

# SAE 20W-50

## SN PLUS



# CARTEK<sup>®</sup>

## AUTOPARTES

### Aceite para motor a gasolina multigrado

# PROTECCIÓN Y RENDIMIENTO PARA AUTOMÓVILES DE GRAN KILOMETRAJE

## Excelente lubricante del turbocompresor

## Semisintético 20W-50 SN Plus

### DESCRIPCIÓN

Su formulación Semisintética, aumenta la resistencia del aceite a las altas temperaturas del motor, permitiendo una máxima lubricación por más tiempo aún 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.

### APLICACIÓN

CARTEK Semisintético 20W-50 SN Plus 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.

### 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 Pre-ignición a baja velocidad (LSPI).
- 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.

### ESPECIFICACIONES

CARTEK Semisintético 20W-50 SN Plus está aprobado por los requerimientos de la especificación:

- API SN Plus
- API SN

Cumple y satisface:

- SN Plus, SN, SM, SL; SJ

### PRESENTACIÓN



### MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

## Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
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

Los resultados de las características típicas que aparecen en la tabla, son resultados medios dados a título indicativo. Estos resultados pueden ser modificados sin previo aviso.

