



# Havoline ProDS RN SAE 0W-20

## Aceite sintético para motor de rendimiento premium

### Descripción del producto

Havoline® ProDS RN SAE 0W-20 es un aceite sintético para motor de rendimiento premium especialmente formulado con tecnologías de aditivos avanzados compatibles con los últimos requisitos de eficiencia de combustible y emisiones bajas de Renault.

Havoline ProDS RN SAE 0W-20 está indicado para coches de gasolina equipados con GPF y para coches diésel Euro 6 con DPF, así como turismos híbridos que requieren aceites de motor con aprobación RN17FE.

### Beneficios para el cliente

- Formulado para cumplir los últimos requisitos de eficiencia de combustible y bajas emisiones de escape de Renault RN17FE, tanto para motores de gasolina como diésel
- Desarrollado con un sistema de aditivos avanzados y un grado de viscosidad SAE 0W-20 de alto rendimiento, lo que contribuye a reducir el consumo de combustible del vehículo
- La tecnología con contenido medio en SAPS favorece la protección de los sistemas catalizadores y filtros de partículas diésel y de gasolina, con la consiguiente reducción de las emisiones de escape
- Ofrece una fiable estabilidad frente a la oxidación y rendimiento de limpieza, para que los componentes como los turbocompresores no acumulen depósitos perjudiciales
- Formulado para combatir el desgaste y la corrosión en cilindros, pistones, juntas y trenes de válvulas, favoreciendo una vida útil óptima

### Puntos destacados del producto

- **Formulado para cumplir los requisitos de Renault RN17FE**
- **Reduce el consumo de combustible**
- **Ayuda a minimizar las emisiones**
- **Formulado para la estabilidad frente a la oxidación**
- **Protege frente a la corrosión y el desgaste**
- **Protege el motor con temperaturas bajas**

Entre los estándares de rendimiento seleccionados se incluyen:

ACEA	API
Renault	

- La fluidez a baja temperatura favorece una rápida circulación del lubricante durante los arranques del motor en frío, para mejorar la protección frente al desgaste del motor

## Aplicaciones

- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 está indicado para coches de gasolina de inyección directa e indirecta equipados con GPF y para coches diésel Euro 6 con DPF, así como para motores fabricados después del primer semestre de 2018 y coches híbridos que requieren aceites de motor con aprobación RN17FE.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 no resulta indicado para vehículos que requieren un aceite de motor conforme a la especificación VW 508.00/509.00. Para aquellos coches que requieran estas especificaciones, recomendamos Havoline ProDS VB SAE 0W-20.
- Havoline ProDS RN SAE 0W-20 no está indicado para vehículos que requieren un aceite de motor conforme a las especificaciones BMW LL-17FE+ o MB 229.71. Para coches que requieren estas especificaciones, recomendamos Havoline ProDS MG SAE 0W-20.

## Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

### Aprobaciones

- Renault RN17FE

### Rendimiento

- ACEA C5
- API SN

## Datos de características típicas

Características	Ensayo	Resultados
<b>Grado de viscosidad</b>		<b>0W-20</b>
<b>Periodo de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el producto</b>		
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.840
Viscosidad cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,1
Viscosidad cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	38.5
Índice de viscosidad	ASTM D2270	191
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-51
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	224

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

**Descargo de responsabilidad** Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

**Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente** Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

**A Chevron company product**