



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-113. MITASU PAO SN 5W-50 100% Synthetic



1L



4L



20L



200L

MITASU PAO SN 5W-50 100% Synthetic to w pełni syntetyczny olej do smarowania silników benzynowych i Diesla stworzony w oparciu o najnowsze technologie smarowania: zasoby syntetycznej bazy: Grupa IV i III PAO (Poli-alfa-olefiny – węglowodory syntetyczne) i pakiet dodatków uszlachetniających. Produkt ma niską tendencję do tworzenia osadów na częściach silnika. Zapewnia łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach otoczenia -42°C i spełnia najnowsze standardy normy API (Amerykańskiego Instytutu Nafty) – SN.

### ZASTOSOWANIE

MITASU PAO SN 5W-50 100% Synthetic jest idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych samochodów napędzanych silnikami z turbodoładowaniem lub bez, bezpośrednim wtryskiem paliwa i wieloetapowych systemów zmniejszania emisji spalin. Wydajność i środowiskowe cechy tego produktu przekraczają normy jakości większości japońskich, europejskich i amerykańskich producentów samochodów – API, ACEA, MERCEDES-BENZ, BMW, VW i GM. Przystosowany jest do całorocznej eksploatacji i nadaje się do większości silników wymagających olejów ACEA C3, oferując wysoką wydajność smarowania w ekstremalnych warunkach.

### NORMY JAKOŚCI I NORMY PRODUCENTÓW SAMOCHODÓW

- API SN/CF
- ACEA C3
- ACEA A3/B3
- ACEA A3/B4
- GM dexos 2
- BMW Longlife-04
- MB Approval 229.31
- MB Approval 229.51
- VW 502.00 / 505.00



### ZALETY

MITASU PAO SN 5W-50 100% Synthetic zapewnia:

- Wysoki poziom jakości dla producentów OEM (Oryginal Equipment Manufacturer)
- Stabilną wydajność w szerokim zakresie temperatur, z uwagi na syntetyczną bazę PAO (poli-alfa-olefiny)
- Doskonałe właściwości przeciwutleniające
- Doskonała ochrona przed osadzaniem się sadzy
- Łatwy rozruch silnika nawet przy -42°C
- Pełną kompatybilność z biopaliwami takimi jak biodiesel i etanol w mieszance do 85%

Najnowsze technologie wytwarzania olejów silnikowych produkowanych przez firmę MITASU Oil Corporation, Japonia umożliwił MITASU PAO SN 5W-50 100% Synthetic przekroczyć wymagania takich producentów samochodów jak: Toyota, Lexus, Nissan, Mitshubishi, Daihatsu, Fiat, Alfa Romeo, Peugeot i inne.

### DANE TECHNICZNE

Właściwości techniczne	Normy jakości	Parametry
Klasa lepkości SAE	SAE J300	5W-50
Gęstość w 15°C	ASTM D-4052	0,8571
Temperatura zapłonu [°C]	ASTM D-92	222
Liczba zasadowa TBN [mg KOH/g]	ASTM D-2896	8,0
Temperatura krzepnięcia [°C]	ASTM D-97	-42
Kolor	ASTM D-1500	2,5
Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270	174
Lepkość kinematyczna przy 40°C [cSt]	ASTM D-445	118,28
Lepkość kinematyczna przy 100°C [cSt]	ASTM D-445	18,15
Lepkość HTHS [cP]	ASTM D-5481	4,240
Lepkość CCS [cP]	ASTM D-5293	5186
Lotność NOACK [%]	ASTM D-5800	8,40

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