



Thế giới vận hành êm ái, cuộc sống tốt đẹp

Bảng dữ liệu kỹ thuật

TKM-80

Mỡ bôi trơn ổ lăn ít tiếng ồn

Nhiệt độ sử dụng khuyến nghị

-30 °C đến +180 °C**Ví dụ ứng dụng**

- Ổ đỡ động cơ nhỏ, vừa và động cơ công nghiệp
- Ổ lăn trong động cơ quạt và máy thổi khí
- Ổ đỡ máy bơm nước và động cơ dẫn động
- Ổ đỡ kín có yêu cầu về tiếng ồn vận hành
- Ổ lăn làm việc trong môi trường thay đổi nhiệt độ
- Điểm bôi trơn cần mỡ cấp 2 hoặc 3

Đặc tính và lợi ích

- ✓ Dầu bán tổng hợp làm đặc bằng Polyurea; cấp 2 và 3
- ✓ Độ nhớt động học của dầu gốc ở 40 °C: 80 mm²/s
- ✓ Thiết kế cho ổ lăn có yêu cầu tiếng ồn thấp
- ✓ Chú trọng khởi động lạnh và bôi trơn ở nhiệt độ cao
- ✓ Chú trọng kiểm soát tách dầu và cấp màng dầu liên tục
- ✓ Chống nước rửa trôi, gỉ và ăn mòn

Cấp NLGI	2	3	Phương pháp thử
Ngoại quan	Mỡ đồng nhất	Mỡ đồng nhất	Quan sát
Loại chất làm đặc	Polyurea	Polyurea	/
Loại dầu gốc	Dầu bán tổng hợp	Dầu bán tổng hợp	/
Độ nhớt động học của dầu gốc (40 °C), mm ² /s	80	80	ASTM D445
Độ xuyên kim sau nhào trộn (25 °C), 0.1 mm	270	250	ASTM D217
Điểm nhỏ giọt, °C	265	270	ASTM D2265
Tách dầu qua lưới thép (100 °C, 24 h), %	1.2	0.9	ASTM D6184
Rửa trôi bởi nước (79 °C, 1 h), %	2	2	ASTM D1264
Ăn mòn tấm đồng T2 (100 °C, 24 h)	Đạt	Đạt	GB/T 7326
Khả năng chống ăn mòn (52 °C, 48 h)	Đạt	Đạt	ASTM D1743
Mức tiếng ồn (ổ bi 6205), dB Yêu cầu: không quá 32	28	28	S09101A
Mô-men ở nhiệt độ thấp (-30 °C), khởi động, N·m	0.514	0.751	ASTM D1478
Mô-men ở nhiệt độ thấp (-30 °C), khí vận hành, N·m	0.054	0.076	ASTM D1478

Lưu ý sử dụng

- Chọn độ đặc theo kích thước ổ đỡ, tốc độ, tải và nhiệt độ; xác định lượng mỡ và chu kỳ bổ sung theo yêu cầu thiết bị.
- Giữ sạch ổ đỡ và dụng cụ; nạp đều lượng mỡ vừa đủ. Khi chạy lần đầu, theo dõi tăng nhiệt, tiếng ồn và hoạt động.
- Làm sạch điểm bôi trơn và kiểm tra tính tương hợp trước khi thay mỡ; tránh nước, ẩm và tạp chất khi bảo quản, vận chuyển và nạp; xử lý mỡ thải đúng cách.

Sức khỏe và an toàn

Theo thông tin hiện có, sản phẩm này dự kiến không gây ảnh hưởng bất lợi đến sức khỏe khi được sử dụng đúng mục đích và tuân thủ các khuyến nghị trong Phiếu an toàn hóa chất (SDS). SDS được cung cấp theo yêu cầu. Không sử dụng sản phẩm cho mục đích khác. Chú ý bảo vệ môi trường khi thải bỏ sản phẩm đã qua sử dụng.