

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Lubricantes - Aceite de motor - Aceites de motor para turismos

Versión: 045/03e

## Valvoline™ All-Climate Motor Oil SAE 5W-40

Aceite de motor totalmente sintético de alta calidad. Formulado para un rendimiento durante todo el año. Tecnología probada y confiable para una amplia gama de motores diesel, de gasolina y GLP.

Clasificaciones
ACEA A3/B3, A3/B4
API: SN/CF
GM-LL-A-025, GM-LL-B-025
MB-229.3
Porsche A40
Renault RN0700/RN0710
VW 50200/50500

### Aplicaciones

Formulado para motores de gasolina, diesel o GLP de turismos, furgonetas de reparto, minibuses de personas y autocaravanas.

Para motores modernos con turbocompresores, catalizadores y largos intervalos de cambio.

### Características y Ventajas

#### Rendimiento durante todo el año

Los aceites de motor All-Climate están formulados para ofrecer rendimiento durante todo el año. Cumple con los niveles de rendimiento del sector.

#### Amplia aplicación en vehículos

Fórmula de alta calidad apta para una amplia gama de vehículos.

#### Buen rendimiento durante arranques de frío

El flujo de aceite instantáneo a bajas temperaturas permite un fácil arranque en frío y una óptima lubricación en unos segundos tras el encendido.

#### Protección contra el desgaste

Una fuerte película de aceite ofrece protección contra el desgaste en todas las condiciones.

#### Limpieza del motor

Mediante el uso de aditivos detergentes, el motor se mantiene en buen estado. Supera los límites ACEA A3/B3 relativos a la limpieza de los pistones en el ensayo del motor TDI de Volkswagen.

#### Control de depósitos

Previene la formación de lodos y depósitos dañinos dentro del motor.

#### Resistencia a averías

Película de aceite con mayor estabilidad térmica y oxidativa para resistir fallos del aceite.

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



## Keeping the world moving since 1866™

Atendiendo a más de 100 países de todo el mundo, Valvoline es un destacado productor, distribuidor y comercializador de servicios y productos de calidad para la automoción e industria. Los productos incluyen lubricantes para la automoción; líquidos para la transmisión; aceites para engranajes; lubricantes hidráulicos; productos químicos para la automoción; productos especializados; grasas y productos para el sistema de refrigeración.

Para más información sobre los productos, programas y servicios de Valvoline, visite [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Propiedades típicas

Las propiedades típicas del producto dependen de la producción actual. Aunque la producción futura se haga de conformidad con las especificaciones de Valvoline, puede que se produzcan variaciones en dichas propiedades.

All-Climate Motor Oil	
<b>Grado de viscosidad SAE</b>	5W-40
<b>Viscosidad, mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C.</b> ASTM D-445	14,2
<b>Viscosidad, mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C.</b> ASTM D-445	87
<b>Índice de viscosidad</b> ASTM D-2270	169
<b>Viscosidad, mPa.s -30°C.</b> ASTM D-5293	<6600
<b>TBN, mg KOH/g</b> ASTM D-2896	10,1
<b>Punto de fluidez, °C</b> ASTM D-5949	-45
<b>Gravedad específica @ 15,6°C.</b> ASTM D-4052	0,857
<b>Punto de inflamación, COC, °C.</b> ASTM D-92	224

**Esta información rige únicamente para productos fabricados en: Europa**

™ Marca comercial de Valvoline, registrado en diferentes países © 2016

Todas las declaraciones, información y datos presentados en el presente documento se consideran exactos y fiables, pero no deben interpretarse como una garantía, expresa o implícita de su comercialización o idoneidad para un fin concreto, ni como ninguna afirmación, expresa o implícita por la que Ellis Enterprises B.V. y sus filiales asumen responsabilidad legal.

## Salud y seguridad

No es probable que este producto presente algún riesgo para la salud o seguridad, siempre que se use correctamente en la aplicación recomendada y se respeten unas buenas normas de higiene. Consulte la ficha de información de seguridad (SDS) que está disponible previa petición en su oficina de ventas local o en internet: <http://msds.valvoline.com>

## Proteja el medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. Aténgase a la normativa local. No lo vierta en el alcantarillado, suelo o agua.

## Almacenaje

Recomendamos guardar todos los envases a cubierto. En caso de que el almacenamiento en el exterior sea inevitable, los bidones deben colocarse en posición horizontal para evitar la posible entrada de agua y daños en las marcas de los bidones. Los productos nunca deben ser almacenados por encima de 60° C, estar expuestos al sol o a condiciones de heladas.

Sustituye a – 045/02e