



## Thông tin sản phẩm

### Vanellus Multi 20W-50 CF-4

Dầu động cơ diesel

#### Mô tả

BP Vanellus Multi 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

Làm việc trong điều kiện khắc nghiệt khiến động cơ nóng hơn, điều này khiến dầu động cơ nhanh bị oxy hóa và dễ hình thành cặn bẩn. Các cặn cac-bon cứng và cặn dạng keo dính là nguyên nhân dẫn đến hiện tượng mài bóng lòng xi lanh và khiến dầu động cơ bị tiêu hao nhiều hơn.

BP Vanellus Multi 20W-50 CF-4 giúp động cơ làm việc tin cậy thông qua:

- Kiểm soát sự hình thành cặn bẩn
- Kiểm soát quá trình hóa đặc dầu động cơ
- Giúp giảm lượng dầu động cơ tiêu hao

#### Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	Vanellus Multi 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.

Vanellus Multi 20W-50 CF-4

05 Aug 2019

BP, biểu tượng BP và các biểu tượng liên quan của công ty BP p.l.c., 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 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 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 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. 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 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 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. Tờ thông tin 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 nếu bạn cần thêm thông tin.