

SAE **20W-50**  
API **SN PLUS**

**CARTEK**<sup>®</sup>  
AUTOPARTES

# SEMISINTÉTICO

Aceite para motor a gasolina multigrado tecnología sintética

## DESCRIPCIÓN

Su formulación Semisintética, aumenta la resistencia del aceite a las altas temperaturas del motor, permitiendo una máxima lubricación por más tiempo aun bajo las condiciones de operación más exigentes. Emplea una tecnología recientemente desarrollada de aditivos que en conjunto proporcionan los niveles más altos de protección y rendimiento en aceites de motor para automóviles de gran kilometraje.

## BENEFICIOS

- Protección y rendimiento en aceites de motor para automóviles de gran kilometraje.
- Brinda una protección adicional requerida para los nuevos motores GDI, Turbo GDI, especialmente contra la LSPI (Pre-ignición a baja velocidad).
- Excelente lubricación del Turbocompresor.
- Bajo coeficiente de fricción, que incrementa la vida útil del motor.
- Mantiene siempre limpio el motor debido a su baja formación de lodos y barnices en depósitos.
- Facilita un excepcional arranque en frío, lo que disminuye el desgaste en el arranque.

## APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de todos los motores a gasolina americanos, europeos, asiáticos y otros de última generación que requieran aceites semisintéticos con el nivel de servicio API SN PLUS y grado de viscosidad SAE 20W-50. Los aceites SN PLUS satisfacen también la lubricación necesaria para los motores que recomiendan lubricantes SN e inferiores; para su utilización en cualquier tipo de circulación como ciudad y carretera.

## ESPECIFICACIONES

Aprobado por los requerimientos de la especificación:

- API SN PLUS
- Cumple y satisface:
- SN, SM, SL; SJ
  - GMW 18144, GMW 17332, GMW 16182

## PRESENTACIÓN



Caja 6 Pzas.  
SM20W50SNP1L



Caja 4 Pzas.  
SM20W50SNP5L



Tambo  
SM20W50SNP200L

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	RESULTADOS
<b>Grado de Viscosidad SAE</b>	<b>J300</b>	<b>20W-50</b>
Color ASTM	D-1500	4.0
Densidad @ 20 °C g/mL	D-1250	0.8713
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	17.88
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	164.0
Índice de Viscosidad	D-2270	120
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -30 °C, mPa.s; máximo	D-5293	4337
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	7.90
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	0.80
Punto de Inflamación, °C	D-92	210
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	-18



[www.carttek.com.mx](http://www.carttek.com.mx)

