



## Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9

Para una vida útil del aceite más larga

### Descripción

Castrol VECTON® LONG DRAIN 5W-30 E6/E9 es un aceite sintético avanzado para motores diésel de servicio pesado 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 desde Euro I hasta Euro VI. Es adecuado para motores con o sin filtros de partículas, para la mayoría de motores EGR y la mayoría de motores equipados con sistemas SCR de reducción de NOx. Es altamente recomendado para su uso en motores equipados con filtros de partículas y diseñado para uso en vehículos que usan combustible de bajo nivel de azufre.

### Ventajas

Castrol VECTON LONG DRAIN 5W-30 E6/E9 con System Pro Technology™ está específicamente diseñado y probado para periodos de cambio extendidos de hasta 120 000 kms\*\*. 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.

Los camiones modernos usan nuevas tecnologías para generar hasta un 30% más de torque, 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 periodos de cambio. Castrol VECTON LONG DRAIN con System ProTechnology™ ha sido probado en pruebas de campo para extender con seguridad los intervalos de drenaje permitiendo economías de combustible adicionales\*. 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 kms, de acuerdo con sus especificaciones y Mercedes Benz, Volvo y Renault hasta 100 000kms a tenor 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	Vecton Long Drain 5W-30 E6/E9
Densidad relativa @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.86
Viscosidad Cinemática 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12.1
Viscosidad, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6350
Viscosidad Cinemática 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	70
índice de Viscosidad	ASTM D2270	Ninguno	167
Cenizas sulfatadas	ASTM D874	% wt	1.0
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	12.8
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-42
Punto de inflamación, PMCC	ASTM D93	°C	210

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

## Requisitos de Desempeño Standard

ACEA E6, E7, E9  
API CJ-4  
JASO DH-2  
CAT ECF-3  
Cummins CES 20081  
DDC Powerguard 93K218  
Deutz DQC IV-10LA  
Mack EO-O Premium Plus  
MAN M 3271-1 M 3477 M 3575 M 3677  
MB-Approval 228.51  
RVI RLD-3  
Scania LDF-4  
Volvo VDS-4

## 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 5W-30 E6/E9  
15 Oct 2019

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/ar