



---

## **Tection Medium Duty**

**Protección para motores diesel antiguos en aplicaciones ligeras y medias**

---

### **Aplicaciones; Aplicaciones**

Castrol Tection Medium Duty es un lubricante SAE 15W-40 para motores diesel, recomendado principalmente para vehículos comerciales antiguos y que operen en condiciones ligeras o moderadas. Es adecuado para su utilización en motores turboalimentados o atmosféricos de camiones, autobuses, camionetas, maquinaria pesada y agrícola.

---

### **Principales Ventajas; Principales Ventajas**

Castrol Tection Medium Duty proporciona una excelente protección a motores antiguos, que operen en condiciones ligeras o medias.

Los beneficios para el usuario incluye:

- Protección contra el desgaste y los depósitos. Tection Medium Duty está formulado para reducir varios tipos de desgaste y también reduce la formación de depósitos, así se reducen los costes de mantenimiento y se previenen paradas no programadas.
  - Periodos de cambio normales. Tection Medium Duty está aprobado por los fabricantes para su uso en períodos de cambio normales.
- 

### **Especificaciones; Especificaciones**

ACEA E2  
API CG-4  
MB 228.1  
MAN 271  
Volvo VDS

---

### **Almacenamiento; Almacenamiento**

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. Si los bidones se almacenan al aire libre el agua de lluvia podría penetrar. Así pues, deben mantenerse en posición horizontal a fin de evitar la posible entrada de agua y el borrado de las marcas de los bidones. Los productos no deben almacenarse a una temperatura superior a 60°C, ni exponerse al sol ni a heladas. ; Todos los envases deben almacenarse a cubierto. Si los bidones se almacenan al aire libre el agua de lluvia podría penetrar. Así pues, deben mantenerse en posición horizontal ; a fin de evitar la posible entrada de agua y el borrado de las marcas de los bidones. Los productos no deben almacenarse a una temperatura superior a 60°C, ni exponerse al sol ni a heladas.

---

### **Seguridad, Higiene y Medio Ambiente; Seguridad, Higiene y Medio Ambiente**

La información sobre Seguridad, Higiene y Medio Ambiente se proporciona en una Hoja Informativa sobre Seguridad de los Materiales. Esta hoja ofrece detalles sobre posibles peligros, precauciones que deben tomarse y medidas de primeros auxilios, junto con efectos medioambientales y recomendaciones para la eliminación de los productos usados.; La información sobre Seguridad, Higiene y Medio Ambiente se proporciona en una Hoja Informativa sobre Seguridad de los Materiales. Esta hoja ofrece detalles sobre posibles peligros, precauciones que deben tomarse y medidas de primeros auxilios, junto con efectos medioambientales y recomendaciones para la eliminación de los productos usados.

La compañía y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad en el caso de que el producto se utilice de una manera diferente a la indicada, en caso de que no se adopten las precauciones especificadas o en caso de que se utilice para otros propósitos que no sean los indicados. Antes de utilizar el producto de una forma diferente a la recomendada, debe recibir el asesoramiento de la oficina local de Castrol.; La compañía y sus filiales no aceptan ninguna responsabilidad en el caso de que el producto se utilice de una manera diferente a la indicada, en caso de que no se adopten las precauciones especificadas o en caso de que se utilice para otros propósitos que no sean los indicados. Antes de utilizar el producto de una forma diferente a la recomendada, debe recibir el asesoramiento de la oficina local de BP.

## Características Típicas; Características Típicas

Método de Ensayo; Método de Ensayo	Unidades; Unidades	Grado; Grado
		SAE 15W-40

Densidad Relativa, 15°C	ISO 3675 / ASTM D1298	g/cm <sup>3</sup>	0.884
Viscosidad, 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	108
Viscosidad, 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.6
Índice de Viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	139
Viscosidad CCS, -20°C	ASTM D2602	mPa.s	6350
T.B.N.	ASTM D2602	mgKOH/g	8.42
Punto de Llama (COC)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	228
Punto de Fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42
Cenizas Sulfatadas	ISO 3687 / ASTM D874	%peso	1.05

Las cifras anteriores son las típicas que se obtienen con tolerancias de producción normales y no constituyen una especificación; Las cifras anteriores son las típicas que se obtienen con tolerancias de La información contenida en esta hoja de datos se considera exacta con carácter general en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación.; La información contenida en esta hoja de datos se considera exacta con carácter general en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación.

Es obligación de cada usuario utilizar este producto con precaución y cumplir toda normativa que resulte de aplicación al respecto. Ninguna manifestación establecida en esta hoja puede ser considerada como permiso, recomendación o autorización para la utilización, manipulación, transformación o adición del producto, para las actividades de cualquier tipo protegidas por cualquier clase de decreto o licencia.; Es obligación de cada usuario utilizar este producto con precaución y cumplir toda normativa que resulte de aplicación al respecto. Ninguna manifestación establecida en esta hoja puede ser considerada como permiso, recomendación o autorización para la utilización, manipulación, transformación o adición del producto, para las actividades de cualquier tipo protegidas por cualquier clase de decreto o licencia.

Comercializado con la garantía exclusiva de Castrol por BP Oil España, S.A.  
Engineering & Technical Support  
Avenida de Bruselas, 36  
Parque Empresarial Arroyo de la Vega  
28108 Alcobendas, Madrid  
Tel: 91-4147001  
Fax: 91-4147002  
; BP Oil España, S.A.  
Engineering & Technical Support  
Avenida de Bruselas, 36  
Parque Empresarial Arroyo de la Vega  
28108 Alcobendas, Madrid  
Tel: 91-4147001  
Fax: 91-4147002  
e-mail: [tecniline@ec1.bp.com](mailto:tecniline@ec1.bp.com)