



# SPORT 5W-50

**Высокотехнологичное моторное масло с высокими эксплуатационными свойствами**

**100% Синтетическое – Ester**

## **ПРИМЕНЕНИЕ**

Моторное масло, специально разработанное для использования в двигателях с очень высокими тягово-скоростными характеристиками. Применяется в бензиновых двигателях и дизелях, атмосферных или с турбонагнетанием. Обеспечивает эффективную защиту двигателя в самых тяжелых условиях эксплуатации автомобилей, на широком диапазоне оборотов и температур.

Используется в случаях средне- или высокого разжижения масла топливом.

## **УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ**

СТАНДАРТЫ: **API SM / CF**

Ester Technology: формула на основе сложных эфиров (эстеров) обеспечивает высокую термическую стабильность масляной пленки, позволяет оптимизировать выходную мощность и крутящий момент двигателя, обеспечивает надежную противоизносную защиту двигателя. Обеспечивается стабильное давление в системе смазывания вне зависимости от условий эксплуатации.

Уровень эксплуатационных свойств API SM гарантирует выдающуюся стойкость масла к окислению, предотвращает образования отложений в двигателе.

Класс вязкости 5W обеспечивает оптимальное протекание моторного масла при низких температурах, а высокотемпературный класс вязкости 50 гарантирует быстрое нарастание давления в системе смазывания двигателя.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

Интервал замены масла выбирается согласно рекомендации тюнинг-компании или определяется индивидуально исходя из условий использования техники.

При необходимости может смешиваться с синтетическими или минеральными смазочными материалами.

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Класс вязкости	SAE J 300	<b>5W-50</b>
Плотность при 20°C (59°F)	ASTM D1298	0.845
Вязкость при 40°C (104°F)	ASTM D445	107.1 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	17.9 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость HTHS при 150°C (302°F)	ASTM D4741	4.5 мПа.с
Индекс вязкости	ASTM D2270	186
Температура застывания	ASTM D97	-45°C / -49°F
Температура вспышки	ASTM D92	244°C / 471.2°F
Щелочное число TBN	ASTM D2896	8.4 мг KOH/г

Для обеспечения наших потребителей самыми современными разработками, мы оставляем за собой право изменять характеристики продуктов.

Окончательные свойства продукта действительны на момент заказа, что подпадает под общие правила продажи и гарантии.

MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE. Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79 - Web Site: [www.motul.com](http://www.motul.com)

10/11