



## Vecton Long Drain 10W-40 E7

Para una vida útil del aceite más larga

### Descripción

Castrol VECTON® Long Drain 10W-40 E7 es un aceite sintético avanzado para motores diésel pesados diseñado específicamente para ofrecer una vida útil del aceite más larga. Es adecuado para su uso en motores diesel de alta calificación que cumplan con los requisitos de emisión Euro I a Euro V. Es adecuado para motores sin filtros de partículas, para algunos motores EGR y algunos motores equipados con sistemas SCR de reducción de NOx.

### Ventajas

Castrol VECTON Long Drain 10W-40 E7 con System Pro Technology™ está específicamente diseñado y probado para drenajes prolongados de hasta 120,000 km\*. Los productos Castrol Vecton Long Drain ofrecen hasta un 45% de reserva adicional de rendimiento\*\* que le da confianza en su intervalo de drenaje máximo. Todos los productos Castrol VECTON están certificados como CO2 neutro de acuerdo con la norma internacional aplicable PAS2060.

Los camiones modernos usan nuevas tecnologías para generar hasta un 30% más de par, pero eso también significa mayores temperaturas y presiones en el motor. Esto castiga el aceite, empujándolo más cerca de la degradación, y reduciendo su vida útil y la capacidad de extender los drenajes. Castrol VECTON Long Drain con System ProTechnology™ ha sido probado en pruebas de campo para extender con seguridad los intervalos de drenaje. Formulado con hasta un 45% de reserva de rendimiento adicional, la tecnología System Pro combate la degradación del aceite de la siguiente manera:

1. lucha contra la oxidación y los depósitos.
2. neutralizando los ácidos dañinos.
3. controlando la aireación del aceite.
4. adaptándose a temperaturas elevadas, resistiendo la pérdida de viscosidad debido al cizallamiento.

Todo esto significa una vida útil del aceite más larga que le da la confianza en su intervalo de drenaje máximo.

\* está aprobado por MAN para el drenaje de aceite de hasta 120,000 km, de acuerdo con sus especificaciones. El drenaje de aceite real depende del tipo de motor, las condiciones de operación, el historial de servicio, el OBD y la calidad del combustible. Siempre consulte el manual de su fabricante.

\*\* en comparación con los requisitos API y ACEA de la industria, y se basa en pruebas realizadas en el 81% de la gama Castrol VECTON por volumen en función de las ventas de 12 meses hasta marzo de 2017.

## CaracterísticasTípicas

Prueba	Método	Unidades	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
Densidad @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.866
Viscosidad Cinemática 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	13.1
Viscosidad, CCS -25°C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6400
Viscosidad Cinemática 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	86
Índice Viscosidad	ASTM D2270	Ninguno	152
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	1.9
Total Base Number, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	16.1
Punto de escurrimiento	ASTM D5950	°C	-42

Los datos anteriores son típicos con valores de tolerancia normales de producción y no constituyen especificación.

## Requisitos de Desempeño Standard

ACEA E4, E7  
API CF  
Deutz DQC III-10  
Mack EO-N  
MAN M 3277  
MB-Approval 228.5  
MTU Oil Category 3  
RVI RLD-2  
Scania LDF-3  
Volvo VDS 3  
Meets DAF requirements

## Advertencias de Uso

La información de salud, seguridad y medio ambiente se entrega a través de la hoja de datos de seguridad del producto (SDS ó Safety Data Sheet). Ésta entrega los detalles de potenciales daños, precauciones y primeros auxilios, junto con la información sobre los efectos al medio ambiente y la eliminación del producto usado. Castrol no aceptará responsabilidad si el producto es usado para otros propósitos o sin las precauciones según lo especificado. Consulte a su representante local o en [www.castrol.com](http://www.castrol.com) antes de usar el producto de una forma distinta a la indicada.

## Almacenamiento

Todos los envases deben ser almacenados a cubierto. Si los tambores se almacenan al aire libre, deben mantenerse en posición horizontal a fin de evitar la posible entrada de agua y el borrado de las marcas de los tambores. Los productos no deben almacenarse a temperaturas superiores a los 60°C, ni exponerse directamente al sol o las heladas.

Vecton Long Drain 10W-40 E7  
20 Dec 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
Telephone: 1.800.462.0835  
[www.castrol.com/contactus@bp.com](http://www.castrol.com/contactus@bp.com)