

**MOTUL****5100 4T 15W-50****Высокотехнологичное моторное масло для мотоциклов Technosynthese® - на основе сложных эфиров (Ester)****ПРИМЕНЕНИЕ**

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, 3, 4 или 5, оснащенных системой очистки выхлопных газов: каталитические нейтрализаторы, подвод воздуха в выпускной тракт...

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

Прочее применение: мотоциклы без каталитических нейтрализаторов, скутеры, мотовездеходы ATV, UTV...

**УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**

СТАНДАРТЫ API SM/SL/SJ/SH/SG  
JASO MA2 - M033MOT158

**Защита:**

Моторное масло Technosynthese® усилено эстеровой (сложноэфирной) основой, для обеспечения гарантированно высоких противоизносных свойств, защиты и долговечности коробки переключения передач.

Улучшенная стойкость масляной пленки 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 FLS14 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.

**Комфорт**

Классификация JASO (Японская организация автомобильных стандартов) предлагает особый стандарт для мотоциклов с 4-х тактным двигателем — JASO T 903, подразделяющийся на три категории MA, MA1 и MA2.

JASO MA2 отличается максимально эффективным уровнем коэффициентов трения, что обеспечивает четкость работы сцепления при трогании, разгоне и движении с постоянной скоростью.

**MOTUL****5100 4T 15W-50****Высокотехнологичное моторное масло для мотоциклов  
Technosynthese® - на основе сложных эфиров (Ester)****РЕКОМЕНДАЦИИ**

Интервал замены моторного масла выбирается согласно рекомендации производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

При необходимости может смешиваться с маслами на минеральной и синтетической основе.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ**

Цвет	Визуально	Янтарный
Класс вязкости	SAE J 300	15W-50
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.875
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	135.2 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	18.3 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	151.0
точка застывания	ASTM D97	-33.0 °C / -27.0 °F
общее щелочное число	ASTM D2896	7.5 мг KOH / г
точка возгорания	ASTM D92	236.0 °C / 457.0 °F

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.

Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой.

MOTUL - 119, блр Феликс ФОР, п/я 94 - 93303 - Обервилье, Франция - +7 (495) 980 27 20 - info@ru.motul.com - www.motul.com