

Aceite de motor para autos de carreras
Tecnología *ESTER* Core®

USO

Todos los motores de carreras Diesel o Gasolina, naturalmente aspirados, turbocargados o supercargados equipados con inyección (directa/indirecta) o carburados.

Para motores modificados y autos de alto desempeño operando sobre un amplio rango de revoluciones (rpm) y temperaturas, en condiciones de manejo severas.

Aplicable para todos los tipos de combustibles, gasolina, Diesel y biocombustibles (especialmente Ethanol).

PRESTACIONES

NORMAS

Above existing Motorsport standards / Above existing standards

TIPO DE USO: Circuito, Drag race, Drift, Resistencia, GT, Escalando la colina, Carreras historicas, Rally, Rally cross, Track days, Tuning... **Consulte su aliado de servicio de modificaciones para el tipo de uso apropiado.**

Tecnología *ESTER* Core®

Por decadas MOTUL ha desarrollado lubricantes de alto desempeño basados en Ester.

La línea **300V** incluye las últimas evoluciones de la tecnología ***ESTER* Core®** propia de MOTUL para asegurar la máxima potencia de salida del motor sin comprometer la confiabilidad y la protección contra el desgaste. MOTUL ha creado una formula de sinergia perfecta para incrementar el desempeño y la protección del motor seleccionando esteres sobre otras bases sinteticas y orgánicas, combinandolas con un paquete de aditivos innovador. Esta exclusiva fórmula de carrera ahora incluye compatibilidad con Biocombustibles (especialmente Ethanol) y con filtros de particulas, protección LSPI y reduce el impacto ambiental.

Los ésteres son moléculas polares, por lo que se sienten atraídos por las superficies metálicas. La tecnología ***ESTER* Core®** presenta una polaridad optimizada para una máxima adherencia de la película de aceite, para aumentar la protección, la confiabilidad y manejabilidad del motor, incluso en las condiciones más extremas.

Usado solo en la gama **300V**, esta exclusiva tecnología le garantiza:

- Máxima potencia de salida: Reducción de la fricción para máxima potencia y torque en todas las rpm.
- Confiabilidad: Alta estabilidad al corte para una máxima resistencia de la película de aceite reduciendo el desgaste del

motor

- Vida: Resistencia a la oxidación aumentada para una duración del aceite más larga y una vida útil del motor más extensa
- Manejabilidad: Máxima adherencia polar de la película lubricante para una respuesta rápida a las rpm del motor
- Fácil arranque: Aumento rápido de la presión de aceite y flujo de aceite óptimo
- Consumo reducido de aceite: La baja volatilidad y evaporación del aceite ayuda al control del consumo de aceite
- Detergencia: La detergencia de alto desempeño permite mejor limpieza del motor
- Comodidad de conducción: Un nivel de fricción más bajo brinda una reducción en el ruido del motor en todos los modos de conducción

Esta formulación de carrera del **300V** con la exclusiva tecnología **ESTER** Core® presenta compatibilidad con filtros de partículas y biocombustibles y protección contra el LSPI.

- Biocombustibles: Compatible con combustibles a base de alcohol, especialmente Ethanol (hasta E85)
- Protección LSPI: Compatible con motores reducidos sujetos a los inconvenientes del Pre-encendido a baja velocidad (LSPI)
- Filtros de partículas: Compatible con filtros de partículas que requieren un nivel de SAPS (Cenizas sulfatadas, Fósforo, Azufre) reducido. (Peso SAPS: 0.91% y TBN: 8.1 mg KOH/g)



BASE ORGANICA

La base orgánica utiliza materiales renovables no fósiles, está limitando el impacto ambiental y permite a MOTUL reducir su huella de carbón en 25% durante el proceso de fabricación.

Los grados de viscosidad de la serie 300V LE MANS permiten una presión de aceite estable y brindan la máxima confiabilidad a su motor en todas las condiciones extremas.

Estos grados de viscosidad de la serie **300V** LE MANS pueden soportar motores sujetos a una alta dilución del aceite de motor por el combustible sin quemar y es adecuado para motores con altas holguras.

RECOMENDACIONES

La serie MOTUL **300V** LE MANS es adecuado para algunas aplicaciones de motor y son particularmente recomendados para resistencia, drift...etc o motores de carreras históricas (Motores reconstruidos), requiriendo alta protección contra el desgaste y presión de aceite muy estable y consistente.

- Adapta o selecciona el grado de viscosidad **300V** correcto de acuerdo al recomendado en su manual de fabricante o por

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes el beneficio de los últimos avances tecnológicos. Las especificaciones serán definitivas desde la realización del pedido, sujeto a nuestras condiciones generales de venta y garantía. 08/21

Motul Iberica S.A Sucursal Colombia - Av. Cra 9 #115-06 Of. 905-906, Edificio Tierra Firme - 110111 - Bogota - +57 1 4325359 - +57 1 4325359 -

info@co.motul.com -

motul.com



300V LE MANS 20W-60

Aceite de motor para autos de carreras
Tecnología *ESTER* Core®

su aliado de servicio de modificaciones.

- Para garantizar un óptimo rendimiento del motor, evite mezclar con otros lubricantes sintéticos o minerales.
- Cambio de aceite: Consulte su aliado de servicio de modificaciones para un apropiado intervalo de drenaje y ajuste a su propio uso.

PROPIEDADES

Grado de viscosidad	SAE J 300	20W-60
Densidad a 20 °C	ASTM D1298	0.860
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	163.3 mm²/s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	23.9 mm²/s
Viscosidad HTHS a 150 °C (302 °F)	ASTM D4741	6.1 mPa.s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	178.0
Punto congelación	ASTM D97	-39.0 °C / -38.0 °F
TBN	ASTM D2896	8.2 mg KOH/g
Punto de inflamación	ASTM D92	238.0 °C / 460.0 °F

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para ofrecer a nuestros clientes el beneficio de los últimos avances tecnológicos. Las especificaciones serán definitivas desde la realización del pedido, sujeto a nuestras condiciones generales de venta y garantía. 08/21

Motul Iberica S.A Sucursal Colombia - Av. Cra 9 #115-06 Of. 905-906, Edificio Tierra Firme - 110111 - Bogotá - +57 1 4325359 - +57 1 4325359 -

info@co.motul.com -

motul.com