

# MOTUL 7100 4T 15W-50



Высокотехнологичное моторное масло для мотоциклов.  
100% синтетическое, на основе сложных эфиров (эстеров).

## Применение

Современные высокотехнологичные дорожные и внедорожные мотоциклы, эндуро, триал, оснащенные 4-х тактными двигателями с интегрированной и не интегрированной коробкой переключения передач, а также сцеплением в масляной ванне или сухим сцеплением. Предназначено для двигателей, отвечающих требованиям норм EURO 2 и EURO 3, оснащенных системой очистки выхлопных газов: каталитические конверторы, подвод воздуха в выпускной тракт...

Рекомендовано для двигателей DUCATI, KTM, BMW, требующих масла с классом вязкости SAE 15W-50.

Прочее применение: мотоциклы без каталитических конверторов, скутеры, мотовездеходы, мопеды...

## Характеристики :

Стандарты API SN / SM / SL / SJ / SH / SG

Спецификации JASO MA2 under N° M033MOT125

## Защита :

Технология эстеров (сложных эфиров) Эстеры обладают низким коэффициентом трения, что позволяет снизить внутренние потери на трение и улучшить характеристики двигателя. Совокупность свойств эстеров и противоизносного присадочного комплекса обеспечивают устойчивость к деструкции и продолжительный срок службы коробки передач. 100% синтетическое масло для увеличения стойкости масляной пленки при работе на высоких скоростях и при высоких температурах. Оптимальное содержание фосфора и серы (менее 1200 ppm в соответствии со стандартом JASO MA2) обеспечивает правильное функционирование систем нейтрализации отработавших газов. Превосходная защита коробки передач обеспечивается благодаря инновационному пакету противоизносных присадок. Предельная нагрузка до разрушения более 14 (FLS>14) в соответствии с тестом FZG - научно-исследовательского центра зубчатых колес и передач (Forschungsstelle für Zahnrad und Getriebebau). Тест определяет смазывающие и противоизносные свойства путем нагружения зубчатых колес. Смазки классифицируются по предельной нагрузке до разрушения (Failure Load Stage - FLS) от FLS1 (очень плохой результат) до FLS14 (превосходный результат). Комфорт Классификация JASO (Японская организация автомобильных стандартов) предлагает особый стандарт для мотоциклов с 4-тактным двигателем — JASO T 903, подразделяющийся на три категории MA, MA1 и MA2. JASO MA2 отличается высоким коэффициентом трения, что обеспечивает четкость работы сцепления при трогании, разгоне и движении с постоянной скоростью.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет, визуально: Красный

Класс вязкости, SAE J 300: 15W-50

Плотность при 20°C (68°F), ASTM D1298: 0,864 г/см<sup>3</sup>

Вязкость при 40°C (104°F), ASTM D445: 126,5 мм<sup>2</sup>/с

Вязкость при 100°C (212°F), ASTM D445: 18,0 мм<sup>2</sup>/с

Индекс вязкости, ASTM D2270: 158

Температура застывания, ASTM D97: -30°C / -22°F

Температура вспышки, ASTM D92: 236°C / 456,8°F

Щелочное число, ASTM D2896: 8,4 мг KOH/г