

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



Lubricantes – Aceites para la transmisión - Automoción

Versión: 259/04

## Valvoline™ Heavy Duty Axle Oil Pro 80W-90 LS

*Aceite para ejes de desplazamiento limitado de camiones, autobuses y otros vehículos.*

*El aceite de presión extrema para diferenciales de desplazamiento limitado y árboles de transmisión para los que el fabricante recomienda un aceite GL-5 LS.*

Valvoline Heavy Duty Axle Oil Pro 80W-90 LS ofrece una mayor protección y lubricación del diferencial de desplazamiento limitado en una amplia gama de temperaturas.

### Homologaciones de fabricantes

ZF TE-ML 05C, 21C (ZF001996)

### Clasificaciones

API: GL-5

Ejes Arvin Meritor

ZF TE-ML 12C

### Características y Ventajas

#### Mayor protección

Mayor protección contra el desgaste y el envejecimiento, también en condiciones de trabajo muy severas.

#### Aditivos avanzados

Mejores aditivos protegen contra la corrosión, oxidación, formación de espuma y depósitos.

#### Resistencia a averías

Aceites base de calidad y un sistema de aditivos sumamente equilibrado evitan fallos incluso después de un uso prolongado.

#### Viscosidad constante y estable

Mejores propiedades de viscosidad, incluso a temperaturas muy bajas. Viscosidad sumamente estable con propiedades lubricantes de larga duración.

#### Propiedades de resbalamiento limitado

Aceites base y aditivos de calidad que ofrecen excelentes propiedades de antiresbalamiento permitiendo menos ruidos que pueden producirse en ejes de resbalamiento limitado.

### Aplicaciones

Indicado para diferenciales de desplazamiento limitado de camiones, autobuses y otros vehículos pesados para los que el fabricante recomienda un aceite GL-5 LS con una viscosidad de SAE 80W-90.

# 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.

Valvoline Heavy Duty Axle Oil Pro LS	
<b>Grado de viscosidad SAE</b>	80W-90
<b>Viscosidad, mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C.</b> ASTM D-445	14,3
<b>Viscosidad, mm<sup>2</sup>/s @ 100 °C.</b> Después del cizallamiento (CEC: L-45-T-93).	estable
<b>Viscosidad, mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C.</b> ASTM D-445	127
<b>Índice de viscosidad</b> ASTM D-2270	113
<b>Viscosidad, mPa.s -26°C.</b> ASTM D-5293	<150.000
<b>TAN, mg KOH/g</b> ASTM D-664	2,7
<b>Punto de fluidez, °C</b> ASTM D-5950	-33
<b>Gravedad específica @ 15,6°C.</b> ASTM D-4052	0,890
<b>Punto de inflamación, COC, °C.</b> ASTM D-92	218

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

™ Marca comercial de Valvoline, registrado en diferentes países © 2022

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 a través de su oficina de venta local o en internet en <http://sds.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 259/03