



quality.always

# MITASU OIL CORPORATION

1-2-9, Nishi Shimbashi, Minato-Ku, Tokyo, 105-0003, Japan  
Tel: +81-3-5532-8187. Fax: +81-3-5532-8188  
E-mail: info@mitasuoil.co.jp

## MJ-211. MITASU ULTRA PAO DIESEL CJ-4/SN 5W-40 100% Synthetic

MITASU ULTRA PAO DIESEL CJ-4/SN 5W-40 100% Synthetic to w pełni syntetyczny olej do smarowania silników Diesla zgodny z najnowszym standardem jakości API, wyprodukowany w III i IV grupie (PAO) uwzględniających unikalny system dodatków wzmacniających, opartych na podstawie najnowszych badań naukowych.

### ZASTOSOWANIE

MITASU ULTRA PAO DIESEL CJ-4/SN 5W-40 100% Synthetic nadaje się do nowoczesnych silników Diesla z turbodoładowaniem lub bez turbodoładowania. Przeznaczony jest dla ciężarówek dalekobieżnych w warunkach intensywnej eksploatacji na krótkich i długich trasach, podczas jazdy z wysokimi prędkościami i pod pełnym obciążeniem. Ponadto nadaje się do maszyn budowlanych, stacjonarnych generatorów pracujących w ciężkich warunkach, do samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów z silnikami wysokoprężnymi. Zapewnia wysoką ochronę przed utlenianiem.

Wydajność i cechy środowiskowe tego produktu spełniają większość ostrych wymagań producentów samochodów na całym świecie, takich jak Mercedes-Benz, MACK, VOLVO, RENAULT, CUMMINS i Detroit Diesel. Produkt spełnia normy ochrony środowiska Euro-4 i Euro-5.

### NORMY JAKOŚCI I NORMY PRODUCENTÓW SAMOCHODÓW

- API CJ-4, CI-4/SN, CI-4 Plus
- ACEA E9-08 Issue 2
- CATERPILLAR ECF-2/3
- CUMMINS CES 20081
- DETROIT DIESEL 93K218
- GLOBAL DHD-1
- JASO DH-2
- MACK EO-O PP07
- MAN 3575
- MERCEDES-BENZ 228.31
- MTU Type I&II
- RENAULT RLD-3
- VOLVO VDS-4



### ZALETY

- Poziom jakości określony przez producenta OEM (Original Equipment Manufacturer)
- Stabilność właściwości produktu przy wykorzystaniu oleju bazowego z grupy poli-alfa-olefiny
- Stabilny film olejowy chroni części silnika przy intensywnej eksploatacji i ekstremalnych warunkach
- Wydłużenie okresu eksploatacji/ interwał wymiany oleju
- łatwy rozruch silnika nawet przy -42°C

Najnowsze technologie wytwarzania olejów silnikowych produkowanych przez firmę MITASU Oil Corporation, Japonia spełniają wymagania takich producentów samochodów jak: DAF, DAEWOO, DODGE, FORD, HINO, ISUZU, HYUNDAI, KIA, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, TOYOTA, GM, VW, SSANYONG i inne.

### DANE TECHNICZNE

Właściwości techniczne	Normy jakości	Parametry
Klasa lepkości SAE	SAE J300	5W-40
Gęstość w 15°C	ASTM D-4052	0,8591
Temperatura zapłonu [°C]	ASTM D-92	229
Liczba zasadowa TBN [mg KOH/g]	ASTM D-2896	10,50
Temperatura krzepnięcia [°C]	ASTM D-97	-42
Kolor	ASTM D-1500	<3,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270	169
Lepkość kinematyczna przy 40°C [cSt]	ASTM D-445	90,84
Lepkość kinematyczna przy 100°C [cSt]	ASTM D-445	14,70
Lepkość HTHS [cP]	ASTM D-5481	3,882
Lepkość CCS [cP]	ASTM D-5293	5538
Lotność NOACK [%]	ASTM D-5800	9,1

Ze względu na ciągły rozwój produktu, informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



1L



4L



6L



18L



200L