



**Chevron**  
**news**

Chevron Lubricants - Colombia

Noviembre 2016

## **Lubricantes Sintéticos**

### **Máxima Tecnología y Protección para su motor.**

La tendencia global de proteger el medio ambiente maximizando la eficiencia y protección para los componentes del motor, ha conllevado al desarrollo de tecnologías de aceites que requieren grados de viscosidad cada vez más bajos, como por ejemplo SAE 0W-20, 5W-20, 5W-40, los cuales solo pueden ser formulados con bases sintéticas y paquetes de aditivos de última generación, diseñados para exceder los requerimientos de ahorro de combustible y las especificaciones de calidad exigidas por los principales fabricantes de equipo original para sus modelos más modernos.

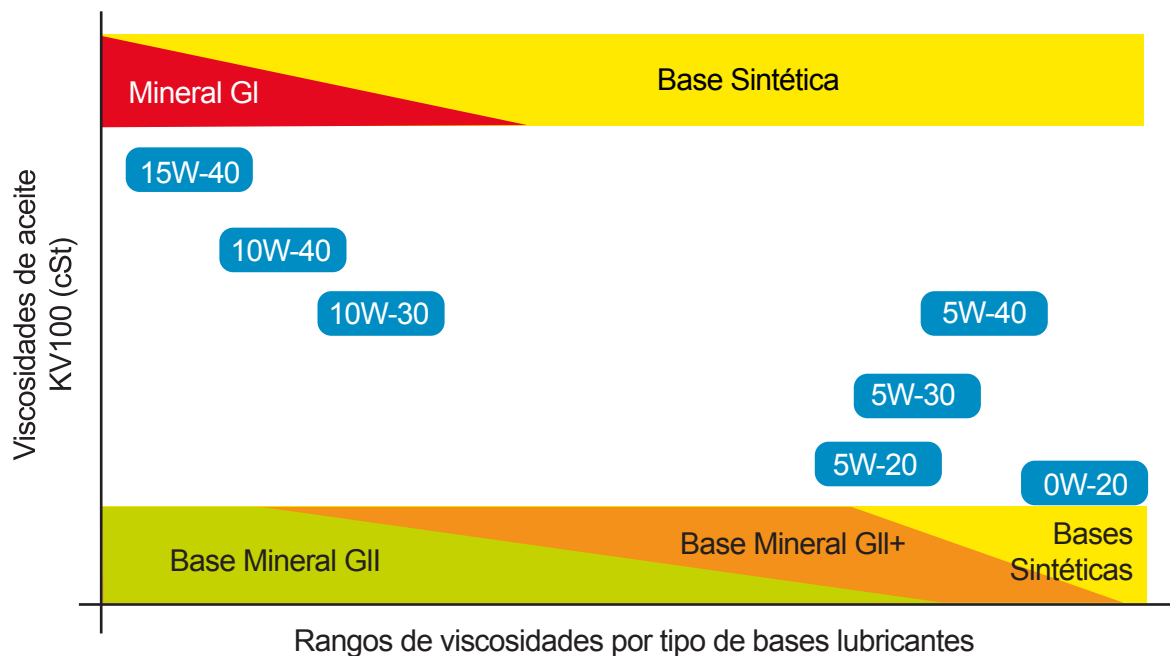
También es importante resaltar que los fabricantes de equipo original recomiendan aceites que maximicen la protección y el rendimiento de sus motores, buscando estar a la vanguardia en cuanto a características de desempeño.

#### **¿Qué diferencias tienen los aceites sintéticos frente a los aceites minerales convencionales?**

Los aceites sintéticos además de exceder las especificaciones y requerimientos de calidad que cumplen los aceites minerales, han sido formulados para reducir el consumo de combustible, proveer una mayor protección y un óptimo desempeño de su motor; todos estos factores favorecen la relación costo-beneficio de estos productos, además que en la mayoría de los casos actuales corresponden a la recomendación del fabricante del motor para asegurar el mantenimiento de la garantía (\*).

\*Siga las recomendaciones del fabricante del equipo original (OEM) con relación al grado de viscosidad SAE, nivel de calidad API, ILSAC y específicas del fabricante.

En el gráfico siguiente se puede apreciar que los aceites con bajo grado de viscosidad SAE 0W-20, 5W-20, 5W-40 se encuentran en la franja de Bases Sintéticas.



Por lo anterior es importante utilizar productos Chevron Sintéticos que gracias a su liderazgo tecnológico exceden los máximos requerimientos de calidad exigidos por los principales fabricantes de motores.

## Productos Chevron para motores a Diésel:

### DELO 400 LE SYNTHETIC SAE 5W-30

#### Especificaciones:

- API SN
- ACEA E6/E7/E9
- CAT ECF-3
- JASO DH-2

#### Recomendaciones o aprobaciones:

CUMMINS CES20081,  
DDC POWER GUARD,  
MACK EO-O  
PREMIUM PLUS,  
MAN M 3677,  
MAN M3477,  
MB 228.31,  
MB 228.31, MTU 3.1,  
RENAULT VI RLD-3,  
VOITH RETARDER B,  
VOLVO VDS-4.



### DELO 400 LE SYNTHETIC SAE 5W-40

#### Especificaciones:

- API SN
- ACEA E9
- CAT ECF-3

#### Recomendaciones o aprobaciones:

CUMMINS CES20081,  
DDC POWER GUARD,  
MACK EO-O  
PREMIUM PLUS,  
MAN M 3575,  
MB 228.31, MTU 2.1,  
RENAULT VI RLD-3,  
VOLVO VDS-4,  
ALLISON TES-439.



# Productos Chevron para motores a gasolina:

## Havoline PRO DS Full Synthetic Motor Oil SAE 0W-20

### Especificaciones:

- API SN
- ILSAC GF-5
- GM Dexos 1

### Recomendaciones

#### o aprobaciones:

FCA (Fiat Chrysler Automobiles), GM, FORD, HONDA, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, TOYOTA, OTROS.



## Havoline PRO DS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-20

### Especificaciones:

- API SN
- ILSAC GF-5
- GM Dexos 1

### Recomendaciones

#### o aprobaciones:

FCA (Fiat Chrysler Automobiles), FORD, MAZDA, DODGE, JEEP, OTROS.



## Havoline PRO DS Full Synthetic Motor Oil SAE 5W-30

### Especificaciones:

- API SN
- ILSAC GF-5
- GM Dexos 1

### Recomendaciones

#### o aprobaciones:

FCA (Fiat Chrysler Automobiles), FORD, HONDA, GM, OTROS.



## Havoline PRO DS Full Synthetic MO SAE 5W-40

### Especificaciones:

- API SN
- ACEA A3/B3
- A3/B4

### Recomendaciones

#### o aprobaciones:

BMW, Mercedes Benz, Porsche, Volkswagen, Land Rover, otros.



## Havoline PRO DS Full Synthetic MO Euro SAE 5W-40

### Especificaciones:

- API SN/CJ-4
- ACEA C3
- GM Dexos 2

### Recomendaciones

#### o aprobaciones:

BMW, Mercedes Benz, Porsche, Volkswagen, otros.



Si desea conocer más sobre nuestra línea de productos Chevron, lo invitamos a visitar nuestra página [www.chevronlubricants.com](http://www.chevronlubricants.com)



ChevronDeLoColombia HavolineColombia



@ChevronDeLoCol @HavolineCol

Un producto de la empresa Chevron

USA: © 2016 Chevron Products Company a Division of Chevron U.S.A. Inc. México: © 2016 Productos Chevron México, S. de R.L. de C.V.

El Salvador: © 2016 Chevron Lubricant Oils, S.A. Colombia: © 2016 Chevron Petroleum Company.

Todos los derechos reservados. Todas las marcas son propiedad de Chevron Intellectual Property LLC.