



Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 và 023

Mỡ

Mô tả sản phẩm

Các sản phẩm Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 và 023 là dòng sản phẩm hiệu năng cao gồm bốn loại mỡ công nghiệp đa dụng và hai loại mỡ bán lỏng đặc biệt. Các mỡ lithium hydroxystearate được điều chế nhằm cung cấp sự bảo vệ tuyệt vời khỏi mài mòn, gỉ sét và không bị rửa trôi bởi nước. Các mỡ này có cấp độ đặc NLGI từ 00 đến 3 với cấp độ nhớt dầu gốc ISO VG 150 và 320.

Mobilux EP 0, 1, 2 và 3 được khuyến nghị cho hầu hết các ứng dụng công nghiệp bao gồm các ứng dụng hoạt động khắc nghiệt có áp suất cao và chịu tải va đập. Các loại mỡ này cung cấp sự bảo vệ tuyệt vời khỏi gỉ sét, ăn mòn và không bị rửa trôi bởi nước, điều này giúp chúng phù hợp với các thiết bị thường xuyên làm việc ở những điều kiện ẩm ướt. Mobilux EP 0 và 1 phù hợp với những hệ thống bôi trơn trung tâm. Mobilux EP 2 và 3 là các loại mỡ đa dụng. Nhiệt độ vận hành khuyến nghị từ -20°C đến 130°C nhưng chúng có thể được sử dụng ở nhiệt độ cao hơn nếu tần suất bôi trơn tăng theo.

Mobilux EP 004 và Mobilux EP 023 phù hợp để bôi trơn các bánh răng kín và vòng bi trong các hộp số được làm kín kém. Chúng cũng có thể được sử dụng trong nhiều ứng dụng công nghiệp khác nơi mà các loại dầu bánh răng thông thường không thể duy trì được trong các hộp số, hộp xích v.v... bởi bị rò rỉ dầu do hư hỏng phớt hoặc bị mất phớt. Nhiệt độ vận hành khuyến nghị từ -20 đến 120°C đối với Mobilux EP 004 và -20 đến 120°C đối với Mobilux EP 023.

Tính năng và Lợi ích

Các mỡ Mobilux EP có lịch sử lâu dài về tính năng và được chứng minh có hiệu quả tốt trong việc bảo vệ khỏi ăn mòn, khả năng bơm ở nhiệt độ thấp và tuổi thọ hoạt động ở nhiệt độ cao. Thử Tải Timken OK ở 40 lb cho thấy khả năng chịu tải và khả năng chịu áp lực cực trị của chúng.

- Giảm mài mòn dưới các điều kiện hoạt động chịu tải nặng hoặc tải va đập và rung động, giúp đem đến độ tin cậy cao và lợi ích cho thiết bị.
- Bảo vệ khỏi gỉ sét, ăn mòn và không bị rửa trôi bởi nước, giúp bảo vệ thiết bị và bôi trơn tốt ngay cả khi nhiễm nước.
- Kéo dài tuổi thọ ổ đỡ trong những môi trường ẩm ướt, giúp giảm chi phí ổ đỡ và thời gian dừng máy đột ngột.
- Khả năng bơm tốt trong những hệ thống bôi trơn trung tâm (Mobilux EP 0 và EP 1)
- Kiểm soát rò rỉ hiệu quả (Mobilux EP 004 và Mobilux EP 023).

Ứng dụng

- Mobilux EP 0 và EP 1 mang lại khả năng bơm ở nhiệt độ thấp tốt và phù hợp với các hệ thống bôi trơn trung tâm và các ứng dụng yêu cầu hiệu suất ở nhiệt độ thấp.
- Mobilux EP 2 được khuyến nghị sử dụng cho nhiều ứng dụng khác nhau trong các ổ trượt, bạc lót và trục xoay dưới những điều kiện vận hành thông thường.
- Mobilux EP 3 là loại mỡ đặc hơn có cấp NLGI 3, được khuyến nghị cho các ứng dụng cần được bảo vệ tối đa khỏi sự thâm nhập của nước hoặc các chất bẩn dạng rắn.
- Mobilux EP 004 và Mobilux 023 phù hợp để bôi trơn cho các bánh răng kín và vòng bi trong các hộp số được làm kín kém ở hầu hết các máy khai thác mỏ dưới lòng đất, ngoại trừ các bánh răng mô tơ điện. Mobilux EP 004 và Mobilux EP 023 có thể được sử dụng trong nhiều ứng dụng công nghiệp, nơi mà các loại dầu bánh răng thông thường không thể bám dính được trên thiết bị như các hộp số, hộp xích bị rò rỉ dầu do hư hỏng phớt hoặc bị mất phớt. Mobilux EP 004 đã đạt yêu cầu thử nghiệm bánh răng SEW 1008 giờ DR.EM.203 mod.

Đặc tính và Sự chấp thuận

Mobilux EP được chấp thuận theo các yêu cầu sau:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW Eurodrive/ PS C Gears						X

Mobilux EP đáp ứng hoặc vượt quá các yêu cầu:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51825: 2004-06-KP1 K-20		X				
DIN 51825: 2004-06-KP2 K-20			X			
DIN 51825: 2004-06-KP3 K-20				X		
DIN 51826: 2005-01-GP 000 G-20						X
DIN 51826: 2005-01-GP 00 G-20					X	
DIN 51826: 2005-01-GP 0 G-20	X					

Đặc tính và Thông số kỹ thuật

Đặc tính	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
Cấp NLGI	0	1	2	3	00	000
Chất làm đặc	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Độ nhớt của dầu gốc ở 40C, mm ² /s, AMS 1697	160	160	160	160	160	320
Màu sắc, Trực quan	Nâu	Nâu	Nâu	Nâu	Nâu	Nâu
Điểm nhỏ giọt, °C, ASTM D2265	190	190	190	190	0	0
Thử hàn dính 4 bi, Tải nặng, Kg, ASTM D2596	250				250	
Thử hàn dính 4 bi, Tải nặng, Kg, ASTM D2596		250	250	250		250
Thử mòn 4 bi, Vết mòn ,mm, ASTM D2266	0.4	0.4	0.4	0.4		0.4
Thử mòn 4 bi, Vết mòn ,40kg, 1200rpm,1h,75C,mm,ASTM D2266					0.5	
Độ xuyên kim, 60X, 0.1mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Kiểm tra chống gỉ SKF, Nước cất , ASTM D6138					0-0	0-0
Kiểm tra chống gỉ SKF, Nước cất, Ổ đỡ 1, ASTM D6138	0	0	0	0		
Kiểm tra chống gỉ SKF, Nước cất, Ổ đỡ 2, ASTM D6138	0	0	0	0		
Tải Timken OK, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

Sức khỏe và An toàn

Những khuyến nghị về Sức khỏe và An toàn đối với sản phẩm này có thể được tìm thấy trong Bản Kỹ Thuật An Toàn Vật Liệu (MSDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Tất cả các nhãn hiệu được sử dụng ở đây là các nhãn hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký bởi Tập đoàn Exxon Mobil hoặc một trong các công ty con của Tập đoàn này.

02-2020

<http://www.exxonmobil.com>