

Spheerol EPL

Mỡ ổ trục

Mô tả

Castrol Spheerol™ EPL là mỡ lithium được pha chế từ dầu khoáng và các phụ gia cực áp (EP) cùng các chất ức chế ăn mòn và ô-xi hóa. Loại mỡ này có các phụ gia tạo ra độ bền cao cho màng bôi trơn trong các điều kiện tải trọng trung bình và cao.

Công dụng

Spheerol EPL là loại mỡ đa dụng được thiết kế cho nhiều công dụng bôi trơn trong nhà máy. Dãy sản phẩm gồm các độ sệt khác nhau, từ mỡ đặc NLGI 3 cho ứng dụng bôi trơn ổ trục tổng quát cho đến mỡ lỏng NLGI 00 (xem tờ thông tin sản phẩm riêng) phù hợp cho các hệ thống bôi trơn trung tâm và các hộp số bôi trơn bằng mỡ. Loại mỡ này có tính năng bảo vệ tốt chống rỉ và ăn mòn cũng như chống nước rửa trôi giúp cho nó đặc biệt thích hợp với các thiết bị làm việc trong điều kiện ẩm ướt.

Loại mỡ đặc Spheerol EPL 3 đặc biệt thích hợp để bôi trơn các ổ trục được lắp đặt thẳng đứng hoặc các bộ phận chịu rung động cao. Khả năng chống rỉ và chống nước rửa trôi tốt giúp cho nó thích hợp với các thiết bị làm việc trong điều kiện ẩm ướt.

Lợi điểm

- Bền cơ học cao – mỡ giữ được độ sệt trong khi sử dụng, đảm bảo tuổi thọ sử dụng dài.
- Bám dính tốt – bôi trơn liên tục và giảm tiêu hao vì mỡ luôn ở giữa các bề mặt bôi trơn.
- Kháng nước tốt – lớp mỡ vẫn được duy trì trên các bề mặt bôi trơn ngay cả khi có nước.
- Chống ăn mòn đồng và thép – giúp chống rỉ và ô-xi hóa cho các bề mặt kim loại.
- Chịu cực áp và chống ăn mòn tốt – bảo vệ thiết bị trong điều kiện tải trọng quá lớn và giảm thiểu mài mòn các bộ phận của ổ đỡ.

Các đặc trưng tiêu biểu

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Dạng ngoài	Quan sát	-	Vàng nâu			
Chất làm đặc		-	Lithium			
Dầu gốc		-	Dầu khoáng			
Độ sệt NLGI	ASTM D217	-	0	1	2	3
Độ xuyên kim 60 lần giã ở 25°C	ASTM D217	0.1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Điểm chảy giọt	IP 396	°C	160	190	190	190
Độ nhớt dầu gốc ở 40°C	ASTM D445	cSt	150-200	150-200	150-200	150-200
Tính chống gỉ (Emcor)	IP 220	Đánh giá	0/0 max	0/0 max	0/0 max	0/0 max
Tính ăn mòn đồng, 24 giờ, 100°C	ASTM D4048	Đánh giá	1b max	1b max	1b max	1b max
Thử nghiệm mòn 4 bi, đường kính mòn (40 kgf/75°C/1200rpm/1 giờ)	ASTM D2266	mm	1 max	1 max	1 max	1 max
Thử nghiệm hàn dính 4 bi	ASTM D2596	kgf	250 min	250 min	250 min	250 min
Kháng nước rửa trôi, 1 giờ ở 79°C	ASTM D1264	%kl bị trôi	-	10 max	10 max	10 max
Độ tách dầu, 168 giờ ở 40°C	IP121	%kl	10 max	10 max	6 max	6 max

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.

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.

Spheerol EPL Range

31 May 2017

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol BP Petco Liability Ltd. Co., 9th Floor, Times Square, 57-69F Dong Khoi Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

Customer Service: +84 8 3821 9153

www.castrol.com/vn