



SPIRIT MS 5000

DẦU CẮT GỌT VI NHỮ TƯƠNG KHÔNG CHỨA CHLORINE

CÔNG DỤNG

- SPIRIT MS 5000 được khuyến cáo sử dụng trong gia công cơ khí với nhiều hình thức gia công và vật liệu khác nhau. Đặc biệt thích hợp cho các công đoạn gia công khắc nghiệt.
- Sử dụng được cho cả kim loại đen và màu
- SPIRIT MS 5000 thích hợp cho gia công phay hay mài.
- Tỷ lệ sử dụng :
 - Công đoạn mài : 4%
 - Gia công trung bình : 5 đến 7%
 - Gia công nặng, khắc nghiệt : 6 đến 9%

PHÂN LOẠI

- ISO 6743/7 L : MAE

ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Ứng dụng cho nhiều công đoạn gia công
- Khả năng dính ướt và làm mát tuyệt hảo.
- Đơn giản, dễ dàng khi sử dụng, chỉ cần pha dầu với nước sạch.
- Độ ổn định tuyệt hảo, kéo dài thời hạn thay dầu.
- Đặc tính chống gỉ tốt cho máy và dụng cụ.
- Không sinh bọt.
- Chống sự phát triển vi sinh vật là tác nhân gây mùi khó chịu.

AN TOÀN SỨC KHOẺ – MÔI TRƯỜNG

- **SPIRIT MS 5000** không gây mùi và không chứa phenols, nitrites, PTBB, chlorine, mono-di-tri ethanolamine (MEA, DEA, TEA)
- **SPIRIT MS 5000** đáp ứng tiêu chuẩn German TRGS 611 (tiêu chuẩn kỹ thuật ban hành liên quan đến thành phần nguy hại)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	Đơn vị	SPIRIT MS 5000	
		Đậm đặc	Dung dịch 5%
Tỷ trọng ở 15 ⁰ C	Kg/m ³	990	Ảnh xanh 9.2
Độ màu	-	Trong, sáng	
Độ nhớt ở 40 ⁰ C	mm ² /s	126	
Cảm quan			
pH			
Hệ số hiệu chỉnh khúc xạ		1.25	

Các thông số kỹ thuật trên đại diện cho các giá trị trung bình