

Aceite Sintético con Fórmula para Vehículos Europeos para Motor

Especialmente Diseñado para Motores Gasolina y Diesel Europeos

El Aceite Sintético con Fórmula para Vehículos Europeos para Motor de AM-SOIL brinda un desempeño y una protección excepcional para los vehículos europeos de gasolina y diesel. Cumple con una amplia variedad de especificaciones y cuenta con múltiples aprobaciones de fabricantes. La Fórmula para Vehículos Europeos proporciona una amplia gama de viscosidades y diferentes niveles de protección del sistema de emisiones para mantener a los sistemas de emisiones sensibles operando eficientemente.

AMSOIL, el líder en lubricación sintética automotriz, creó el primer aceite sintético con calificación API del mundo en 1972. Confíe en la gran experiencia de AMSOIL, The First in Synthetics™, como la mejor opción para proteger su motor.

Cobertura Total

La Fórmula para Vehículos Europeos de AMSOIL cumple y, a menudo, supera las especificaciones más estrictas de los fabricantes europeos. Sus aceites de base sintética estables a la cizallada, así como sus aditivos antidesgaste de alta calidad, brindan una protección excepcional en condiciones de altas temperaturas y proporcionan un rendimiento estable durante los intervalos largos de cambio de aceite recomendados por los fabricantes europeos.

Protección del Sistema de Emisiones

La Fórmula para Vehículos Europeos de AMSOIL proporciona un conjunto de fórmulas balanceadas que toman en cuenta las necesidades de los dispositivos modernos para el tratamiento de los gases de escape. La protección de los sistemas de emisiones sensibles depende de la mezcla óptima de SAPS (cenizas sulfatadas, fósforo y azufre) para lograr mantener estos sistemas funcionando correctamente.

Limpieza Superior del Motor

La excelente estabilidad de oxidación, resistencia a altas temperaturas y las propiedades detergentes de la Fórmula para Vehículos Europeos de AMSOIL ayudan a mantener la limpieza del motor. Fue creado específicamente para prevenir la acumulación de lodo y la formación de depósitos de barnices, reducir el consumo de aceite, prolongar la vida del motor y proporcionar un máximo desempeño.

Excelente para Turboalimentadores

La Fórmula para Vehículos Europeos de AMSOIL cuenta con una composición robusta que protege a los motores de las altas temperaturas producidas por los turboalimentadores. Su fórmula de aceite termalmente estable resiste la formación de depósitos y enfría los turbocargadores. Su bajo punto de congelación protege a los turbocargadores de los vacíos de lubricación en temperaturas bajo cero y garantiza un regreso acelerado a la presión de aceite apropiada durante el arranque.



- **Diseñado** para cumplir con las especificaciones de los fabricantes europeos
- **Excelente** protección para los motores de gasolina y diesel
- **Combate** la formación de lodo para una mejor limpieza del motor

PROPIEDADES TÉCNICAS TÍPICAS

Aceite Sintético con Fórmula para Vehículos Europeos para Motor de AMSOIL **EFO**

	EFO	EFM	AEL	AFL
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt (ASTM D445).....	13.3	13.6	11.6	14.3
Viscosidad Cinemática@ 40°C, cSt (ASTM D445).....	74.7	83.3	68.4	88.5
Índice de Viscosidad (ASTM D2270).....	182	168	165	168
CCS Viscosidad cP (ASTM D5293).....	5888 (-35)	5433 (-30)	5946 (-30)	5855 (-30)
Punto de Fluidéz °C (°F) (ASTM D97).....	-51 (-59.8)	-39 (-38.2)	-51 (-59.8)	-40 (-40)
Punto de Ignición °C (°F) (ASTM D92).....	232 (449.6)	220 (428)	228 (442.4)	224 (435.2)
Punto de Combustión °C (°F) (ASTM D92).....	240 (464)	238 (460.4)	250 (482)	240 (464)
Prueba de Desgaste de 4 bolas (Four-Ball Wear Test) (ASTM D4172B @ 40 kg, 75°C, 1200 rpm, 1 hr, Scar, mm).....	0.47	0.47	0.47	0.44
Volatilidad NOACK % pérdida de peso (ASTM D5800).....	9.9%	8.7%	7.1%	10%
Viscosidad a Altas Temperaturas/Alto Corte cP (ASTM D5481).....	3.7	3.7	3.6	3.8
Número Base Total.....	10.1	10.1	8.8	8

APLICACIONES

El Aceite Sintético con Fórmula para Vehículos Europeos para Motor de AMSOIL está diseñado para su uso en vehículos con motor de gasolina o diesel que requieren cualquiera de las siguientes especificaciones:

0W-40 (EFO): API SN, SM...; ACEA A3/B3, A3/B4; BMW LL-01; Mercedes Benz 229.1, 229.3, 229.5; Porsche A40; Renault 0700, 0710; Volkswagen 502.00, 505.00

5W-40 (EFM): API SN, SM...; ACEA A3/B3, A3/B4; BMW LL-01; GM LL-B-025; Renault 0700, 0710; Volkswagen 502.00, 505.00

Aprobaciones del Fabricante:* MB-Approval 229.5; Porsche A40

5W-30 (AEL): API SN; SM...; ACEA C3; BMW LL-04; Mercedes Benz 229.51; Porsche C30; GM dexos 2™; Chrysler MS-11106

Aprobaciones del Fabricante:* Volkswagen 504.00, 507.00

5W-40 (AFL): API SN, SM, CF...; ACEA C3; Chrysler MS-10850; GM dexos 2™; Volkswagen 502.00, 505.01; Ford WSS-M2C917-A; Renault 0700, 0710

Aprobaciones del Fabricante:* BMW Longlife-04; MB-Approval 229.51; Porsche A40

INTERVALOS DE CAMBIOS RECOMENDADOS

Recomendado para los intervalos prolongados de cambio de aceite establecidos por el fabricante el vehículo. Cambie el filtro del aceite cuando realice el cambio de aceite.

COMPATIBILIDAD

El Aceite Sintético con Fórmula para Vehículos Europeos para Motor es compatible con otros aceites de motor sintéticos y convencionales. Sin embargo, la combinación del aceite de motor AMSOIL con otros aceites disminuye la expectativa de vida del aceite y reduce sus beneficios de desempeño. AMSOIL no apoya los intervalos prolongados de cambio de aceite cuando se hayan combinado aceites distintos.

No se recomienda el uso de aditivos con los aceites sintéticos para motor AMSOIL.

GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS AMSOIL

Los productos AMSOIL están respaldados por una Garantía de Responsabilidad Limitada. Para mayor información visite el sitio web www.amsoil.com/warranty.aspx.

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no causa daños a la salud, siempre y cuando se use de acuerdo con su aplicación prevista y en concordancia con las recomendaciones incluidas en la Ficha de Datos de Seguridad (SDS). Esta ficha se encuentra disponible en el sitio web www.amsoil.com o puede ser solicitada vía telefónica al (715) 392-7101. **Manténgase alejado del alcance de los niños.** Recicle el aceite utilizado y la botella.

*Todos los nombres de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios y podrían ser marcas registradas en algunos países. El uso de las mismas no constituye afiliación ni expresión de aprobación, expresa o implícita. Los productos AMSOIL han sido diseñados para cumplir e incluso sobrepasar los requisitos de desempeño impuestos por los fabricantes de todas las aplicaciones aquí mostradas o enlistadas



Para mayor información sobre los productos de AMSOIL, su concesión y distribución, acuda a su distribuidor local de AMSOIL.