



## CRB Turbomax 15W40 CI-4/SL/E7

Lubricante Multigrado Para Motores Diesel Marinos

### Descripción

Castrol CRB Turbomax es un avanzado lubricante para motores diesel marinos de 4 tiempos de alta velocidad con sistema de recirculación de gases de escape (EGR) y que utilizan combustibles destilados como diesel y gas oil.

### Ventajas

Castrol CRB Turbomax contiene DuraShield™ Boosters especialmente desarrollados para combatir las principales causas que dañan al motor. En pruebas severas Castrol CRB Turbomax con impulsores DuraShield™ ofrecen hasta el doble de la vida del motor.

Castrol CRB Turbomax con DuraShield™ boosters ha sido probado en la industria para ayudar a brindar protección a los motores de dos formas:

1. En condiciones severas de funcionamiento del motor, ayudan a evitar que las partículas de hollín se aglomeren en partículas mas grandes y dañina, también ayudan a eliminar las partículas de hollín de las superficies metálicas, lo que reduce el contacto metal con metal.
2. Los reforzadores DuraShield™ proporcionan una película protectora en superficies metálicas en movimiento incluso en condiciones severas, manteniendo la capa de película de aceite y evitando el contacto dañino de metal con metal.

\*Basado entre el tiempo de reacondicionamiento del árbol de levas en una prueba severa con un motor CUMMINS ISB versus un equivalente sin DuraShield™.



### Este producto cumple y excede los requerimientos de:

ACEA E7

API CI-4/SL

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

Cumple con los requerimientos de MAN M 3275-1

## Características Típicas

Nombre	Metodo	Unidades	CRB Turbomax
Grado Viscosidad SAE	-	-	15W40
Densidad @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Viscosidad @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	111
Viscosidad CCS @ -20°C	ASTM D5293	MPa.s (Cp)	5160
Viscosidad @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.97
Indice de Viscosidad	ASTM D2270	-	140
Numero Base	ASTM D2896	Mg KOH/g	10.5
Punto de Inflamación COC	ASTM D92	°C	230
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-42
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	% peso	1.39

\*\*Los valores anteriores son las típicas y se basan en pruebas estándar en pruebas de laboratorio y se proporcionan únicamente como guía.

### Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse bajo cubierta, si los tambores 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 sus etiquetas. Los productos no deben almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, ni exponerse al sol ni a bajas temperaturas.

### Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

La información sobre Seguridad, Higiene y Medio Ambiente se puede consultar en las Hojas de Seguridad de los Materiales. Esta hoja ofrece detalles sobre posibles peligros y precauciones que deben tomarse, así como 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 el caso de que se utilice para otros propósitos que no sean los indicados.

Antes de utilizar el producto se una forma diferente a la recomendada debe recibir asesoría del departamento técnico de su localidad.

Castrol Turbomax 15W40 CI-4/SL/E7  
17/Jul/2018

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

The Technology Centre, Whitchurch Hill, Pangbourne, Reading, RG8 7QR, United Kingdom  
+44 (0)203 915 7991  
[www.castrol.com/globalbusiness](http://www.castrol.com/globalbusiness)