



## Castrol CRB Turbomax 20W-50 CI-4

Bảo vệ động cơ bền hơn, sạch hơn

### Mô tả

Castrol CRB Turbomax 20W-50 CI-4 là dầu động cơ diesel hạng nặng cao cấp, phù hợp với các động cơ diesel cao tốc 4 kỳ sử dụng dải rộng nhiên liệu diesel có chất lượng khác nhau. Sản phẩm này cũng tương thích với các động cơ diesel có gắn bộ hồi lưu khí xả (EGR).

### Lợi điểm

Castrol CRB Turbomax 20W-50 CI-4 được đặc chế với phụ gia DuraShield™ giúp chống lại các nguyên nhân chính gây ra hư hỏng cho động cơ. CRB Turbomax 20W-50 CI-4 với phụ gia DuraShield™ giúp kéo dài gấp đôi tuổi thọ động cơ trong điều kiện thử nghiệm khắc nghiệt\*.

CRB Turbomax 20W-50 CI-4 với phụ gia DuraShield™ được chứng minh đem lại sự bảo vệ cho động cơ trong các thử nghiệm công nghiệp thông qua hai tác động:

1. Trong điều kiện vận hành khắc nghiệt, muội than có khả năng tích tụ lại với nhau, hình thành các hạt có kích thước lớn hơn và phá hủy màng dầu trên bề mặt kim loại. Điều này sẽ dẫn tới sự tiếp xúc trực tiếp giữa các bề mặt kim loại. CRB Turbomax 20W-50 CI-4 với phụ gia DuraShield™ ngăn ngừa sự tích tụ muội than cũng như bảo vệ bề mặt kim loại khỏi mài mòn.
2. CRB Turbomax 20W-50 CI-4 với phụ gia DuraShield™ cung cấp lớp màng dầu bảo vệ trên các bề mặt kim loại chuyển động và duy trì màng dầu bền vững ngay cả trong điều kiện vận hành khắc nghiệt.

*\* Dựa trên thời gian làm lại trục cam trong thử nghiệm trên động cơ Cummin ISB trong điều kiện khắc nghiệt so với dầu có phẩm cấp tương đương nhưng không có phụ gia DuraShield.*



## Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	CRB Turbomax 20W-50 CI-4
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.88
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	20.5
Độ nhớt khởi động lạnh @ -15°C (20W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6000
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	179
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	134
Tro sun-phát	ASTM D874	% wt	1.3
Độ kiềm tổng	ASTM D2896	mg KOH/g	9.4
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-39
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D93	°C	210

Trên đây là những số liệu tiêu biểu với sai số thông thường được chấp nhận trong sản xuất và không phải là qui cách.

## Tiêu chuẩn kỹ thuật

API CI-4

## Tồn trữ

Tất cả các thùng dầu cần được tồn trữ dưới mái che. Khi phải chứa những thùng dầu ngoài trời, nên đặt thùng phuy nằm ngang để tránh khả năng bị nước mưa thấm vào và tránh xóa mất các ký hiệu ghi trên thùng. Không nên để sản phẩm ở những nơi nhiệt độ trên 60°C, không được phơi dưới ánh nắng nóng hoặc để ở những nơi điều kiện giá lạnh.

Castrol CRB Turbomax 20W-50 CI-4

16 Jan 2020

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan của công ty Castrol Limited, được phép sử dụng theo hợp đồng.

Các thông tin trong tờ thông tin sản phẩm được tin là chính xác tại thời điểm phát hành. Tuy nhiên, không có bất kỳ sự đảm bảo hoặc phát ngôn nào, trực tiếp hoặc ngụ ý, cam kết sự chính xác và tính toàn vẹn của thông tin. Dữ liệu được cung cấp dựa trên các thử nghiệm tiêu chuẩn trong điều kiện phòng thí nghiệm với vai trò như một chỉ dẫn. Người dùng nên tham khảo phiên bản mới nhất của tờ thông tin sản phẩm này. Việc đánh giá và sử dụng sản phẩm một cách an toàn, đánh giá tính phù hợp khi sử dụng cũng như việc tuân thủ tất cả các quy định và luật áp dụng là trách nhiệm của người dùng. Phiếu An Toàn Hóa Chất luôn có sẵn cho tất cả các sản phẩm của chúng tôi. Tham khảo Phiếu An Toàn Hóa Chất để có các thông tin phù hợp về việc tồn trữ, bảo quản an toàn và thải bỏ sản phẩm. Tập đoàn BP và các công ty trực thuộc không chịu trách nhiệm cho bất kỳ hư hỏng hoặc thương tổn nào do việc sử dụng sản phẩm vào mục đích khác thường, hoặc do việc không tuân thủ theo các khuyến nghị, hoặc do các mối nguy hại vốn có thuộc bản chất tự nhiên của sản phẩm. Tất cả các sản phẩm, dịch vụ và thông tin được cung cấp theo điều kiện bán hàng tiêu chuẩn của chúng tôi. Hãy tham vấn đại diện của chúng tôi tại địa phương nếu bạn cần thêm thông tin.

Công ty TNHH Castrol BP Petco, Tầng 9, Tòa nhà Times Square, 57-69F Đồng Khởi, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel: 84-28-38219596 / 38219153

[www.castrol.com/vn](http://www.castrol.com/vn)