



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-112. MITASU PLATINUM PAO SN 5W-40 100% Synthetic



1L



4L



20L



200L

MITASU PLATINUM PAO SN 5W-40 100% Synthetic to w pełni syntetyczny olej do smarowania silników benzynowych i Diesla o ograniczonej zawartości popiołów (mid SAPS) 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 spełnia najnowsze wymagania OEM dla olejów z wydłużonym okresem eksploatacji (Long Life) i ma niską skłonność 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 PLATINUM PAO SN 5W-40 100% 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, GM i RENAULT. Przystosowany jest do całorocznej eksploatacji i nadaje się do większości silników wymagających olejów ACEA C3.

### NORMY JAKOŚCI I NORMY PRODUCENTÓW SAMOCHODÓW

- API SN/CF
- ACEA C3
- ACEA A3/B3
- ACEA A3/B4
- GM dexos 2
- Porsche A40
- BMW Longlife-04
- MB Approval 229.31
- MB Approval 229.51
- RENAULT RN0700
- RENAULT RN0710
- FIAT 9.55535-S2
- Ford WSS-M2C-917-A
- VW 502.00 / 505.00 / 505.01



### ZALETY

MITASU PLATINUM PAO SN 5W-40 100% Synthetic zapewnia:

- Wysoki poziom jakości dla producentów OEM (Original Equipment Manufacturer)
- Wydłużenie okresu eksploatacji/ interwał wymiany oleju
- Stabilną wydajność w szerokim zakresie temperatur, z uwagi na syntetyczną bazę PAO (poli-alfa-olefiny)
- Łatwy rozruch silnika nawet przy -42°C
- Dłuższą żywotność systemów katalitycznych CAT i DPF
- Pełną kompatybilność z biopaliwami takimi jak biodiesel i etanol w mieszance do 85%
- Wyjątkową odporność na utlenianie, napowietrzanie i nitrowanie dla silników zasilanych CNG/LNG/LPG
- Zmniejszenie zużycia paliwa
- Maksymalną czystość silnika
- Ochronę uszczelki i uszczelniaczy

Najnowsze technologie wytwarzania olejów silnikowych produkowanych przez firmę MITASU Oil Corporation, Japonia umożliwił MITASU PLATINUM PAO SN 5W-40 100% Synthetic przekroczyć wymagania takich producentów samochodów jak: Toyota, Lexus, Nissan, Mazda, Honda, Mitsubishi, Suzuki, Subaru, Daihatsu, Hyundai, Kia, Ford, Fiat, Volvo i inne.

### DANE TECHNICZNE

| Właściwości techniczne               | Normy jakości | Parametry |
|--------------------------------------|---------------|-----------|
| Klasa lepkości SAE                   | SAE J300      | 5W-40     |
| Gęstość w 15°C                       | ASTM D-4052   | 0,8532    |
| Temperatura zapłonu [°C]             | ASTM D-92     | 216       |
| 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   | 172       |
| Lepkość kinematyczna przy 40°C [cSt] | ASTM D-445    | 88,15     |
| Lepkość dynamiczna przy 100°C [cSt]  | ASTM D-445    | 14,50     |
| Lepkość HTHS [cP]                    | ASTM D-5481   | 3,610     |
| Lepkość CCS [cP]                     | ASTM D-5293   | 5748      |
| Lotność NOACK [%]                    | ASTM D-5800   | 9,70      |

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