 | 6200 |
| Temp. zapłonu COC | °C | ASTM D92 | > 201 |
| Temp. krzepnięcia | °C | ASTM D7346 | - 36 |
| Rezerwa zasadowa (TBN) | mgKOH/g | ASTM D2896 | 13,5 |
| Popioły siarczanowe | % wagowo | ASTM D874 | 0,98 |

Produkt Nr: 42790
Zastąpiona wersja: 09.02.2021

Data wydania: 25-07-2022
Wersja nr: 08