



Aceite de motor sintético de Protección Premium

El Aceite de Motor Sintético AMSOIL de Protección Premium está formulado para proporcionar una protección y un rendimiento superiores en una amplia variedad de aplicaciones exigentes. Su combinación única de aceites base sintéticos y un paquete de aditivos superior da como resultado una formulación que supera los requisitos de la mayoría de las aplicaciones de gasolina o diesel que requieren aceite de motor 10W-40 o 20W-50. El aceite de motor sintético Protección Premium es ideal para vehículos de alto kilometraje y vehículos sometidos a altas temperaturas, transporte pesado, arrastre de remolques o uso fuera de carretera. Proporciona la protección antidesgaste adicional requerida por los motores con levas planas y muelles de válvulas de alta tensión. El Aceite de Motor Sintético AMSOIL Protección Premium ofrece flexibilidad y rendimiento más allá de los aceites convencionales..

AMSOIL, el líder en lubricación sintética automotriz, produjo el primer aceite de motor sintético calificado por API en 1972. Confíe en la amplia experiencia de AMSOIL, The First in Synthetics®, para hacer el mejor trabajo proteger su motor.

Protección superior contra el desgaste

El Aceite de Motor Sintético de Protección Premium es un aceite de alta viscosidad diseñado para proteger contra el contacto entre metales. Resiste la pérdida de viscosidad debida al cizallamiento y está formulado con un fuerte tratamiento de zinc y otros aditivos antidesgaste para una excelente protección de engranajes, cojinetes, levas y otros componentes de alta presión en motores y transmisiones. El aceite de motor sintético Protección Premium ayuda a prolongar la vida útil de los equipos.

Compatible con embrague húmedo

El Aceite de Motor Sintético de Protección Premium no contiene modificadores de fricción, por lo que es ideal para motocicletas, equipos de mantenimiento y otras aplicaciones de transmisión de embrague húmedo. Formulado para evitar el deslizamiento del embrague, ayuda a garantizar un embrague suave y un funcionamiento fiable y duradero de la transmisión. El Aceite de Motor Sintético de Protección Premium reduce el desgaste del embrague para prolongar la vida útil de la transmisión.

Resistente a la oxidación y a las altas temperaturas

El aceite de motor sintético Protección Premium está formulado para superar las deficiencias térmicas comunes a los aceites de petróleo convencionales. Se reducen considerablemente la volatilización (quemado), la oxidación y la formación excesiva de depósitos debidos al calor. Se controla el espesamiento de la viscosidad y los motores funcionan de forma más limpia, lo que favorece un funcionamiento más frío y una larga vida útil en motores refrigerados por aire o líquido. Además, la mayor viscosidad del Aceite de Motor Sintético AMSOIL 20W-50 puede ayudar a reducir el consumo de aceite de motor en equipos que experimentan tasas de uso más altas de lo normal cuando se instalan lubricantes de menor viscosidad.

Prolonga los intervalos de drenaje en motores de gasolina y diésel

El aceite de base sintética superior y la tecnología de aditivos superan los requisitos de los motores de gasolina y diésel. El aceite de motor Protección Premium está diseñado para neutralizar los ácidos, dispersar el hollín y durar más en servicio que los aceites convencionales.



- **Alta fórmula de zinc** que protege contra el desgaste
- **Ideal** para levas planas
- **Resiste** los depósitos para ayudar a mantener limpios los motores
- **Conveniencia** de uso para motores de gasolina y diésel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aceite de motor sintético AMSOIL Protección Premium

| | 10W-40 (AMO) | 20W-50 (ARO) |
|---|--------------|--------------|
| Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt (ASTM D445) | 14.6 | 19.5 |
| Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt (ASTM D445) | 95.9 | 160.3 |
| Índice de viscosidad (ASTM D2270) | 158 | 139 |
| Viscosidad CCS, cP (°C) (ASTM D5293) | 4920 (-25) | 4636 (-15) |
| Punto de fluidez °C (°F) (ASTM D97) | -42 (-44) | -35 (-31) |
| Punto de ignición °C (°F) (ASTM D92) | 226 (439) | 230 (446) |
| Punto de combustión °C (°F) (ASTM D92) | 240 (264) | 248 (478) |
| Viscosidad a alta temperatura/alto cizallamiento (ASTM D5481), cP | 4.3 | 5.5 |
| Prueba de desgaste con cuatro bolas (ASTM D4172), Scar, mm | 0.48 | 0.48 |
| Noack Volatilidad, % pérdida de peso (ASTM D5800) | 6.5 | 4.8 |
| Número total de la base | 12.1 | 12.1 |

APLICACIONES

Utilícelo en motores de gasolina y diesel, grandes o pequeños, refrigerados por aire o líquido, transmisiones y aplicaciones de cárter de cadena en las que se requieran aceites 10W-40 ó 20W-50 con cualquiera de las siguientes especificaciones:

API SL, SJ, SH, SG

API CI-4+, CI-4, CH-4, CF, CF-2

ISO-L-EMA

Caterpillar* ECF-1

JASO MA (Motorcycle)

MAN* 271/3275

MTU Tipo 2

Cummins* 20071/20072/20076/20077

Volvo*, VDS-2, VDS

Mack* EO-M+, EO-M

ACEA A3/B3, E3, E5

MB 228.1, 228.3, 229.1

Detroit Diesel* 93K214

Servicio de motores diesel

Servicio normal - Hasta 25.000 millas o un año, lo que ocurra primero, o más tiempo según el análisis del aceite.

Servicio severo - Hasta 15.000 millas o un año, lo que ocurra primero, o más tiempo según el análisis de aceite.

Servicio de motores de gasolina

Servicio Normal y Severo - Hasta 15,000 millas o un año, lo que ocurra primero, o más tiempo basado en el análisis de aceite.

Motocicletas, motores pequeños, motores estacionarios, maquinaria pesada y otras aplicaciones

Amplíe los intervalos de cambio de aceite basándose en el análisis del aceite o siga el intervalo recomendado por el fabricante.

Para más información sobre aplicaciones y vida útil de los productos, consulte la Guía AMSOIL de recomendaciones de productos e intervalos de drenaje (G1490).

GARANTÍA DE PRODUCTOS AMSOIL

Los productos AMSOIL están respaldados por una Garantía de Responsabilidad Limitada. Para obtener información completa, visite www.amsoil.com/warranty/asp.

SALUD Y SEGURIDAD

No se espera que este producto cause problemas de salud cuando se utiliza para las aplicaciones previstas y de acuerdo con las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Una SDS está disponible en línea en www.amsoil.com o bajo petición al (715) 392-7101. **Mantener fuera del alcance de los niños.** Recicle el aceite usado y la botella.

COMPATIBILIDAD

El Aceite de Motor Sintético de Protección Premium es compatible con aceites de motor sintéticos y convencionales. La mezcla de aceite de motor AMSOIL con otros aceites, sin embargo, acortará la esperanza de vida del aceite y reducir sus beneficios de rendimiento. AMSOIL no apoya intervalos de drenaje extendidos donde los aceites se han mezclado.

Los aditivos de aceite del mercado de accesorios **no se recomiendan** para su uso con aceites de motor sintéticos AMSOIL.

VIDA DE SERVICIO

El Aceite de Motor Sintético de Protección Premium se recomienda para intervalos prolongados en vehículos o equipos no modificados y en buen estado mecánico, según se indica a continuación:

*Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños y pueden estar registradas en algunos países. Su uso no implica ninguna afirmación de afiliación o aprobación, expresa o implícita. Todos los productos aquí anunciados han sido desarrollados por AMSOIL para su uso en las aplicaciones indicadas.



Los productos AMSOIL y la información del Concesionario están disponibles en su Concesionario AMSOIL local de servicio completo.