

## MAACK

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EO-L</b>              | Базовые требования: все тесты категории API CG-4.<br>Дополнительные требования: тесты Mack T-6, Mack T-8 (250 ч.; количество сажи 3,8%).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>EO-L Plus</b>         | Только для двигателей с 1997 модельного года (с электронным контролем впрыска V-MAC II). Испытуемое масло должно быть на основе масла, прошедшего испытания по спецификации Mack EO-L, с указанием улучшений в составе.<br>Базовые требования: все тесты категории API CG-4.<br>Дополнительные требования: тесты Mack T-8 (250 ч.; количество сажи 3,8%), Mack T-9.                                                                                                                                                           |
| <b>EO-M</b>              | Базовые требования:<br>- испытываемое масло должно быть всесезонным (5W-30, 5W-40, 10W-30, 15W-40) на основе синтетического или высокоиндексного (по вязкости) базового масла;<br>- стабильность к сдвигу: вязкость в пределе исходной (по SAE);<br>- НТНС: не менее 3,3 мПа с (Xw-30), не менее 3,7 мПа с (Xw-40);<br>- подтверждение прохождения всех тестов категории API CH-4;<br>Дополнительные требования:<br>- тесты Mack T-8E (300 ч.; количество сажи до 5,8%), Mack T-9;<br>- тест Cummins M11;<br>- Sequence IIIE. |
| <b>EO-M Plus</b>         | Стандарт на масла с удлинённым интервалом замены (до 50000 миль). Данные интервалы возможны при выполнении следующих условий:<br>- должно использоваться масло EO-M-PLUS;<br>- магистральные режимы (более 100 000 миль/год);<br>- двигатели E-TECHTM или E7 с электронным контролем впрыска V-MAC II;<br>- расход топлива не более галлон/6 миль;<br>- система фильтрации масла Centi Max (значок R) (центрифуга).                                                                                                           |
| <b>EO-N Plus</b>         | Превышает требования к спецификации API CI-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EO-N Premium Plus</b> | Соответствие данной спецификации требуется для модельного ряда двигателей Mack ASET, оборудованных системами рециркуляции отработавших газов. Моторные масла Mack EO-N Premium Plus'03 превышают требования категории API CI-4.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>EO-O Premium Plus</b> | Данная спецификация содержит требования к двигателям Mack, оборудованных сажевыми фильтрами. Превышает требования спецификации API CJ-4, и устанавливает более жёсткие допуски по моторным испытаниям Mack T-12, Cummins ISM и Cummins ISB, а также требует прохождение испытания Volvo D12D. Данные требования являются аналогом европейской спецификации Volvo VDS-4.                                                                                                                                                       |

## MTU

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | Стандартный уровень качества<br>Спецификация мин. API CG-4/CH-4 и E2-96<br>Интервал замены без / с фильтром центробежной очистки масла или масляным фильтром тонкой очистки: 250 моточасов/500 моточасов                                                        |
| <b>2</b>   | Высокий уровень качества<br>Спецификация ACEA E7-08<br>Интервал замены без / с фильтром центробежной очистки масла или масляным фильтром тонкой очистки: 500 моточасов/1000 моточасов                                                                           |
| <b>2.1</b> | Всесезонные масла с низким содержанием золообразующих присадок (масла типа Low SAPS)<br>Спецификация мин. ACEA E9 или API CJ4<br>Интервал замены без / с фильтром центробежной очистки масла или масляным фильтром тонкой очистки: 500 моточасов/1000 моточасов |
| <b>3</b>   | Высший уровень качества<br>Спецификация мин. ACEA E4-08<br>Интервал замены без / с фильтром центробежной очистки масла или масляным фильтром тонкой очистки: 750 моточасов/1500 моточасов                                                                       |
| <b>3.1</b> | Всесезонные масла с низким содержанием золообразующих присадок (масла типа Low SAPS)<br>Спецификация мин. ACEA E6-08<br>Интервал замены без / с фильтром центробежной очистки масла или масляным фильтром тонкой очистки: 750 моточасов/1500 моточасов          |