



## YACCO M MAR 15 SAE 30 и X MAR 15 SAE 40

Минеральные масла с применением высококачественных присадок с высокодетергентными свойствами для дизельных двигателей и редукторов водной техники

### ПРИМЕНЕНИЕ

Минеральные масла с высокодетергентными свойствами, предназначены для всех средне/высоко скоростных судовых дизельных двигателей с турбонаддувом и без.

Также подходят для использования в судовых редукторах и реверс-редукторах, для которых производитель рекомендует применение моторного масла. Выбор типа вязкости зависит от использования и условий эксплуатации.

### ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Единицы измерения	M MAR 15 SAE 30	X MAR 15 SAE 40
Плотность при 20°C	кг/м <sup>3</sup>	893	898
Вязкость кинематическая при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	109	138
Вязкость кинематическая при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	12	14
Индекс вязкости		99	98
Температура застывания	°C	-15	- 12
Температура вспышки (PMCC)	°C	250	260
Щелочное число T.B.N.	мг. КОН на 1г.	14	14

Приведенные в таблице данные основаны на тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные моющие и дисперсионные свойства
- Эффективный пакет на основе дисперсионных, противоизносных, противопенных, и антиокислительных присадок
- Очень высокие дисперсные свойства, позволяющие ограничить загущение масла сажей
- Устойчиво к сдвиговым нагрузкам
- Благодаря специальным присадкам применяется в двигателях и редукторах
- Высокое щелочное число (TBN) позволяет лучше противодействовать агрессивному воздействию серы, содержащейся в дизтопливе невысокого качества
- Высокая степень водостойкости

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Для двигателей: API CF, WARTSILÄ – POYAUD серий W et UD, BAUDOUIN service A OTAN 0-278, Marine Nationale STM 7251A (X MAR 15)

Подходит для двигателей ABC, DEUTZ, MITSUBISHI

Для трансмиссии:

ZF TE-ML-04A/04B

REINTJES BV 2060/1&2 (M MAR 15) BV 2060/3&4 (X MAR 15)

REINTJES BV 1597/1&2 (M MAR 15) BV 1597/3&4 (X MAR 15)

RENK BV marines; FLENDER A66 (X MAR 15)

Подходят для использования в редукторах FINNOY, BAUDOUIN, MASSON

[contact@yacco.com](mailto:contact@yacco.com)

Перед использованием данного смазочного материала всегда сверяться с Руководством по обслуживанию транспортного средства для ознакомления с техническими требованиями производителя.  
005-LAB/FT/16-2015/3388 (M MAR) - 3389 (X-MAR)

