Product Information

AMERICAN SUPREME 100% SYNTHETIC MOTOR OIL CI-4/SL
Aceite de Motor 100% Sintético American Supreme CI-4/SL
SAE 5W-30, SAE 5W-40, SAE 5W-50

Los Aceites 100% Sintéticos para Motor American Supreme son formulados con la última tecnología en lubricantes, incluyendo las exitosas mezclas de Polialfaolefinas y Esteres de alta calidad. Esta tecnología provee un punto de fluidez extraordinariamente bajo y un índice de viscosidad excepcionalmente alto, que mejoran la lubricación y el arranque en bajas temperaturas y protegen al máximo en operaciones a altas temperaturas.

Los Aceites 100% Sintéticos para Motor American Supreme son de uso universal, pudiendo aplicarlos indistintamente en motores a gasolina o diesel. Satisfacen y exceden las especificaciones y requerimientos de desempeño de los principales fabricantes de motores en el mercado. Estos productos proveen un excelente control de depósitos, protección superior al desgaste y extraordinarias características de desempeño en temperaturas extremamente frías con un límite de bombeo de -45º C (-49º F).

Los Aceites 100% Sintéticos para Motor American Supreme están diseñados para las más severas aplicaciones, formulados con componentes aditivos de máximo rendimiento, incluyendo una combinación de detergentes inhibidores, los cuales proveen una limpieza sobresaliente del motor, evitando la formación de barniz y lodo.

El alto índice de viscosidad de estos productos provee protección en regiones donde el rango de la temperatura ambiente puede variar desde -45º C (-49º F) hasta mas de 50º C (122º F).

Características Sobresalientes	***Beneficios para el Cliente***
Fricción altamente reducida.	Mínimo desgaste.
Excepcional estabilidad a la oxidación.	Periodos extendidos entre cambios.
Control de depósitos y el desgaste.	Prolonga la vida útil del motor.
Elevada detergencia.	Evita formación y acumulación de depósitos.
Elevada dispersión.	Evita el bloqueo del filtro.
Inhibido contra la corrosión.	Protege los cojinetes de la corrosión.
Alta estabilidad a los esfuerzos de corte.	Menos rotura de polímeros por cizallamiento.
Muy alto índice de viscosidad.	Mayor protección en altas temperaturas.
Baja fluidez.	Superior lubricación durante el arranque.
Bajo punto de bombeo.	Facilita el arranque en bajas temperaturas.
Mejora las condiciones de encendido.	Alivia el trabajo del motor de arranque y batería.
Mínima volatilidad.	Menor consumo de aceite.
Cumple con normas ambientales.	Reduce la contaminación al medio ambiente.
Un solo producto para varios tipos de motores.	Reduce inversión en inventario.
Óptima lubricación en toda condición.	Ahorra combustible y energía.
Prolonga los intervalos entre reparaciones.	Baja los costos operacionales.

Los Aceites 100% Sintéticos para Motor American Supreme son disponibles en las viscosidades SAE 5W-30, SAE 5W-40 y SAE 5W-50. Exceden los requerimientos del Instituto Americano de Petróleo (API) para la clasificación de servicio CI-4/SL.

Por sus notables características de evitar emanaciones y evaporaciones los convierten en productos ecológicos, aportando con su consumo la protección del medio ambiente.

Los Aceites 100% Sintéticos para Motor American Supreme SAE 5W-30, SAE 5W-40 y SAE 5W-50 son formulados con un paquete de aditivos científicamente balanceado para desempeñarse con total efectividad en motores a gasolina, diesel, GNC o GLP eliminando la posibilidad de una incorrecta aplicación y la necesidad de mantener en inventario aceites para motores a diesel, gasolina o gas. Además cumple y excede los requisitos de funcionamiento de los siguientes fabricantes de motores:

API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4
API SL, SJ, SH, SG, SF
ACEA E2/B3/A3-96
Cummins CES 20071
Detroit Diesel 7SE270
Ford ESE M2C153C
Mack EO-L y EO-L Plus
Mack EO-M
Mercedes Benz 228.1
MIL-46152B
MIL-L-2104B
MIL-L-46167
Volvo VDS

Especificaciones Típicas

Grado de viscosidad SAE	**5W-30**	**5W-40**	**5W-50**
Gravedad API a 60º F	31.4	30.7	30.4
Viscosidad cSt a 40º C	61.7	88.3	102
Viscosidad cSt a 100º C	10.7	14.3	17.3
Índice de Viscosidad	165	168	178
Viscosidad CCS CP (º C)	3000 (-25)	3000 (-20)	3300 (-25)
Límite de Bombeo (Máx.)	-45º C	-37º C	-45º C
Punto de Fluidez (Máx.)	-51º C	-50º C	-51º C
Cenizas Sulfatadas (% peso)	1.0%	1.0%	1.0%
TBN (ASTM D2896)	8	8	8

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.

Made in U.S.A. by American Petroleum Co. Inc.