

Spheerol™ EPLX 460

Mỡ ổ đỡ

Mô tả

Spheerol™ EPLX 460 (trước đây là Spheerol EPLX) là mỡ lithium phức được pha chế từ các loại dầu khoáng tinh chế và được tăng cường với các phụ gia cực áp cũng như các chất ức chế ăn mòn và ô-xi hóa.

Loại mỡ này được pha chế với công thức phụ gia tạo thành màng bôi trơn bền vững trong các điều kiện tải trọng trung bình đến tải trọng cao.

Công dụng

Spheerol EPLX 460 là mỡ đa dụng được thiết kế cho nhiều ứng dụng bôi trơn trong nhà máy. Loại mỡ này có độ bền màng dầu cực cao và hệ phụ gia độc đáo để bảo vệ chống ma sát và mài mòn trong điều kiện tải trọng nặng.

Loại mỡ này cũng bảo vệ tốt chống rỉ, chống ăn mòn và chống nước rửa trôi, do đó đặc biệt thích hợp cho các thiết bị thường làm việc trong các điều kiện ẩm ướt.

Các ứng dụng tiêu biểu là bôi trơn ổ bi, ổ đĩa, ống lót trong các nhà máy cán thép, các ngành công nghiệp như khai khoáng, khai thác gỗ, hóa chất, xây dựng và trong những điều kiện thiết bị cần được làm kín tốt ngăn chặn các chất tạp nhiễm như bụi và nước.

Lợi điểm

- Độ bền cơ học cao – mỡ giữ được độ sệt trong sử dụng, đảm bảo tuổi thọ sử dụng dài.
- Tính bám dính tốt – bôi trơn liên tục và giảm tiêu hao mỡ vì màng bôi trơn được duy trì giữa các bề mặt.
- Tính kháng nước tốt – mỡ được duy trì trên bề mặt ngay cả khi có nước.
- Chống ăn mòn đồng và thép – giúp chống rỉ và ô-xi hóa trên các bề mặt kim loại.
- Tính chịu cực áp và chống ăn mòn tốt – bảo vệ thiết bị chống lại các tải trọng quá cao và giúp giảm thiểu mài mòn cho các ổ đỡ.

Thông tin bổ sung

Nhằm giảm thiểu khả năng không tương thích khi chuyển đổi sang dùng loại mỡ mới, cần loại bỏ mỡ cũ càng nhiều càng tốt trước khi vận hành. Lúc mới chuyển đổi cần theo dõi sát thời gian tra mỡ bổ sung để chắc chắn mỡ cũ được loại bỏ hoàn toàn.

Các đặc trưng tiêu biểu

Thử nghiệm	Phương pháp	Đơn vị	EPLX 460-1	EPLX 460-2
Dạng ngoài	Quan sát	-	Nâu xậm	Nâu xậm
Chất làm đặc	-	-	Lithium phức	Lithium phức
Dầu gốc	-	-	Dầu khoáng	Dầu khoáng
Độ sệt	ASTM D217	Cấp NLGI	1	2
Khối lượng riêng ở 20°C	ASTM D4052	kg/m ³	880	890
Độ xuyên kim (60 lần giã ở 25°C)	ASTM D217	0,1 mm	310-340	265-295
Độ xuyên kim (100.000 lần giã ở 25°C) – mức độ thay đổi so với 60 lần giã	ASTM D217	% thay đổi	5	3
Điểm chảy giọt	ASTM D566	°C	260	260
Độ nhớt của dầu gốc ở 40°C	ASTM D445	mm ² /s	460	460
Thử rỉ (nước cất)	ASTM D665A	Đạt	Đạt	Đạt
Ăn mòn đồng (24 giờ, 100°C)	ASTM 4048	Xếp loại	1b	1b
Tải mài mòn 4 Bi – Đường kính vết mòn (40 kgf /75°C/ 1200 rpm / 1 giờ)	ASTM D2266	mm	0,5	0,5
Tải trọng hàn dính 4 bi	ASTM D2596	kg	315	315
Tính kháng nước rửa trôi ở 79°C	ASTM D1264	%kl hao hụt	6	5
Độ bền ô-xi hóa, áp suất giảm, max (99°C, 100 giờ)	ASTM D942	psi	8	7
Độ bền quay khô	ASTM D1831	% thay đổi	5	3
Độ tách dầu (24 giờ, 0.25 psi, 25°C)	ASTM D1742	%	2	1.8
Phân loại theo ISO	ISO 6743/9	-	L-XBDFB 1	L-XBDFB 2

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.

Tồn trữ

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

Castrol Spheerol™ EPLX 460
22/05/2015

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