

## CRB Turbomax 15W-40 CI-4/SL/E7

Para una larga y sana vida del motor

### Descripción

Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/SL/ E7 es un aceite avanzado para motores diésel de servicio pesado. Es adecuado para su uso en motores diésel de 4 tiempos de alta velocidad que utilizan una amplia gama de calidades de combustible. También es compatible con motores diésel equipados con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR).

### Ventajas

Castrol® CRB® Turbomax especialmente diseñado con DuraShield™ Boosters extiende hasta 2 veces la vida del motor\*.

Castrol CRB Turbomax especialmente formulado con DuraShield Boosters protege contra el desgaste para ayudar a asegurar una larga y sana vida del motor de dos maneras específicas:

1. Previene la aglomeración de hollín: DuraShield Boosters forma una película protectora alrededor de las diminutas partículas de hollín evitando que se formen partículas abrasivas de mayor tamaño. Esto ayuda a prevenir el desplazamiento de la película lubricante en las superficies en movimiento reduciendo el contacto metal con metal.
2. Forma una película protectora: Castrol CRB Turbomax con DuraShield Boosters brinda una película en las superficies metálicas en movimiento la cual resiste el rompimiento aún bajo condiciones severas de operación.

\*Basado en el tiempo entre reparaciones del árbol de levas en una prueba severa con un motor Cummins ISB en relación a un aceite equivalente sin DuraShield Boosters.



## Características Típicas

Prueba	Método	Unidades	CRB Turbomax 15W-40 CI-4/SL/E7
Densidad relativa @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Viscosidad Cinemática 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.97
Viscosidad, CCS -20°C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5160
Viscosidad, Cinemática a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	111
Indice de viscosidad	ASTM D2270	Ninguno	140
Cenizas sulfatadas	ASTM D874	% wt	1.39
Número Base Total, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10.5
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C	-42
Punto de inflamación, COC	ASTM D92	°C	230

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

## Requisitos de Desempeño Standard

ACEA E7  
API CI-4/SL  
CAT ECF-2  
Cummins CES 20077, CES 20078  
DDC Powerguard 93K215  
Deutz DQC III-10  
Mack EO-M Plus, EO-N  
MB-Approval 228.3,  
MTU Oil Category 2  
RVI RLD-2  
Volvo VDS 3  
Meets requirements of MAN M 3275-1

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los tambores deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60° C, estar expuestos a fuerte sol o a bajas temperaturas.

CRB Turbomax 15W-40 CI-4/SL/E7

25 Jun 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 contactus@bp.com