



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 extremadamente frías con un límite de bombeo de -45° C (-49° 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 -45° C (-49° F) hasta más de 50° C (122° 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 formulados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen mínimo que no afecta el rendimiento del producto.

American Supreme 100% Synthetic Motor Oil

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 Petr6leo (API) para la clasificaci6n de servicio CI-4/SL.

Por sus notables caracteristicas de evitar emanaciones y evaporaciones los convierten en productos ecol6gicos, aportando con su consumo la protecci6n 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 cientificamente balanceado para desempeñarse con total efectividad en motores a gasolina, diesel, GNC o GLP eliminando la posibilidad de una incorrecta aplicaci6n y la necesidad de mantener en inventario aceites para motores a diesel, gasolina o gas. Adem6s 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 60° F	31.4	30.7	30.4
Viscosidad cSt a 40° C	61.7	88.3	102
Viscosidad cSt a 100° C	10.7	14.3	17.3
Índice de Viscosidad	165	168	178
Viscosidad CCS CP (° C)	3000 (-25)	3000 (-20)	3300 (-25)
Límite de Bombeo (Máx.)	-45° C	-37° C	-45° C
Punto de Fluidez (Máx.)	-51° C	-50° C	-51° C
Cenizas Sulfatadas (% peso)	1.0%	1.0%	1.0%
TBN (ASTM D2896)	8	8	8



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