

Car racing motor oil
ESTER Core® Technology

TYPE OF USE

All racing petrol or Diesel engines, naturally aspirated, turbocharged or supercharged fitted with injection (direct/indirect) or carburetted.

For tuned engines and high performance cars operating over a wide range of rpm and temperatures, in severe driving conditions.

Suitable for all types of fuels, petrol, Diesel and biofuels (especially Ethanol).

PERFORMANCES

ЗАСТОСУВАННЯ : Кільцеві перегони, Драг рейсінг, Дрифт, Перегони на витривалість, Гран-турізмo, Перегони з підйому на гору, Історичні перегони, Ралі, Ралі- крос, Трек дні... **Зверніться до свого партнера по налаштуванню за рекомендаціями із застосування.**

ESTER Core® Technology

Протягом десятиліть компанія MOTUL розробляє високотехнологічні синтетичні мастильні матеріали на основі складних ефірів (Ester). Серія 300V включає в себе найсучасніші розробки які запатентовані MOTUL, ключовою є технологія ESTER Core®, яка забезпечує максимальну потужність двигуна без зниження ресурсу та надійності агрегату. Компанія MOTUL розробила ідеальну формулу для підвищення потужності двигуна та захисту, обравши серед високоефективних, синтетичних та мінеральних базових олив складні ефіри та поєднавши їх з пакетом інноваційних додатків. Ця ексклюзивна формула включає в себе сумісність з біопаливом (особливо етанол), сумісність з фільтрами твердих часток, захист від явища LSPI та зниження впливу на навколишнє середовище. Складні ефіри це полярні молекули які мають властивість притягуватись до металевих поверхонь. Технологія ESTER Core® має покращену полярність для максимального захисту двигуна та збереження його ресурсу навіть в самих екстремальних умовах роботи.

Ця ексклюзивна технологія застосовується тільки в продуктах лінійки 300V та забезпечує:

- Максимальну потужність двигуна: Зниження коефіцієнту тертя для максимальної потужності та крутного моменту двигуна у всьому діапазоні обертів
- Надійність: Висока стійкість до зсувних навантажень, що забезпечує максимальну стійкість оливної плівки та зниження зносу двигуна

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development.

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty.

MOTUL - 49 Kyalami Blvd, Kyalami Business Park - 1684 - Midrand - +27820454357 - www.motul.com

motul.com

**Car racing motor oil
ESTER Core® Technology**

- Ресурс: Підвищена стійкість до окиснення подовжує ресурс оливи та термін її експлуатації
- Прийомистість: Максимальна адгезивність полярних молекул оливної плівки дає більш швидку динаміку набору обертів двигуна
- Легкий пуск: Швидка прокачуваність по системі мащення та швидке наростання тиску оливи
- Зниження витрати оливи на угар: Низька леткість оливи сприяє зниженню витрати оливи
- Детергентно-диспергуючу функцію: Висока ефективність детергентно-диспергуючих додатків забезпечує контроль чистоти робочих поверхонь двигуна
- Комфорт експлуатації: За рахунок зниження коефіцієнту тертя, знижується шумність роботи двигуна в усіх режимах

Унікальна формула серії 300V на основі технології ESTER Core® повністю сумісна з біопаливом та фільтрами твердих часток, забезпечує захист від явища LSPI. • Біопаливо: Сумісність з паливом на основі спирту, особливо етанол (до E85) • Захист від LSPI: Сумісність з двигунами малого об'єму з безпосереднім впорскуванням, які схильні до передчасного запалювання при низьких швидкостях обертання. • Фільтр твердих часток: Сумісність з фільтрами твердих часток, які потребують зниженого рівня SAPS (Сульфатна зола, Фосфор, Сірка) вміст (SAPS: 0.91% маси та TBN: 8.1 мг КОН/г)

**ORGANIC BASE**

Технологія Organic base в якій використовується відновлювальна, невикопна сировина, що дозволяє знизити вплив на навколишнє середовище, та зменшити викиди вуглецю на 25% в процесі виробництва.

Класи в'язкості лінійки 300V COMPETITION забезпечують стабільний тиск оливи в системі мащення та максимальну потужність вашого двигуна в будь-яких екстремальних умовах експлуатації, підходять для двигунів з низьким ступенем розрідження оливи паливом.

RECOMMENDATIONS

- MOTUL **300V** COMPETITION series are suitable for most engine applications and are particularly recommended for Rally, GT... etc, or historic racing engines (rebuilt engines) requiring performance with enhanced protection against wear and oil pressure drops.
- Adapt or choose the right **300V** viscosity grade according to the viscosity grade recommended in your owner's manual or

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development.

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty.

MOTUL - 49 Kyalami Blvd, Kyalami Business Park - 1684 - Midrand - +27820454357 - www.motul.com

motul.com

09/25



MOTUL 300V COMPETITION 0W-40

Car racing motor oil
ESTER Core® Technology

by your tuning service partner.

- To guarantee optimal engine performance, avoid mixing with other synthetic or mineral lubricants.
- Oil Change: Consult your tuning service partner for appropriate drain interval and tune to your own use.

PROPERTIES

Viscosity grade	SAE J 300	0W-40
Density at 20°C (68°F)		0.848
Viscosity at 40°C (104°F)	ASTM D445	70.7 mm²/s
Viscosity at 100°C (212°F)	ASTM D445	13.6 mm²/s
HTHS viscosity at 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.9 mPa.s
Viscosity Index	ASTM D2270	199.0
Pour point	ASTM D97	-51.0 °C / -60.0 °F
Flash point	ASTM D92	222.0 °C / 432.0 °F



MOTUL 300V COMPETITION 0W-40

Car racing motor oil
ESTER Core® Technology

STANDARDS	
	Above existing standards