

MOTTA M500

Dầu cắt gọt nguyên chất không chứa clo, an toàn với đồng

Viscosity 15 | Viscosity 23 | Viscosity 32 | Viscosity 46

Mô tả sản phẩm

MOTTA M500 là dòng dầu cắt gọt nguyên chất không chứa clo, không gây ố và an toàn với đồng, cho nhôm, magie, đồng và hợp kim của chúng, cũng như thép và gang trong phạm vi gia công đã nêu.

Sản phẩm cho độ bôi trơn khi cắt, bảo vệ dao, kiểm soát bột và lưu động giữ vùng gia công sạch; độ nhớt phải chọn theo vật liệu, mức độ nặng của nguyên công và hệ thống cấp dầu của máy.

Đặc tính & lợi ích

Đặc tính	Lợi ích cho khách hàng
Độ bôi trơn khi cắt	Giảm ma sát tại vùng tiếp xúc dao – phoi – chi tiết.
Bảo vệ dao	Giúp hạn chế mòn dao trong nguyên công dự kiến.
Hỗ trợ độ bóng bề mặt	Giúp gia công ổn định và bề mặt chi tiết đồng đều.
Ổn định oxy hóa	Giúp duy trì tình trạng dầu trong hệ thống tuần hoàn.

Ứng dụng

- Tiện, phay, khoan, chuốt hoặc taro được chỉ định dùng dầu nguyên chất.
- Nguyên công gia công tương thích với độ hoạt tính phụ gia của sản phẩm.
- Bể máy trung tâm hoặc riêng lẻ dùng loại độ nhớt đã nêu.

Luôn tuân theo khuyến nghị của nhà sản xuất thiết bị về cấp độ nhớt, cấp hiệu năng và chu kỳ bảo dưỡng.

Tham chiếu hiệu năng

Tiêu chuẩn / tham chiếu	Tham chiếu hiệu năng
ISO 6743-7 MH	Dầu gia công kim loại nguyên chất theo phân loại ISO 6743-7 cho nguyên công đã nêu.

Tham chiếu hiệu năng thể hiện mục tiêu pha chế / cấp hiệu năng, không phải chấp thuận, chứng nhận hay giấy phép chính thức trừ khi được nêu rõ.

Đặc tính điển hình

Chỉ tiêu	Phương pháp thử	Độ nhớt 15	Độ nhớt 23	Độ nhớt 32	Độ nhớt 46
Loại sản phẩm	-	Độ nhớt 15	Độ nhớt 23	Độ nhớt 32	Độ nhớt 46
Độ nhớt động học ở 40°C, cSt	ASTM D445	15	23	32	46
Độ nhớt động học ở 100°C, cSt	ASTM D445	3.4	4.6	5.8	6.7
Điểm đông đặc, °C	ASTM D97	-15	-15	-14	-12
Điểm chớp cháy (COC), °C	ASTM D92	180	200	211	212
Tỷ trọng riêng ở 15/15°C	ASTM D1298	0.859	0.861	0.873	0.876

Bao bì

Hạng mục bao bì	Thông tin sản phẩm
Quy cách bao bì	Xác nhận theo chứng từ đơn hàng tương ứng.
Dạng bao bì	Phuy công nghiệp và hàng rời; xác nhận khi đặt hàng.
Tình trạng cung cấp	Hình thức bao bì và thiết kế nhãn được xác nhận theo chứng từ đơn hàng tương ứng.

Sức khỏe, an toàn & lưu kho

Về hướng dẫn sức khỏe, an toàn và môi trường, tham khảo Phiếu an toàn hóa chất (SDS) tương ứng trước khi sử dụng, lưu kho, vận chuyển hoặc thải bỏ.

Bảo quản trong bao bì gốc đầy kín, nơi khô ráo, thoáng mát. Tránh ánh nắng trực tiếp, mưa, nhiệt độ cao và nhiễm bẩn. Áp dụng nhập trước xuất trước và giữ truy xuất mã lô trong toàn chuỗi phân phối.

Lưu ý về giá trị điển hình

Các giá trị nêu trên là đặc tính kỹ thuật điển hình, không phải thông số kỹ thuật sản phẩm. Có thể có sai lệch sản xuất thông thường. Các giá trị này không phải kết quả kiểm tra theo lô và không được dùng làm dữ liệu Giấy chứng nhận phân tích (COA).