

Sản phẩm	SINOPEC LITHIUM COMPLEX EP Mỡ đa dụng Lithium Phức chịu nhiệt cao và chịu cực áp
Tóm tắt	Mô tả Sản phẩm: Mỡ bôi trơn Sinopec Lithium Complex EP là mỡ đa dụng chất lượng cao, chịu nhiệt độ cao và chịu cực áp cao hơn loại mỡ Lithium thông thường. Được pha chế từ dầu gốc khoáng có chỉ số độ nhớt cao và chất làm đặc phức hợp Lithium (Lithium complex). Chúng chứa các chất phụ gia mới nhất để mang lại tính oxi hóa ở nhiệt độ cao tuyệt vời và các phụ gia khác nhằm tăng cường tính kháng oxi hóa của mỡ, tính chống mài mòn và tính chống ăn mòn. Mỡ bôi trơn Sinopec Lithium Complex EP đặc biệt phù hợp cho những ổ đỡ hoạt động ở nhiệt độ cao và tải trọng cao.

Ứng dụng:

Mỡ bôi trơn **Sinopec Lithium Complex EP** được sử dụng bôi trơn cho những vòng bi chịu tải nặng, chịu va đập, ở nhiệt độ cao như trong ngành công nghiệp luyện kim, đúc liên tục, sàng rung, mỏ đá, máy nghiền, máy nén viên thức ăn gia chăn nuôi, băng tải con lăn, ổ đỡ bánh xe ô-tô.... Và các ứng dụng bôi trơn ở nhiệt độ cao khác có phạm vi nhiệt độ làm việc từ -20 ° C đến + 160 ° C.

Tính năng và lợi ích

- Mỡ bôi trơn **Sinopec Lithium Complex EP** có tính năng chịu áp tuyệt vời, đặc tính chống mài mòn cao, bảo vệ vòng bi tốt trong điều kiện chịu tải nặng hoặc tải trọng va đập, nâng cao tuổi thọ thiết bị.
- Với chất làm đặc là Lithium phức (complex) bảo đảm điểm nhỏ giọt của mỡ lên rất cao làm nâng cao dãy nhiệt độ làm việc của mỡ (từ -20°C đến +160°C). Chất làm đặc là Lithium phức (complex) cũng mang lại sự ổn định cơ học tuyệt vời của cấu trúc mỡ làm nó không bị phá vỡ trong quá trình hoạt động so với mỡ Lithium thường.
- Chất lượng dầu gốc cao giúp mỡ tạo ra độ dày lớp màng bôi trơn tốt và bảo vệ các thành phần không bị mài mòn thậm chí trong những điều kiện nhiệt độ làm việc cao
- Khả năng chịu nước tuyệt vời làm mỡ không bị rửa trôi hoặc trào ra trong điều kiện ướt, giúp giảm hao phí mỡ.
- Bảo vệ tuyệt vời chống rỉ sét và chống ăn mòn, đảm bảo kéo dài tuổi thọ thiết bị, và kéo dài khoảng thời gian bảo dưỡng.
- Độ ổn định nhiệt và oxy hóa tốt giúp đảm bảo độ bền của dầu mỡ trong điều kiện nhiệt độ cao, tạo ra sự bôi trơn tối đa, kéo dài tuổi thọ của thiết bị và giảm các yêu cầu bảo trì.
- Có các cấp độ đặc theo NLGI 1, 2 và 3 để đáp ứng các yêu cầu bôi trơn của các ứng

dụng cụ thể.

Thông số kĩ thuật

Mỡ bôi trơn Sinopec Lithium Complex EP			
Cấp độ đặc theo NLGI	1	2	3
Màu sắc, trạng thái	Nâu sáng, trơn láng		
Loại chất làm đặc	Phức hợp Lithium		
Loại dầu gốc sử dụng	Dầu gốc khoáng		
Độ nhớt động học, ASTM D 445			
cSt @ 100°C	10-13	10-13	10-13
Độ xuyên kim, ASTM D 217			
Wx60, mm ⁻¹	318	289	242
Wx100,000, % change from Wx60	8.49	7.27	8.26
Nhiệt độ nhỏ giọt, ° C, ASTM D 2265	282	300	297
Tách dầu, 24 giờ ở 100 ° C, %, FTMS 791C-321,3	4.6	2.1	0.0
Độ nhớt hiển thị, -10°C, 10 s ⁻¹ , Pas, GOST 7163	210	336	685
Độ rửa trôi của nước, 1 h @ 38°C, %, ASTM D 1264	-	0	-
Độ chống ăn mòn, 48 h @ 52 ° C, đánh giá, ASTM D 1743	-	pass	-
Ăn mòn lá đồng T2, 24 giờ ở 100 ° C, đánh giá, ASTM D 4048	pass	pass	pass
Độ ổn định oxy hóa, 100 giờ @ 99 ° C & 758 kPa, giảm áp, kPa, ASTM D 942	13	16	36
Tải trọng Timken N, ASTM D 2509	-	156	156
Thử tải trên máy 04 bi, tải hàn dính P _D , N, ASTM D 2596	-	3,089	3,089
Thử tải trên máy 04 bi, chỉ số chịu tải, ASTM D 2596	-	459	443

Những dữ liệu này được đưa ra như là một chỉ số của các giá trị tiêu biểu, không phải là các chỉ số kĩ thuật chính xác.

Tiêu chuẩn kỹ thuật của ngành và khuyến nghị OEM

Mỡ Sinopec Extreme Lithium Complex đáp ứng các yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật công nghiệp :	
Sinopec	SH/T 0535 93-2003

Mỡ Sinopec Extreme Lithium Complex được chấp thuận chính thức bởi nhà sản xuất thiết bị (OEM) :	
Neimenggu Huolinhe Weather Coal Co., Ltd	Được chấp thuận sử dụng trong máy nghiền

An toàn sản phẩm và môi trường

Sản phẩm này không gây ra các vấn đề về sức khỏe khi sử dụng trong các ứng dụng được gợi ý và hướng dẫn trong Tài liệu An toàn Vật liệu (MSDS).

Vui lòng tham khảo MSDS để được hướng dẫn chi tiết hơn về cách xử lý.

Giống như tất cả các sản phẩm, hãy cẩn thận để tránh ô nhiễm môi trường khi xử lý sản phẩm này. Dầu đã qua sử dụng phải được thu hồi và xử lý theo các quy định.

Issued: October 2012

© Sinopec 2012

93-Sinopec-Extreme-Pressure-Lithium-Complex-Grease