



Product Information

AMERICAN SUPREME SN ENGINE OIL Aceite de Motor American Supreme SN SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30, 10W-40



Los Aceites de Motor **American Supreme SN** están formulados con el Aceite Básico **MAX-SYN PLUS®** de American y la última generación de aditivos para recibir la certificación ILSAC GF-5 y API SN.

El aceite básico **MAX-SYN PLUS®** es una combinación exclusiva de un **aceite sintético tradicional** y el aceite básico **MAX-SYN®** formulando un aceite muy superior a los aceites semi-sintéticos del mercado. Al aceite básico **MAX-SYN PLUS®** se le agrega los aditivos patentados para producir un aceite notablemente superior a todos los aceites tradicionales. Esta formulación hace que **American Supreme SN** exceda los requerimientos de los fabricantes de motores de última generación.

Los Aceites de Motor **American Supreme SN** son diseñados para los motores de última generación de alta potencia. Proteje tanto el motor como el catalizador de gases de escape, evitando los problemas de taponamiento y envenenamiento de los catalizadores con el beneficio de una alta protección al motor.

Los Aceites de Motor **American Supreme SN** son aceites para motores a gasolina certificados con la última clasificación API vigente. Además son ideales para motores convertidos a GNV, GLP y GNC. Las viscosidades SAE 5W-20, SAE 5W-30 y SAE 10W-30 son certificadas con la categoría ILSAC GF-5 para motores a gasolina y ahorro de recursos.

Características Sobresalientes	Beneficios para el Cliente
Aditivos activos de limpieza.	Reducen depósitos y lodos, minimizando barniz en el turbo.
Excepcional estabilidad a la oxidación.	Periodos extendidos entre cambios.
Nuevos modificadores de fricción.	Reduce el consumo de combustible.
Fuerte película sintética.	Mejor protección contra el roce de piezas.
Viscosidad baja.	Mejora la circulación, flujo, lubricación y enfriamiento.
Reducido fósforo.	Extiende la vida útil del catalizador de gases.
Inhibido contra la corrosión.	Protege los cojinetes de la corrosión.
Estabilidad a los esfuerzos de corte.	Menos rotura de polímeros por cizallamiento.
Alto índice de viscosidad natural del básico.	Mantiene su viscosidad en altas temperaturas.
Muy bajo punto de fluidez.	Superior lubricación durante el arranque.
Muy bajo punto de bombeo.	Facilita el arranque en bajas temperaturas.
Mejora las condiciones de encendido.	Alivia el trabajo del motor de arranque y batería.
Menor volatilidad.	Menor consumo de aceite.
Mayor compatibilidad con sellos.	No reseca los retenes, manteniéndolos flexibles.
Cumple con normas ambientales.	Reduce la contaminación al medio ambiente.
Óptima lubricación en toda condición.	Ahorra combustible y energía.
Prolonga los intervalos entre reparaciones.	Baja los costos operacionales y de mantenimiento.

American Supreme Motor Oil SAE 5W-20, SAE 5W-30, SAE 10W-30, SAE 10W-40

Los aceites de Motor **American Supreme SN** SAE 5W-20, SAE 5W-30, SAE 10W-30 y SAE 10W-40 se recomiendan en motores multiválvulares de altas revoluciones y árboles de levas superiores duales (especialmente los sincronizados sin cadena ni correa de distribución), turboalimentados y sobrealimentados con catalizadores u otros donde el fabricante recomienda estas viscosidades.

Los aceites de Motor **American Supreme SN** son especialmente recomendados para vehículos Ford, Chrysler, Honda, General Motors entre otras marcas. Estos aceites cumplen y exceden los requisitos de rendimiento de los principales fabricantes de motores, entre otros, los siguientes:

- Certificado **API SN** y excede todas los anteriores para motores a gasolina.
- Certificado **ILSAC GF-5** y excede ILSAC GF-4, GF-3, GF-2 (excepto SAE 10W-40). ILSAC representa **Toyota, Nissan, Mazda, Subaru, Isuzu, Suzuki, Mitsubishi, Honda, Hyundai, Ford, Chrysler, Dodge, Jeep y las demás marcas Japonesas y Norteamericanas.**
- Cumple y excede las especificaciones:
 - **Ford** WSS M2C945-A (SAE 5W-20) y Ford WSS M2C946-A (SAE 5W-30).
 - **Chrysler** MS 6395-S (SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30).
 - **Honda** (SAE 5W-20).
 - **General Motors** GM6094M (SAE 5W-20 y SAE 5W-30).
- Recomendado para Volkswagen, BMW, Renault, Citroen, Fiat y otras marcas europeos. También disponible en una versión 100% Sintético para los motores que requieren.

Recomendaciones: Los aceites de Motor **American Supreme SN** son específicamente recomendados para autos de pasajeros, taxis, vagonetas Off-Road, vehículos 4x4 de servicio severo, camionetas y camiones livianos a GASOLINA, GNV, GNC y GLP. Son imprescindibles en los motores de última generación equipados con vástagos de válvulas hidráulicos y tesadores hidráulicos de la correa de distribución.

Los aceites de Motor **American Supreme SN** son especialmente recomendado para todos los vehículos con catalizadores de gases de escape para evitar el taponamiento y envenenamiento de sus elementos.

No son recomendados para motores a diesel. En estos motores se recomienda American Supreme Motor Oil API CI-4/SL o American Hi-Tek Motor Oil API CJ-4/SM.

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad SAE	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40
Certificación API	SN	SN	SN	SN
Certificación ILSAC	GF-5	GF-5	GF-5	
Gravedad API a 60° F	31.89	31.33	30.96	30.77
Gravedad Específica	0.866	0.869	0.871	0.872
Viscosidad cSt a 40° C	46.1	57.4	70	99.8
Viscosidad cSt a 100° C	8.20	10.3	10.5	13.9
Índice de Viscosidad	153	160	138	141
Viscosidad CCS cP (°C)	<6600 (-30)	<6600 (-30)	<7000 (-30)	<7000 (-30)
HT/HS (ASTM D-4683)	2.7	3.0	3.0	3.4
Punto de Inflamación	229° C (421° F)	231° C (448° F)	231° C (448° F)	232° C (432° F)
Punto de Fluidez (Máx.)	-37° C (-35° F)	-37° C (-35° F)	-37° C (-35° F)	-37° C (-35° F)
Volatilidad (NOAK)	<15%	<15%	<15%	<15%
TBN	6.8	6.8	6.8	6.8

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.**