



## ACEITE MINERAL PARA MOTORES A GASOLINA

SAE 10W-30 API SN

Aceite de alta calidad para motor Gasolina y GNC, formulado con básicos parafínicos refinados, mejoradores de viscosidad y un paquete de aditivos de avanzada tecnología que le imparten características de alta capacidad antidesgaste reduciendo la formación de lodos y depósitos alargando el tiempo de vida del aceite.

### APLICACIONES

Se recomienda para lubricar los motores más modernos de vehículos que operan a temperaturas elevadas por períodos largos de tiempos en carreteras y fuera de ellas, haciendo de este producto un aceite de inmejorable calidad por su bajo consumo de aceite y ahorro de gasolina y donde se requiera de una calidad de servicio API SN.

Cumple o excede: API SN/SM/SL/CF, ILSAC GF-5.

Verificar las especificaciones técnicas del lubricante en el manual del fabricante o constructor del motor del vehículo.

### PROPIEDADES

- Viscosidad estable en condiciones extremas de temperatura.
- Alto control de depósitos formados por temperaturas elevadas.
- Alto índice de viscosidad.
- Baja formación de cenizas.
- Ahorro de combustible.
- Control de depósitos de pistón.
- Baja corrosión.
- Control de desgaste del tren de válvulas.
- Control de desgaste en anillos y camisas.
- Control de lodos.
- Excelente estabilidad al corte.

### PRESENTACIONES



GALÓN



CUARTO



MINI  
TAMBOR



TAMBOR



PRUEBAS	MÉTODOS ASTM	ESPECIFICACIONES
Grado SAE		SAE 10W/30
Densidad 20°C, g/ml	D1298	0.8650
Temperatura de inflamación, °C	D92	200 mín.
Viscosidad cinemática 100 °C	D445	11
Índice de Viscosidad	D2270	140 mín.
Simulador de arranque en frío -25°C, cp	D5293	7,000 máx.
Temperatura mínima de fluidez, °C	D97	-33
Apariencia	Visual	Brillante
Color	D1500	3.0 máx.
Espumacion Tendencia/Estabilidad, mL		
Secuencia I		20/0 máx.
Secuencia II	D892	50/0 máx.
Secuencia III		20/0 máx.



## ACEITE MINERAL PARA MOTORES A GASOLINA CON NANOMAX

SAE **20W-50** API SN

El aceite 20W-50 API SN NANOMAX es un lubricante de alta calidad para motores a gasolina. Está elaborado con aceites minerales altamente refinados junto con aditivos de alta tecnología como el aditivo "NANOMAX" que le permite desempeñarse adecuadamente en los motores más modernos aún bajo las condiciones extremas.

### APLICACIONES

Se recomienda para lubricar los motores más modernos de vehículos que operan a temperaturas elevadas por períodos largos de tiempos en carreteras y fuera de ellas, haciendo de este producto un aceite de inmejorable calidad por su bajo consumo de aceite y ahorro de gasolina y donde se requiera de una calidad de servicio API SN.

Cumple o excede: API SN/SM/SL/CF

Verificar las especificaciones técnicas del lubricante en el manual del fabricante o constructor del motor del vehículo.

### PRESENTACIONES



GALÓN



CUARTO



MINI  
TAMBOR



TAMBOR

### PROPIEDADES

- Viscosidad estable en condiciones extremas de temperatura.
- Alto control de depósitos formados por temperaturas elevadas.
- Alto índice de viscosidad
- Baja formación de cenizas.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Control de emisión de partículas a la atmósfera.
- Ahorro de combustible.
- Control de depósitos de pistón.
- Baja corrosión.
- Control de desgaste del tren de válvulas.
- Control de desgaste en anillos y camisas.
- Control de lodos.
- Excelente estabilidad al corte.
- Efectivo control contra el desgaste.



PRUEBAS	MÉTODOS ASTM	ESPECIFICACIONES
Densidad 20°C, g/ml	D1298	0.8800
Temperatura de inflamación, °C	D92	220 mín.
Viscosidad cinemática 100 °C, cSt	D445	18
Índice de Viscosidad	D2270	140 mín.
Simulador de arranque en frío -15°C, cp	D5293	9,500 máx.
Temperatura mínima de fluidez, °C	D97	-24
Color	D1500	4.0 máx.
Espumacion Tendencia/Estabilidad, ml	D892	
Secuencia I		20/0 máx.
Secuencia II	Visual	50/0 máx.
Secuencia III		20/0 máx.
Apariencia		Brillante



**ACEITE MINERAL PARA MOTORES A GASOLINA ALTO KILOMETRAJE**

**SAE 25W-50 API SL**

Lubricante desarrollado para motores a gasolina y o Gas GNC-GNV que por su alto índice de desgaste requieran de una película sellante, la cual reduce o minimiza los consumos de aceite por fugas producto del desgaste en los componentes de los motores que están en un rango alto de kilometraje o próximos a repararse.

**APLICACIONES**

Se recomienda su aplicaciones en motores de vehículos a gasolina de servicios públicos a particulares con 100.000 o más kilómetros de recorrido.

Verificar las especificaciones técnicas del lubricante en el manual del fabricante o constructor del motor del vehiculo.

**PRESENTACIONES**



GALÓN



CUARTO



MINI TAMBOR



TAMBOR

**PROPIEDADES**

- Incrementa la potencia del motor.
- Estabiliza las fugas del lubricante interactuando con sellos y retenes.
- Reduce el consumo de lubricante.
- Disminuye la contaminación del ambiente al reducir la emisión de gases.
- Óptima lubricación bajo condiciones extremas de temperatura.



PRUEBAS	MÉTODOS ASTM	ESPECIFICACIONES
Grado SAE		25W-50
Categoría de Servicio API		SL
Gravedad API	D-287	25,5-28,0
Temperatura de inflamación COC °C	D-92	220 mín
Viscosidad Cinemática a 40 °C cSt	D-445	Reportan
Viscosidad Cinemática a 100 °C cSt	D-445	18-21
Índice de viscosidad	D-2270	115 mín.
TBN mg KOH/gr	D-2896	8,0 Tipico
Temperatura de Congelación °C	D-97	-12 máx.
Color ASTM	D-1500	Reportan
Espumación Tendencia / Estabilidad ml	D-892	
Secuencia 1		25/0 máx.
Secuencia 2		50/0 máx.
secuencia 3		25/0 máx.



## ACEITE MINERAL PARA MOTORES A GASOLINA Y GNC

SAE 20W-50 API SN

Lubricante de última generación para motores a gasolina y adaptados a gas, formulado con básicos paranínicos altamente refinados e hidrotratados con mejoradores de índice de viscosidad de alta estabilidad al corte; Contiene además un paquete de aditivos de avanzada tecnología que le imparten al lubricante alta capacidad para reducir el desgaste, controlar los depósitos y las formaciones de lodos.

### APLICACIONES

Lubricante de la más alta calidad para motores a gasolina y adaptados a GNC, formulado para lubricar los motores más modernos de vehículos que operan a temperaturas elevadas por períodos largos de tiempo, haciendo de este producto un lubricante de inmejorable calidad por su bajo consumo de lubricante, ahorro de gasolina y estabilidad térmica y química.

Verificar las especificaciones técnicas del lubricante en el manual del fabricante o constructor del motor del vehículo.

### PRESENTACIONES



GALÓN



CUARTO



MINI  
TAMBOR



TAMBOR

### PROPIEDADES

- Alta estabilidad química y térmica.
- Excelente fluidez a bajas temperaturas facilitando el arranque.
- Excelente economía en consumo de lubricante a altas temperaturas.
- Alta capacidad para reducir el desgaste mecánico y corrosivo.
- Alto control de depósitos y lodos que se forman cuando el motor opera tanto a bajas como altas temperaturas.



PRUEBAS	MÉTODOS ASTM	ESPECIFICACIONES
Grado SAE	SAE J300	20W-50
Categoría de Servicio API		SN
Gravedad API	D-287	27-31
Temperatura de inflamación COC °C	D-92	220 min
Viscosidad Cinemática a 40 °C cSt	D-445	Reportan
Viscosidad Cinemática a 100 °C cSt	D-445	17,5
Índice de viscosidad	D-2270	110 min.
TBN mg KOH/gr	D-2896	8,0 Típico
Temperatura de Congelación °C	D-97	-18 máx.
Color ASTM	D-1500	2,5 - 3,5
Espumación Tendencia / Estabilidad ml	D-892	
Secuencia 1		20/0 máx.
Secuencia 2		50/0 máx.
secuencia 3		20/0 máx.
Apariencia	Visual	Brillante

