

## Castrol Optigear™ OG 4 EP

Dầu bôi trơn bánh răng hở

### Mô tả

Castrol Optigear™ OG 4 EP (tên thương mại cũ là Optifluid 4 EP) được phát triển đặc biệt để bôi trơn các con lăn và bánh răng hở.

Castrol Optigear OG 4 EP được phát triển đặc biệt để sử dụng cho các loại bánh răng hở, băng máy và ổ đỡ chịu tải trọng nặng bằng phương pháp nhúng hoặc phun dầu. Optigear OG 4 EP được pha chế từ dầu gốc có độ nhớt cao kết hợp với công nghệ phụ gia cực áp (EP) nhằm cung cấp khả năng bảo vệ tối ưu cho bánh răng/ ổ đỡ. Sản phẩm này được thiết kế đặc biệt phù hợp với bánh răng hở Type 2 trong hệ thống lò quay và máy nghiền xi măng, máy nghiền than trong nhà máy sản xuất điện, các máy nghiền trong ngành khai thác mỏ và quặng, máy nghiền SAG và máy nghiền Pebble. Optigear OG 4 EP cũng phù hợp để sử dụng cho các ổ lăn giảm ma sát và ổ trượt chịu tải trọng nặng.

### Ứng dụng

Castrol Optigear OG 4 EP được sử dụng cho các loại bánh răng hở, ổ lăn hoặc ổ trượt và các thanh dẫn hướng. Hỗ trợ tải trọng nặng và với độ dính cao, giúp duy trì màng dầu bền vững trên các bề mặt kim loại, kể cả ở phương thẳng đứng.

### Lợi điểm

- Khả năng bôi trơn vượt trội (giúp giảm nhiệt độ làm việc so với việc sử dụng chất bôi trơn gốc nhựa đường)
- Khả năng bám dính cao kể cả ở phương thẳng đứng.
- Khả năng chịu tải trọng nặng.
- Khả năng bảo vệ chống ăn mòn và chống oxy hóa vượt trội.
- Tương thích với các vật liệu kim loại màu.
- Chỉ số độ nhớt cao.
- Có thể kéo dài tuổi thọ của thiết bị.

**Các đặc trưng tiêu biểu**

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	Optigear™ OG 4 EP
Màu sắc	Quan sát	-	Màu hổ phách
Khối lượng riêng ở 20°C	ASTM D 4052	g/ml	0.924
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13000
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	550
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	201
Điểm chớp cháy cốc hở	ASTM D 92	°C	220
Thử nghiệm ăn mòn đồng	ASTM D 130	phân loại	1a
Thử nghiệm chống gỉ	ASTM D 665 - A	-	Đạt
Thử nghiệm cấp tải FZG (8.3/90)	DIN 51354	-	>12
Thử nghiệm hàn dính 4 bi	ASTM D 2783	kg	>800
Thử nghiệm tải Falex V-Block, tải trọng hàn dính lb 3000+	ASTM D 3233	lb	>3000
Thử nghiệm tải Falex V-Block, mài mòn (750 lb / 30 phút.)	ASTM D 2670 hiệu chỉnh	Răng	0 (zero)

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

**Optigear™ OG 4 EP**

14/9/2017

Castrol, biểu tượng Castrol và các biểu tượng liên quan là các nhãn hiệu 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

Dịch vụ khách hàng: +84 28 3821 9153

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