



## CRB 20W-50 CF-4

Bảo vệ động cơ bền hơn, sạch hơn

### Mô tả

Castrol CRB 20W-50 CF-4 là sản phẩm đa dụng dùng cho động cơ diesel hạng nặng. Sản phẩm này phù hợp với các động cơ diesel hút khí tự nhiên hoặc có trang bị turbo tăng áp sử dụng dải rộng nhiên liệu diesel có chất lượng khác nhau.

### Lợi điểm

Trong quá trình động cơ làm việc, các sản phẩm phụ của quá trình đốt cháy nhiên liệu có thể hình thành cặn bẩn và gây hóa đặc dầu động cơ. Castrol CRB 20W-50 CF-4 giải quyết vấn đề này theo hai cách:

1. Hệ phụ gia làm sạch giúp phân tán bụi bẩn, muội than có thể tích tụ lại bên trong động cơ, hạn chế hình thành cặn bẩn.
2. Hệ phụ gia chống ô-xi hóa giúp ngăn chặn các phản ứng hóa học khiến dầu động cơ bị hóa đặc.

Castrol CRB 20W-50 CF-4 cung cấp khả năng bảo vệ động cơ bền hơn, sạch hơn trong nhiều ứng dụng khác nhau.

### Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	CRB 20W-50 CF-4
Khối lượng riêng @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.88
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	18.7
Độ nhớt khởi động lạnh @ -15°C (20W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6300
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	164
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	128
Tro sun-phát	ASTM D874	% kl	1.0
Độ kiềm tổng	ASTM D2896	mg KOH/g	6.6
Điểm rót chảy	ASTM D97	°C	-42
Điểm chớp cháy cốc kín	ASTM D93	°C	213

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 CF-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.

CRB 20W-50 CF-4

23 Jul 2019

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: 84-8-38219596 / 38219153

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