

K-LUBE WATER SOLUBLE CUTTING OIL EMCOOL-100 (Dầu cắt gọt pha nước EMCOOL-100)

1. Sơ lược

EMCOOL-100 sản phẩm được thiết kế cho các quá trình gia công cắt gọt cơ khí thông thường với các vật liệu thép, hợp kim thép và gang. Đồng thời nó cũng được ứng dụng cho các quá trình mài, cán... EMCOOL-100 phù hợp cho các chi tiết có yêu cầu cao về độ mài mòn, độ bền cơ học, độ nhám... EMCOOL-100 cũng góp phần đáng kể vào việc nâng cao chất lượng sản phẩm và giảm chi phí sản xuất.

2. Tính năng

- 1) Khả năng bôi trơn tuyệt vời, được pha trộn với clo, phụ gia chịu áp, chất bôi trơn tổng hợp... theo một tỉ lệ tối ưu. Vì vậy giảm đáng kể sự ma sát, ăn mòn, chống bám dính và tăng tuổi thọ của dao cụ.
- 2) Khả năng chống gỉ rất tốt, với phụ gia chống gỉ cao cấp, EMCOOL-100 đảm bảo tốt vai trò chống gỉ ngắn hạn cũng như không gây ra hiện tượng ăn mòn kim loại.
- 3) Ít gây ảnh hưởng tới người, không chứa các thành phần độc hại như: nitrous acid, phenolic compound, formaldehyde...
- 4) Không tạo bọt, thậm chí khi sử dụng với cường độ cao.
- 5) Mùi rất nhẹ, môi trường làm việc trở nên dễ chịu
- 6) Tạo nhũ ổn định.

3. Tính chất đặc trưng

Chỉ tiêu		Kết quả
Màu trước khi pha		Màu nâu nhạt và mờ đục
Màu sau khi pha (5% nồng độ)		Dung dịch màu trắng sữa
Tỷ trọng (15/4°C)		0.944
PH (x 10)		9.3
Ăn mòn kim loại	Tắm thép	Không đổi màu
	Tắm đồng	Không đổi màu
	Tắm nhôm	Không đổi màu

※ Các thông số trên được kiểm tra tại phòng thí nghiệm của công ty chúng tôi..

4. Đề nghị sử dụng

- 1) Dùng cho các quá trình cắt gọt và mài
- 2) Nhôm và hợp kim nhôm ----- 5 ~ 15 %
- 3) thép và hợp kim thép, gang...----- 3 ~ 10 %

5. Hướng dẫn sử dụng.

- 1) Pha trộn với nước theo đúng tỷ lệ trước khi sử dụng.
- 2) Khi dùng sản phẩm lần đầu tiên.
 - ① Xả sạch dầu cũ ra khỏi thùng chứa.
 - ② Tẩy rửa sạch các loại dầu cũ, tạp chất bên trong thùng chứa.
 - ③ Làm sạch tổng thể một lần nữa bằng dung dịch dầu sau pha trộn dầu được dùng với nước theo tỷ lệ 1-2%.
 - ④ kiểm tra cẩn thận bồn chứa.
 - ⑤ Nếu da nhạy cảm, hãy dùng các biện bảo hộ lao động an toàn trước khi làm việc.
 - ⑥ Sử dụng nước công nghiệp làm nguồn nước để pha dầu.

6. Quản lý dầu trong quá trình sử dụng.

- 1) Kiểm tra nồng độ dầu hàng ngày bằng các thiết bị kiểm tra nồng độ .
- 2) Kiểm tra độ PH hàng ngày bằng các thiết bị kiểm tra PH.
- 3) Các loại dầu khác và tạp chất phải được loại bỏ.
- 4) Cẩn thận khi dùng với các loại dầu nhớt khác. Phải đảm bảo không xảy ra xung đột trước khi dùng.
- 5) Phải pha theo nồng độ đề nghị từ nhà sản xuất.
- 6) Trong trường hợp thay đổi về máy móc thiết bị, vật liệu.... hãy liên hệ với nhà sản xuất trước khi dùng.
- 7) Nếu có bất kỳ vấn đề nào xảy ra trong khi sử dụng, hãy liên hệ với nhà sản xuất.
- 8) Dầu phải được phân tích thường xuyên.
- 9) Trong trường hợp máy móc không làm việc kéo dài, hãy để không khí luôn được lưu thông trong bồn chứa.
- 10) Nếu sản phẩm có hiện tượng không hòa tan trong khi dùng, hãy loại bỏ càng sớm càng tốt.

7. Hướng dẫn.

- 1) Nguy hại.
 - ① Nguy hiểm nếu nuốt phải.

- ② Không tốt cho sức khỏe nếu thường xuyên hít phải.
- ③ Nó có thể gây kích ứng với cơ quan hô hấp.
- ④ Nó có thể gây kích ứng với da nhạy cảm.
- ⑤ Có thể gây tác hại lâu dài với các sinh vật dưới nước .
- ⑥ Nếu các triệu chứng bất thường xuất hiện trong cơ thể của bạn, ngay lập tức phải được sự giúp đỡ của bác sĩ.

2) Sử dụng.

- ① Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.
- ② Khi sử dụng sản phẩm, không được cố dùng làm thực phẩm.
- ③ Khi xử lý chúng, phải dùng các thiết bị bảo hộ lao động.
- ⑤ Đốt nóng dầu trực tiếp có thể gây ra cháy nổ.
- ⑥ Không được trộn nó với các chất dễ gây cháy.
- ⑦ Tránh tiếp xúc với lửa.

3) Sau sử dụng.

- ① Vệ sinh tay trước khi ăn hoặc rời khỏi nơi sản xuất.
- ② Quần áo làm việc phải được giặt riêng với các loại quần áo khác.

8. Lưu kho.

- 1) Sau khi dùng, phải niêm phong và cất trữ nơi khô ráo.
- 2) Lưu tro trong nhà, cách xa nơi có nhiệt độ cao hoặc ánh nắng rọi trực tiếp vào.
- 3) Không để nơi ẩm ướt.

9. Xả thải

Vỏ thùng và dầu thải phải được loại bỏ theo đúng quy định.

10. Hạn sử dụng.

01 năm kể từ ngày sản xuất.

11. Đơn vị đóng gói.

Thùng 200 L, thùng 18L