

**MOTUL****5100 4T 10W-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 KTM, HUSQVARNA, требующих масла с классом вязкости SAE 10W-50.

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

**УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**

СТАНДАРТЫ  
API SM/SL/SJ/SH/SG  
JASO MA2 - M033MOT157

**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.

Низкотемпературный класс вязкости SAE 10W обеспечивает защиту от износов при холодном пуске двигателя.

Высокотемпературный класс вязкости SAE 50 рекомендуется для двигателей большого объема с воздушным охлаждением, в т.ч. для двигателей V-twin.

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.

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.

02/22

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

motul.com

**MOTUL****5100 4T 10W-50****Высокотехнологичное моторное масло для мотоциклов  
Technosynthese® - на основе сложных эфиров (Ester)**

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

**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	10W-50
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.859
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	120.9 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	18.0 мм <sup>2</sup> /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	166.0
точка застывания	ASTM D97	-33.0 °C / -27.0 °F
общее щелочное число	ASTM D2896	7.5 мг KOH / г
точка возгорания	ASTM D92	224.0 °C / 435.0 °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.

02/22

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

**motul.com**