



## Aceite Diesel Sintético para Trabajo Pesado

Formulado para una protección del motor diesel

El Aceite Sintético Diesel para Trabajo Pesado AMSOIL está formulado para equipos que trabajan duro. Está diseñado para proporcionar 4 veces mejor protección contra el desgaste, 1 que le da la ventaja para mantener los camiones y equipos que operan al máximo rendimiento. El Aceite Sintético Diesel para Trabajo Pesado AMSOIL ofrece un valor excepcional y proporciona una excelente protección para los clientes que buscan una mejora sobre los convencionales, mezcla sintética o aceites diesel sintéticos de la competencia.

### Protección de motores de uso pesado

El desgaste de los anillos y camisas de cilindros conduce a un mayor consumo de aceite y la pérdida de compresión, lo que resulta en la reducción de potencia y economía de combustible. Pruebas de terceros muestran AMSOIL El Aceite Sintético Diesel de alta resistencia ofrece 4 veces más protección contra el desgaste<sup>1</sup> para ayudar a maximizar la vida útil del equipo y reducir los costos de mantenimiento y tiempo de inactividad.

### Control de la viscosidad

Formulado con aceites base sintéticos avanzados y aditivos detergentes/dispersantes, El Aceite Sintético Diesel de Trabajo Pesado AMSOIL minimiza el cambio de viscosidad mientras mantiene las partículas de hollín suspendidas independientemente, ayudando a prevenir la formación de partículas más grandes que causan desgaste. La menor volatilidad también ayuda a AMSOIL El Aceite Sintético Diesel para Trabajo Pesado a retener su viscosidad después del servicio a alta temperatura para una mayor protección del motor y una mayor economía de combustible.

### Excelente a temperaturas extremas

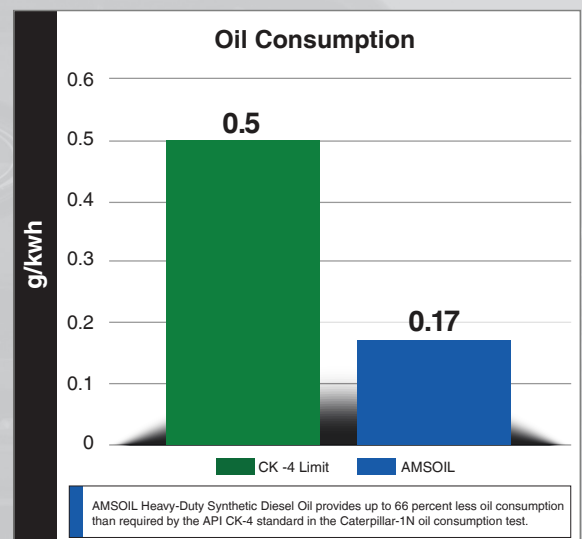
El Aceite Sintético Diesel AMSOIL para Trabajo Pesado está formulado para ofrecer una mejor resistencia al calor y a la oxidación en comparación con los aceites diesel convencionales. Proporciona un funcionamiento limpio del motor y ayuda a mantener la potencia y la eficiencia del combustible para un rendimiento superior del motor. El Aceite Sintético AMSOIL para Trabajo Pesado también fluye confiablemente en temperaturas frías para facilitar el arranque y mejorar la protección del motor.

### Minimiza el consumo de aceite

El Aceite Diesel Sintético AMSOIL para Trabajo Pesado tiene un bajo índice de volatilidad (burn-off), reduciendo el consumo de aceite durante el funcionamiento y pasando menos vapor de aceite a la cámara de combustión. Proporciona hasta un 66 por ciento menos de consumo de aceite que el requerido por la norma API CK-4 en la prueba de consumo de aceite Caterpillar-1N.

<sup>1</sup>Basado en pruebas de terceros en la prueba de rayado DD13 de Detroit Diesel para la especificación DFS 93K222 utilizando 10W-30 como representación del peor caso.

\*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.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### El Aceite Sintético Diesel AMSOIL para Trabajos Pesados

	10W-30 (ADN)	5W-40 (ADO)	15W-40 (ADP)
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt (ASTM D445)	12.0	15.2	15.5
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt (ASTM D445)	79.3	90.2	112.7
Índice de viscosidad (ASTM D2270)	147	178	144
Viscosidad CCS @ °C, cP (ASTM D5293)	5591 (-25)	5581 (-30)	4932 (-20)
Punto de fluidez, °C (°F) (ASTM D97)	-38 (-36)	-42 (-44)	-38 (-36)
Prueba de desgaste con cuatro bolas (ASTM D4172), Cicatriz, mm	0.46	0.47	0.46
NOACK Volatilidad, % pérdida de peso (g/100g) (ASTM D5800)	4.5	9.2	3.6
Número total de la base (ASTM D2896)	10.2	10.2	10.2
Viscosidad a alta temperatura/alto cizallamiento, cP (ASTM D5481)	3.6	4.2	4.7
Contenido de cenizas sulfatadas, wt. %	1.0	1.0	1.0

## APLICACIONES

Uso en motores diesel y, en su caso, en motores de gasolina que requieran cualquiera de las especificaciones siguientes:

	10W-30 (ADN)	5W-40 (ADO)	15W-40 (ADP)
API CK-4, CJ-4, CI-4+, CF	X	X	X
API CF-2		X	X
Volvo VDS4.5, VDS4, VDS3	X	X	X
Mack EOS-4.5, EO-O	X	X	X
Renault RLD-4, RLD-3	X	X	X
Cummins CES20086, CES20081	X	X	X
Caterpillar ECF-2, ECF-3, ECF-1-a	X	X	X
DDC 93K218, 93K215, 93K214	X	X	X
DFS 93K222	X	X	X
ACEA E9, E7	X	X	X
MB 228.31	X	X	X
MAN 3575	X	X	X
MTU Type 2.1, II, I	X	X	X
JASO DH-2	X	X	X
Deutz QDC III-10LA	X	X	X
Chrysler MS 10902	X	X	X
Ford WSS-M2C-171-F1	X	X	X
Allison TES439		X	X

Todas las viscosidades aptas para servicio con gasolina API SN; consulte el manual de para la recomendación de viscosidad adecuada.



## COMPATIBILIDAD

El Aceite Sintético Diesel AMSOIL para Trabajo Pesado es compatible con otros aceites convencionales y sintéticos. El Aceite Diesel AMSOIL mezclado con otros aceites, sin embargo, reducirá sus beneficios de rendimiento.

Los aditivos de aceite del mercado de accesorios **no se recomiendan** para el uso con El Aceite Diesel sintético de AMSOIL.

## VIDA DE SERVICIO

El Aceite Sintético Diesel AMSOIL para Trabajo Pesado se recomienda para los intervalos de cambio de aceite indicados por el fabricante del equipo original (OEM). Consulte el manual del propietario para conocer el intervalo específico de cambio de aceite. Los intervalos pueden extenderse más allá del intervalo recomendado por el OEM con análisis de aceite. Proporciona una protección duradera para múltiples pruebas durante la competición. Utilice el análisis de aceite para determinar el intervalo de cambio adecuado para su uso en competición o para ampliar los intervalos de cambio más allá de lo recomendado por el OEM.

## SERVICIOS TÉCNICOS

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

## GARANTÍA DEL PRODUCTO

El uso de lubricantes sintéticos AMSOIL o la práctica de intervalos de drenaje extendidos no anula la garantía del fabricante de su vehículo o equipo nuevo. Todos los lubricantes y filtros AMSOIL están cubiertos por la Garantía Limitada AMSOIL. Para información completa visite 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 línea en AMSOIL.com o solicitándola al (715) 392-7101. **Mantener fuera del alcance de los niños.** Recicle el aceite usado y la botella.

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

