



## ELITE CAR 5W-20 SP - FULL SYNTHETIC

### Descripción:

Lubricante 100% sintético de calidad superior para motores de automoción, diseñado para proporcionar la máxima protección al motor de turismos y camiones ligeros de inyección directa de gasolina turboalimentados, convencionales y flex en todas las condiciones de funcionamiento.

Especialmente para vehículos que funcionan a temperaturas extremas o en condiciones de conducción severas, como el remolque de cargas pesadas.

Supera los requisitos de garantía para vehículos nuevos definidos por ILSAC GF-6. Está formulado exclusivamente para ayudar a combatir el preencendido a baja velocidad (LSPI) en motores turboalimentados de inyección directa de gasolina. Cumple o supera los requisitos de "Conservación de recursos" para la mejora del ahorro de combustible, la protección del sistema de emisiones y del turbocompresor, y la protección de los motores que funcionan con combustibles que contienen etanol hasta E85. Es apto para el servicio posterior en aquellos casos en los que se recomiendan aceites de motor API SN o anteriores de categoría "S".

### Aplicaciones:

- Turismos, camiones ligeros y vehículos deportivos utilitarios de inyección directa de gasolina turboalimentados, convencionales de gasolina y flexifuel, incluidos los híbridos de gasolina y electricidad, especialmente cuando funcionan en condiciones severas.
- Motores de gasolina de ciclo de cuatro tiempos en otros equipos móviles o fijos.

### Propiedades:

Su formulación totalmente sintética proporciona una protección mejorada contra la descomposición de la viscosidad y la formación de depósitos a altas temperaturas; una menor volatilidad para reducir el consumo de aceite; y una circulación más rápida del aceite a bajas temperaturas para facilitar el arranque y mejorar la protección durante los arranques en frío en comparación con los aceites de motor convencionales.

### Beneficios del producto:

- Ayuda a proteger contra el preencendido a baja velocidad (LSPI) en motores turboalimentados de inyección directa de gasolina (TGDI).
- Supera los requisitos ILSAC GF-6A para coches nuevos en garantía.
- Mejores prestaciones a temperaturas extremas que los aceites de motor convencionales.
- Extraordinaria resistencia a la viscosidad y a la descomposición térmica a altas temperaturas.
- Protege contra la formación de lodos y barnices.
- Protege contra el óxido y la corrosión de los cojinetes.
- Baja volatilidad para reducir el consumo de aceite.
- Excelente bombeabilidad a bajas temperaturas para proteger durante los arranques en frío.
- Alta resistencia a la formación de espuma.
- Formulado para proteger los turbocompresores y los catalizadores de los sistemas de control de emisiones.





## ELITE CAR 5W-20 SP - FULL SYNTHETIC

### Propiedades técnicas:

TIPO DE ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO
Grado de Viscosidad	SAE J300	5W-20
Densidad 15.6°C, g/ml,	ASTM D-4052	0,851
Color	ASTM 6045	3,0
Viscosidad de arranque en frío (CCS), mPa.s	ASTM D-5293	4100@-30°C
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D-445	45,1
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D-445	8,4
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	165
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	228°C
Punto de fluidez, °C	ASTM D-97	-45°C
Número de bases totales, mg KOH/g	ASTM D-2896	7,0

\* Nota: Estas características son representativas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará a las especificaciones actuales, pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Especificaciones / Recomendaciones:

Normas Internacionales:	Cumple o excede:
API Service SP, SN PLUS with RC (Resource Conserving) ILSAC GF-6A	GM dexos1 <sup>®</sup> , Ford WSS-M2C960-A1 (SAE 5W-20) GM6094M (obsolete specification)

### Salud y Seguridad:

Según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS/SDS). Las MSDS están disponibles bajo petición a través de su oficina de contacto de ventas.

Este producto no debe utilizarse para fines distintos a su uso previsto. Si va a desechar el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

