

Molub-Alloy OG 8031

Chất bôi trơn bánh răng hở

Mô tả

Molub-Alloy 8031 OG (trước đây là Molub-Alloy 8031) là chất bôi trơn dạng gel có độ nhớt cao được pha chế từ chất làm đặc vô cơ, không xà phòng. Nó có chứa dầu gốc độ nhớt cao được đặc biệt thiết kế để mang lại tính năng chịu cực áp và chống mài mòn.

Các chất bôi trơn rắn Molub-Alloy được pha trộn vào để tăng cường tính năng chống mài mòn và chịu tải vượt trội hơn các chất bôi trơn thông thường. Các chất này làm việc phối hợp với các phụ gia chống mài mòn và cực áp để làm giảm nhiệt độ và mài mòn ở các bề mặt tiếp xúc, đồng thời còn bảo vệ các bề mặt chống lại sự hàn dính dưới áp suất cực cao và tải trọng va đập.

Công dụng

Molub-Alloy OG 8031 được thiết kế để bôi trơn các bánh răng hở chịu tải nặng, các cơ cấu dẫn động trục vít và các ống lót, ổ đỡ tốc độ thấp đến trung bình trong các hệ thống bôi trơn trung tâm hoặc có bể dầu.

Molub-Alloy OG 8031 được khuyến cáo dùng cho các bánh răng hở trong ngành xi măng, khai thác mỏ và các ngành công nghiệp khác đòi hỏi chất bôi trơn có tính năng chống cọ sướt, chống mài mòn và không tích tụ trên bề mặt bôi trơn. Nó cũng thích hợp cho các thiết bị có các ống lót, ổ đỡ và/hoặc bánh răng yêu cầu chất bôi trơn có độ nhớt ISO 2200, 3000 hoặc 6000 mà dầu nhớt đơn thuần sẽ bị rò rỉ.

Lợi điểm

- Được pha chế thích hợp để giảm thiểu tình trạng nghẹt đường ống phân phối như thường gặp đối với các loại mỡ thông thường.
- Có tính dễ bơm và dễ sụt để dễ phân phối trong các hệ thống kín và nửa kín, dễ chảy để ít bám dính vào các tấm chắn xung quanh.
- Có tính rửa trôi các tạp chất trên cạnh bánh răng và nhông và tránh tích tụ ở chân bánh răng.
- Dễ biến tính – có dạng gel ở trạng thái tĩnh nhưng trở thành dạng lỏng khi bị khuấy động, do đó không bị rơi khỏi bánh răng. Nó được dễ dàng trải đều trên bề mặt bôi trơn vì dạng gel sẽ hóa lỏng khi chịu áp suất, và khi đó sẽ lấy đi nhiệt và các chất tạp nhiễm khỏi bề mặt tiếp xúc.
- Thân thiện với môi trường – không chứa dung môi, chì, antimon và barium.

Thông tin bổ sung

Để giảm thiểu khả năng không tương thích khi chuyển sang dùng một chất bôi trơn khác, cần xả bỏ chất bôi trơn cũ càng nhiều càng tốt. Sau đó trong thời gian vận hành ban đầu cần tuân thủ chặt chẽ việc châm bổ sung để đảm bảo toàn bộ chất bôi trơn cũ được loại bỏ.

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	Molub-Alloy OG 8031/2200	Molub-Alloy OG 8031/3000	Molub-Alloy OG 8031/6000
Dạng ngoài	Quan sát	-	Tối, đục	Tối, đục	Tối, đục
Loại chất làm đặc	-	-	Vô cơ	Vô cơ	Vô cơ
Loại dầu gốc	-	-	Dầu khoáng	Dầu khoáng	Dầu khoáng
Cấp NLGI	-	-	00	00	00
Tỉ trọng ở 20°C	Thử nghiệm riêng	-	0,937	0,941	0,942
Điểm chớp cháy của dầu gốc	ASTM D92	°C	225	218	232
Độ xuyên kim, 60 lần giã, 25°C	ASTM D217	0,1mm	400-430	400-430	400-430
Độ nhớt của dầu gốc ở 40°C	ASTM D445	mm ² /s	2200	3000	6000
Ăn mòn đồng, 24 giờ, 100°C	ASTM D4048	Đánh giá	1b	1b	1b
Tải cực áp 4 bi, tải trọng mài mòn	ASTM D2596	kg	66	88	70
Tải cực áp 4 bi, tải trọng hàn dính	ASTM D2596	kg	400	400	800
Độ nhớt Brookfield, Spindle No.7, 10 rpm ở 25°C	-	cP	76.000	80.000	48.000
Thử tải FZG, A/2.76/50	DIN 51354	cấp tải hỏng	>12	>12	>12
US Steel Timken, 15kg, 30 phút	-	Đánh giá	Đạt	Đạt	Đạt
Áp suất bơm Lincoln Ventmeter ở -1°C	Thử nghiệm riêng	psi	180	210	200
Áp suất bơm Lincoln Ventmeter ở -7°C	Thử nghiệm riêng	psi	350	440	380
Áp suất bơm Lincoln Ventmeter ở -12°C	Thử nghiệm riêng	psi	830	840	790

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.

Tồn trữ

Tất cả các thùng mở cần được để đứng, dưới mái che, tránh các nơi nhiệt độ quá nóng hoặc quá lạnh, có nhiều bụi đất.

Castrol Molub-Alloy OG 8031

(Đổi tên từ 2015, trước đây là Molub-Alloy 8031)

24/4/2015

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