



MOTUL 300V COMPETITION 5W-40

Спортивное моторное масло для автомобилей
Технология **ESTER Core®**

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторное масло для высокотехнологичных двигателей спортивных, тюнингованных и серийных гражданских автомобилей: бензиновые, дизельные; атмосферные, с турбонаддувом; инжекторные (в т.ч. непосредственный впрыск), карбюраторные; работающих в широком диапазоне скоростей вращения и рабочих температур. Предназначено для двигателей, работающих на любом типе топлива: бензин, дизельное топливо и биотоплива (этанол).

УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ

СТАНДАРТЫ Above existing standards

ПРИМЕНЕНИЕ : Шоссейно-кольцевые гонки, Драг-рейсинг, Дрифт, Гонки на выносливость, Ралли, GT, Ретро гонки, Тюнинг...

Проконсультируйтесь с сервисным партнером Motul перед использованием.

Технология **ESTER Core®**

Десятилетиями компания MOTUL разрабатывала высокотехнологичные смазочные материалы на основе эстеровых (сложноэфирных) базовых компонентов.

Новая серия **300V** вобрала в себя последние разработки передовой технологии MOTUL **ESTER Core®** и обеспечивает максимальную производительность двигателя, без компромиссов в надежности и износе. MOTUL создал идеальную по синергии формулу, комбинирующей преимущества **ESTER Core®** и ORGANIC BASE с применением инновационного пакета присадок. Новая эксклюзивная формула обеспечивает совместимость с биотопливом, сажевыми фильтрами дизелей (DPF), защищает от эффекта LSPI и снижает негативное воздействие на окружающую среду.

Сложные эфиры – это полярные молекулы, благодаря чему они притягиваются к металлическим поверхностям. Особенность технологии **ESTER Core®** - оптимизированная полярность для обеспечения максимальной прочности масляной пленки и повышения защиты двигателя, надежности и управляемости, даже в самых экстремальных условиях.

Серия **300V** с новой эксклюзивной технологией обеспечит:

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 - Представительство в России +7 (495) 980 27 20 - info@ru.motul.com

motul.com

**Спортивное моторное масло для автомобилей
Технология *ESTER Core*®**

- **Максимальную выходную мощность:** Снижение внутреннего трения для обеспечения максимальной мощности и крутящего момента в широком диапазоне скоростей вращения.
- **Надежность:** Высокая стойкость масляной пленки к сдвигу для снижения износа двигателя.
- **Ресурс:** Повышенная стойкость к окислению для увеличения срока службы двигателя и масла.
- **Управляемость:** Максимальная адгезия масляной пленки к деталям за счет полярности молекул для быстрого выхода двигателя на мощностные режимы.
- **Легкий запуск:** Быстрое повышение давления масла в системе и оптимальное покачивание масла.
- **Сниженный расход масла:** Низкая летучесть и испаряемость масла обеспечивает контроль за расходом на угар.
- **Чистоту деталей:** Высокие моющие свойства обеспечивают лучшую чистоту двигателя.
- **Комфорт от вождения:** Снижение уровня шума двигателя на всех режимах работы за счет минимизации потерь на трение.

Новая серия **300V** с эксклюзивной технологией **ESTER Core**® обеспечивает совместимость с биотопливами, сажевыми фильтрами дизелей (DPF) и защищает от эффекта LSPI.

- **Биотоплива:** совместимо с топливами на основе спиртов, в особенности, с этанолом (в смеси до 85%, E85).
- **Защита от LSPI:** совместимо с малообъемными высокофорсированными двигателями, которые подвержены аномальным режимам сгорания (LSPI).
- **Сажевый фильтр:** совместимо с сажевыми фильтрами, где требуется использование масел со сниженной сульфатной зольностью, содержанием фосфора и серы (Сульфатная зольность: 0,91% массы и Щелочное число: 8,1 мг КОН/г).



ORGANIC BASE (Биосинтетическая базовая основа)

Биосинтетическая базовая основа – используются возобновляемые источники сырья для снижения воздействия на окружающую среду, что позволяет на 25% снизить объём углеродсодержащих выбросов в производственных процессах.

Масла серии **300V COMPETITION** в среднем диапазоне вязкостей обеспечивают баланс производительности и защиты двигателей в любых тяжелых условиях эксплуатации.

Масла серии **300V COMPETITION** позволяют компенсировать среднюю степень разжижения моторного масла несгоревшим топливом, обеспечивая стабильное давление в системе смазки двигателя.



MOTUL 300V COMPETITION 5W-40

Спортивное моторное масло для автомобилей
Технология **ESTER Core®**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Серия масел MOTUL **300V** COMPETITION подходит для большинства двигателей и, в частности, рекомендуется для раллийных соревнований, GT гонок... и др., или заездов на ретро автомобилях (с восстановленными двигателями), где требуется высокая производительность двигателя наряду с повышенной защитой от износов, в т.ч. при падении давления в системе смазки.

При выборе подходящего класса вязкости **300V** руководствуйтесь рекомендациями производителя автомобиля или сервисного партнера Motul.

Для достижения оптимальных характеристик двигателя избегайте смешивания с другими синтетическими или минеральными маслами.

Интервал замены моторного масла выбирается исходя из индивидуальных условий эксплуатации.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Класс вязкости	SAE J 300	5W-40
Плотность при 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.850
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	78.7 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F)	ASTM D445	13.5 мм ² /с
HTHS вязкость при t 150°C (302°F)	ASTM D4741	4.0 мПа·с
Индекс вязкости	ASTM D2270	176.0
точка застывания	ASTM D97	-48.0 °C / -54.0 °F
точка возгорания	ASTM D92	234.0 °C / 453.0 °F