

Óleo de motor para automóveis de competição  
**ESTER Core® Technology**

## USO

Todos os motores naturalmente aspirados, turboalimentados ou sobrealimentados a gasolina ou diesel de competição equipados com injeção (direta/indireta) ou carburador.

Para motores modificados e automóveis de elevadas prestações operando em uma vasta gama de rpm e temperaturas, e em condições de condução severas.

Adequado para todos os tipos de combustíveis, gasolina, diesel e biocombustíveis (especialmente Etanol).

## PRESTAÇÕES

NORMAS

Above existing standards

**TIPO DE USO:** Circuito, Corridas de aceleração, Drift, Endurance, GT, Rampas, Corridas clássicas, Rally, Rally cross, Tuning ... **consulte sua oficina de tuning para o uso apropriado**

### **ESTER Core® Technology**

Por décadas, a MOTUL desenvolveu lubrificantes sintéticos de altas prestações à base de éster.

A linha **300V** inclui as últimas evoluções do **ESTER Core®**. É uma tecnologia desenhada para garantir a potência máxima do motor sem comprometer a confiabilidade e a proteção contra o desgaste. A MOTUL criou uma fórmula sinérgica perfeita para aumentar o desempenho e a proteção do motor, selecionando ésteres juntamente com outras matérias-primas sintéticas e orgânicas de altas prestações e combinando-as com um pacote de aditivos inovador. Esta fórmula exclusiva e de alta competição também permite o uso de biocombustíveis (principalmente o etanol) e garante total compatibilidade com filtros de partículas, proteção contra LSPI e reduz o impacto ambiental.

**ESTER Core®** apresenta polaridade otimizada para fixação do filme de óleo, aumentando a proteção, confiabilidade e facilidade de rotação do motor, mesmo nas condições mais extremas.

Usado apenas na gama de **300 V**, esta tecnologia exclusiva garante a você mais:

- **Potência máxima de saída:** redução do atrito para potência máxima e binário em todas as rpm
- **Confiabilidade:** Alta estabilidade a o cisalhamento para máxima resistência do filme de óleo para reduzir o desgaste do motor

Nós nos reservamos o direito de modificar as características gerais de nossos produtos para oferecer aos nossos clientes o benefício dos mais recentes avanços tecnológicos. As especificações serão definitivas a partir da data da encomenda, sujeitas às nossas condições gerais de venda e garantia. 12/21

**Óleo de motor para automóveis de competição  
ESTER Core® Technology**

- Vida útil: Maior resistência à oxidação para prolongar a vida útil do óleo e manter o motor em bom estado.
- Grande facilidade de rotação: Máxima fixação polar da película de óleo para uma resposta rápida ao aumento da rotação do motor
- Fácil arranque: aumento rápido na pressão e fluxo de óleo ideal
- Redução do consumo de óleo: Baixa volatilidade e evaporação do óleo ajudam a controlar o consumo de óleo
- Detergencia: detergentes e dispersantes de altas prestações, permitem manter uma melhor limpeza do motor
- Prazer de conduzir: baixo atrito minimiza o ruído do motor em todos os modos de condução

Esta fórmula de competição de **300V** com Tecnologia **ESTER Core**® permite o uso discricionário de biocombustíveis, compatibilidade com filtros de partículas e proteção contra LSPI.

- Biocombustíveis: Compatível com Combustíveis à base de álcool, especialmente Etanol (até E85)
- Proteção LPSI: Compatível com motores subdimensionados (redução de tamanho e de cilindrada) expostos a problemas de pré-ignição em baixa velocidade de rotação ("grilar")
- Filtro de partículas: Compatível com filtro de partículas que requerem nível reduzido de SAPS (cinzas sulfatadas, fósforo, enxofre) (SAPS: 0,85% em peso e TBN: 7,7 mg KOH / g)

**ORGANIC BASE**

A base orgânica de materiais renováveis não fósseis limita o impacto ambiental e permite à MOTUL reduzir sua pegada de carbono em 25% durante o processo de fabrico.

Os graus de viscosidade da série **300V** POWER pode ajudar em motores com baixa taxa de diluição de combustível não queimado ...

**RECOMENDAÇÕES**

A série MOTUL **300 V** POWER é adequada para algumas aplicações de motor e é particularmente recomendada para qualificação, corrida curta ... etc, exigindo maior potência em altas rotações.

- Adapte ou escolha o grau de viscosidade correto de **300 V** de acordo com o grau de viscosidade recomendado em seu manual do proprietário ou por sua oficina de tuning.
- Para garantir o desempenho ideal do motor, evite misturar com outros lubrificantes sintéticos ou minerais.
- Mudança de óleo: consulte sua oficina de tuning para aplicar o intervalo de mudança apropriado e adaptar ao seu próprio uso.

**MOTUL****MOTUL 300V POWER 5W-30****Óleo de motor para automóveis de competição  
ESTER Core® Technology****PROPIEDADS**

Grau de viscosidade	SAE J 300	5W-30
Densidade a 20°C (68°F)	ASTM D1298	0.850
Viscosidade a 40°C (104°F)	ASTM D445	64.2 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade a 100°C (212°F)	ASTM D445	11.1 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade HTHS a 150°C (302°F)	ASTM D4741	3.5 mPa.s
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	165.0
Ponto de fluidez	ASTM D97	-48.0 ° C / -54.0 ° F
Punto de inflamación	ASTM D92	228.0 ° C / 442.0 ° F