



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-222. MITASU SUPER DIESEL CI-4 10W-40 Synthetic Blended

MITASU SUPER DIESEL CI-4 10W-40 Synthetic Blended to syntetyczny olej do smarowania silników Diesla stworzony z olejów bazowych i uszlachetniających dodatków detergentowo-dyspergujących, które poprawiają właściwości i łagodzą powstawanie wielopierścieniowych węglowodorów zawartych w niskiej jakości oleju napędowym.



1L



4L



6L



20L



200L

### ZASTOSOWANIE

MITASU SUPER DIESEL CI-4 10W-40 Synthetic Blended przeznaczony jest dla nowoczesnych silników Diesla z turbodoładowaniem lub bez turbodoładowania stosowanych w samochodach osobowych, dostawczych, terenowych, typu SUV i lekkich ciężarowych. Zapewnia łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach otoczenia. Wydajność i cechy środowiskowe tego produktu spełniają nowoczesne wymagania API (American Petroleum Institute – Amerykański Instytut Nafty).

### NORMY JAKOŚCI I NORMY PRODUCENTÓW SAMOCHODÓW

- API CI-4/SL
- ACEA E7-12
- CATERPILLAR ECF-1-a/2
- CUMMINS CES 20078
- DETROIT DIESEL DDC 93K215
- DEUTZ DQC III-10
- VOLVO VDS-3
- GLOBAL DHD-1
- MACK EO-N/EO-M PLUS
- MAN M 3275
- MB-APPROVAL 228.3
- MTU TYPE 2
- RENAULT TRUCK RLD-2



### ZALETY

- MITASU SUPER DIESEL CI-4 10W-40 Synthetic Blended zapewnia:
- Stabilny film olejowy chroniący współpracujące części silnika
  - Wydłużenie okresu eksploatacji/ interwał wymiany oleju
  - Łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach otoczenia
  - Zmniejszone zużycie oleju, uniemożliwiając jego spalanie
  - Ochronę przed utlenianiem
  - Ochronę silnika przed działaniem rdzy.

MITASU SUPER DIESEL CI-4 5W-30 Synthetic Blended spełnia wymagania takich producentów samochodów jak : TOYOTA, NISSAN, MITSUBISHI, MAZDA, ISUZU, HYUNDAI, FORD, GM, VW, FIAT, VOLVO, AUDI, MERCEDES-BENZ i pozostałych.

### DANE TECHNICZNE

Właściwości techniczne	Normy jakości	Parametry
Klasa lepkości SAE	SAE J300	10W-40
Gęstość w 15°C	ASTM D-4052	0,8668
Temperatura zapłonu [°C]	ASTM D-92	222
Liczba zasadowa TBN [mg KOH/g]	ASTM D-2896	10,0
Temperatura krzepnięcia [°C]	ASTM D-97	-36
Kolor	ASTM D-1500	<3,0
Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270	155
Lepkość dynamiczna przy 40 [°C]	ASTM D-445	97,38
Lepkość dynamiczna przy 100 [°C]	ASTM D-445	14,58
Lepkość CCS [cP]	ASTM D-5293	5674
Zawartość cynku [%]	-	0,108
Zawartość fosforu [%]	-	0,099
Zawartość popiołu siarczanowego [%]	-	-

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