

## Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL

### Protección avanzada para vehículos híbridos

El motor de combustión interna (ICE) de un vehículo híbrido se enfrenta a una serie de retos únicos. El uso poco frecuente del motor y el aumento de la actividad de parada / arranque exigen lubricantes que no son comunes en los vehículos ICE tradicionales. El Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL es una mejora premium sobre los aceites de motor de los fabricantes de vehículos, ofreciendo una protección especialmente diseñada para el ciclo de conducción híbrido para maximizar la vida útil del motor híbrido, la eficiencia y el rendimiento.

#### COMBATE LA CORROSIÓN Y LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Los motores híbridos funcionan de forma intermitente, lo que los hace especialmente vulnerables a la corrosión. El uso poco frecuente y la carga reducida en el ICE conduce a temperaturas más bajas del motor que son insuficientes para eliminar completamente la condensación en el interior del motor por evaporación, lo que puede conducir a la oxidación, el desgaste y la disminución de la eficiencia. El Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL está formulado con una dosis reforzada de inhibidores para ayudar a prevenir la corrosión relacionada con la condensación y mantener un rendimiento óptimo del motor. También contiene un elevado nivel de dispersantes para gestionar el agua que entra a través de la condensación.

#### PROTEGE CONTRA LA DILUCIÓN DEL COMBUSTIBLE

Las frecuentes paradas y arranques pueden enfriar los cilindros y provocar una combustión incompleta, aumentando la probabilidad de que el combustible no quemado se filtre por las paredes del cilindro al cárter y contamine el aceite de motor, reduciendo su capacidad para proporcionar una lubricación adecuada. El Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL está diseñado con una viscosidad robusta para combatir los efectos negativos de la dilución del combustible.

#### CONTROLA LA VISCOSIDAD

Dado que se utilizan de forma intermitente, los motores híbridos soportan arranques y paradas más frecuentes y el aceite del motor fluye de forma intermitente. Por lo tanto, el aceite debe fluir rápidamente cuando el motor se pone en marcha para llegar a los componentes críticos. El problema es más grave cuando el motor se engrana para ayudar al motor eléctrico durante la alta carga y debe alcanzar instantáneamente altas revoluciones. El Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL está formulado para gestionar estos problemas con un óptimo control de la viscosidad a baja temperatura para asegurar una rápida protección de los componentes en el arranque.



- **Diseñado específicamente** para combatir los problemas comunes a los vehículos HEV y PHEV
- **100% synthetic** formulation helps maximize fuel economy
- **Su fórmula 100% sintética** ayuda a maximizar el ahorro de combustible
- **Fluye rápidamente** para alcanzar componentes críticos cuando se conecta el motor
- **Ayuda** a mantener la cámara de combustión y el sistema de escape limpios
- **Licencia API**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL

	HE016	HE020
Viscosidad 100°C, cSt (ASTM D 445) .....	7.4	8.5
Viscosidad 40°C, cSt (ASTM D 445) .....	37.9	44.3
Índice de viscosidad (ASTM D 2270) .....	166	172
Viscosidad CCS, cP (ASTM D 5293) .....	4759 (-35)	5295 (-35)
Punto de ignición, °C (COC) (ASTM D 92) .....	218	218
Punto de combustión, °C (COC) (ASTM D 92) .....	234	234
Punto de fluidez, °C (COC) (ASTM D 97) .....	-45	-45
NOACK (%Pérdida de peso) (ASTM D 5800) .....	10.8	10.6
TBN .....	9.0	9.0
HTHS (cP) (ASTM D 892) .....	2.44	2.75

## APLICACIONES

Utilice el Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL en aplicaciones que requieran cualquiera de las siguientes especificaciones:

**0W-16 (HE016):** API SP (Conservación de recursos), SN Plus, SM....; ILSAC GF-6B.

**0W-20 (HE020):** API SP (Conservación de recursos), SN Plus, SN....; ILSAC GF-6A, GF-5, GF-4....; GM dexos1\* Gen 3 (supersedes dexos1 Gen 2 and 6094M); Chrysler MS-6395; Ford WSS-M2C962-A1.

## COMPATIBILIDAD

El Aceite de Motor Híbrido 100% Sintético AMSOIL es compatible con otros aceites de motor convencionales y sintéticos. La mezcla de otros aceites con aceites de motor AMSOIL, sin embargo, acortará la vida útil del aceite y reducirá sus beneficios de rendimiento. AMSOIL no apoya intervalos de drenaje extendidos donde los aceites se han mezclado. Aditivos de aceite del mercado de accesorios no se recomiendan para su uso con aceites de motor sintéticos AMSOIL.

## SERVICIOS TÉCNICOS

Para obtener respuestas inmediatas a sus preguntas técnicas, llame al 715-399-8324 (TECH) entre las 8.00 y las 17.00, hora central, o envíe un correo electrónico a tech@amsoil.com.

## VIDA DE SERVICIO

**Servicio normal** – Hasta 15,000 millas o un año, lo que ocurra primero, en vehículos personales que no operen bajo servicio severo.

**Servicio severo**– Siga el intervalo de drenaje para servicio severo prescrito por el fabricante de su vehículo en el manual del propietario.

## GARANTÍA DE PRODUCTOS AMSOIL

*\*Todos los nombres e imágenes de marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños y pueden ser marcas registradas en algunos países. Su uso no implica ningún tipo de afiliación o respaldo, ni expreso ni implícito.*

El uso de lubricantes sintéticos AMSOIL o la práctica de intervalos de drenaje extendidos no anula la garantía de su vehículo nuevo o del fabricante del equipo. Todos los lubricantes y filtros AMSOIL están cubiertos por la Garantía Limitada AMSOIL. Para obtener información completa visite [AMSOIL.com/warranty.aspx](http://AMSOIL.com/warranty.aspx).

## SALUD Y SEGURIDAD

No se espera que este producto cause problemas de salud cuando se utiliza para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Una SDS está disponible en [AMSOIL.com](http://AMSOIL.com) o bajo petición al 715-392-7101. **Manténgase fuera del alcance de los niños.** No contamine. Devuelva el aceite usado a los centros de recogida.



Los productos AMSOIL y la información del concesionario están disponibles en su concesionario AMSOIL local.