



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-F11. MITASU SPECIAL F 5W-30 100% Synthetic



1L



4L



20L



200L

MITASU SPECIAL F 5W-30 100% Synthetic to w pełni syntetyczny olej wyprodukowany w najnowszej technologii (full SAPS) z potężnym pakietem dodatków zaawansowanej ochrony przed zużyciem i detergentów myjąco - dyspergujących, w celu spełnienia najnowszych specyfikacji Ford WSS-M2C913-D dla olejów z rozszerzonym (Long Life) okresem serwisowym.

### ZASTOSOWANIE

MITASU SPECIAL F 5W-30 100% Synthetic idealnie nadaje się do nowoczesnych silników diesla i benzynowych, a także silników zasilanych jednocześnie olejem napędowym z dodatkiem B7 biopaliw i gazu płynnego (LPG) oraz etyliną i gazem płynnym (LPG), wyposażonych w katalizatory (CAT) i filtry cząstek stałych (DPF), wymagających norm jakościowych ACEA A5/B5 i A1/B1.

Produkt ten spełnia najwyższe wymagania dotyczące ochrony silnika przed zużyciem i lepiej współpracuje z uszczelnieniami oraz taśmowymi materiałami napędowymi.

### NORMY JAKOŚCI I NORMY PRODUCENTÓW SAMOCHODÓW

- FORD WSS-M2C913-D approved
- API SL/CF
- ACEA A5/B5-10
- ACEA A1/B1-10
- RENAULT RN0700
- FORD WSS-M2C913-A/B/C



### ZALETY

MITASU SPECIAL F 5W-30 100% Synthetic zapewnia:

- Najlepszą ochronę przed zużyciem przez wykorzystanie najnowszej technologii full SAPS
- Wysoki poziom jakości, określony przez producentów zrzeszonych w OEM
- Zwiększona oszczędność paliwa
- Doskonałe właściwości przeciwutleniające
- Łatwy rozruch w niskich temperaturach
- Całoroczne zastosowanie
- Przedłużoną żywotność filtrów cząstek stałych i katalizatorów

MITASU SPECIAL F 5W-30 100% Synthetic znacznie przekracza wymagania międzynarodowych norm, takich jak API SL/CF, ILSAC GF-3 i nadaje się do większości samochodów, produkowanych przez: JAGUAR, FIAT, OPEL, LAND ROVER, TOYOTA, HONDA, SUZUKI, SUBARU, MITSUBISHI, HYUNDAI, KIA i wiele innych

### DANE TECHNICZNE

| Właściwości techniczne          | Normy jakości | Parametry |
|---------------------------------|---------------|-----------|
| Klasa lepkości SAE              | SAE J300      | 5W-30     |
| Gęstość w 15°C                  | ASTM D-4052   | 0,8569    |
| Temperatura zapłonu [°C]        | ASTM D-92     | 216       |
| Liczba zasadowa TBN [mg KOH/g]  | ASTM D-2896   | 10,10     |
| Temperatura krzepnięcia [°C]    | ASTM D-97     | -39       |
| Kolor                           | ASTM D-1500   | <3,0      |
| Wskaźnik lepkości               | ASTM D-2270   | 164       |
| Lepkość kinematyczna przy 40°C  | ASTM D-445    | 66,94     |
| Lepkość kinematyczna przy 100°C | ASTM D-445    | 11,33     |
| Lepkość HTHS [cP]               | ASTM D-5481   | 3,020     |
| Lepkość CCS [cP]                | ASTM D-5293   | 5491      |
| Lotność NOACK [%]               | ASTM D-5800   | 9,90      |

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