

**Моторна олива для двигунів водних транспортних засобів  
Для 4-х тактних підвісних та стаціонарних двигунів  
Technosynthese®**

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Моторна олива Technosynthese® спеціально розроблена для використання в 4-х тактних бензинових двигунах, для яких регламентовано використання моторних олив стандарту NMMA FC-W підвісних двигунів: BOMBARDIER, HONDA, MARINER, MERCURY, SELVA, SUZUKI, TOHATSU, YAMAHA...

## СТАНДАРТИ ТА СХВАЛЕННЯ

STANDARDS API SJ/SG  
NMMA FC-W під n° FB-38003W

Стандарт FC-W, спеціально розроблений для мастильних матеріалів, які призначенні для двигунів водної техніки. Більш суворіші вимоги відносно:

- Високої динамічної в'язкості при 150°C, задля забезпечення стійкості оливої плівки за високих температур і компенсувати розрідження оливи паливом, при довгостроковій роботі двигуна на холостому ході.
- Клас в'язкості 40 використовується в складних умовах експлуатації і жаркому кліматі.
- Високого опору зсуву, задля забезпечення високих характеристик мастильного матеріалу при високій температурі роботи.
- Захисту двигуна від корозії морської води, яка потрапляє до камери згорання через системи випуску відпрацьованих газів. Відмінні антикорозійні властивості в зимній період.
- Покращених антиокислювальних властивостей.
- Антипінних властивостей, задля запобігання утворення повітряного затору в системі мащення двигуна.
- Підвищеної стійкості до утворення відкладень, що подовжує роботу оливоного фільтру.

**Моторна олива для двигунів водних транспортних засобів  
Для 4-х тактних підвісних та стаціонарних двигунів  
Technosynthese®**

**РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника техніки та може бути зміненим в залежності від умов рекомендації. Може змішуватись з оливами на мінеральній та синтетичній основі.

**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

|                             |            |                         |
|-----------------------------|------------|-------------------------|
| Клас в'язкості              | SAE J 300  | 10W-30                  |
| Густина при 20 °C (68 °F)   |            | 0.862                   |
| В'язкість при 40°C (104°F)  | ASTM D445  | 82.1 мм <sup>2</sup> /с |
| В'язкість при 100°C (212°F) | ASTM D445  | 12.1 мм <sup>2</sup> /с |
| Індекс в'язкості            | ASTM D2270 | 142.0                   |
| Початок кристалізації       | ASTM D97   | -36.0 °C / -33.0 °F     |
| TBN                         | ASTM D2896 | 7.4 мг KOH / г          |
| Температура спалаху         | ASTM D92   | 228.0 °C / 442.0 °F     |