

**SUPRACO 3015****DẦU GIA CÔNG KIM LOẠI KHÔNG PHA NƯỚC****DIỄN GIẢI**

**SUPRACO 3015** là dầu gia công kim loại không pha nước chất lượng cao được pha chế từ các loại dầu gốc tinh chế chọn lọc. Sản phẩm mang đến sự thoải mái hơn cho người sử dụng trong môi trường làm việc, hiệu suất và an toàn với sức khỏe.

Sản phẩm trong suốt, không mùi, **SUPRACO 3015** được thiết kế đặc biệt dành cho các hình thức gia công phổ biến trên tất cả các kim loại và các thiết bị gia công.

**ƯU ĐIỂM**

- Phạm vi ứng dụng rộng rãi.
- Đặc tính bôi trơn tốt và khả năng chịu cực áp cao.
- Nhiệt độ chớp cháy cao.
- Giảm lượng dầu nhớt tiêu thụ: độ bay hơi và sương dầu thấp.
- Chỉ số độ nhớt cao.
- Cải thiện đặc tính chống oxi hóa.
- Dễ dàng loại bỏ sản phẩm với quy trình tẩy rửa thông thường.

**AN TOÀN SỨC KHỎE**

- Không chứa các chất phụ gia chlorine gốc hữu cơ.
- Tạo cảm giác thoải mái khi sử dụng.

**ỨNG DỤNG**

SUPRACO 3015 thích hợp sử dụng cho các hình thức gia công tiện tiêu chuẩn trên các vật liệu cứng (thép, titan và inconel), kim loại màu và thép có độ cứng trung bình. Độ nhớt SUPRACO 3015 cho khả năng bôi trơn hoàn hảo. Tính lưu động của sản phẩm giúp làm giảm lượng dầu bám dính vào phoi, các bộ phận và băng tải cho phép làm giảm đáng kể lượng dầu tiêu hao. Sản phẩm cũng tạo ra ít hơi sương dầu.

Việc sử dụng **SUPRACO 3015** làm giảm đáng kể lực cắt giúp cắt các bề mặt rất gọn gàng và do đó sản phẩm hoàn toàn thích hợp sử dụng cho các gia công cắt gọt yêu cầu loại bỏ rất ít phoi.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật	Phương pháp	Đơn vị	SUPRACO 3015
Ngoại quan			Trong suốt
Màu sắc			Màu vàng nhạt
Tỷ trọng ở 20°C	ISO 12.185	kg/l	0.855
Độ nhớt ở 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15
Ăn mòn tấm đồng	NTF M 07105		1b
Nhiệt độ rót chảy	ASTM D 97	°C	-18
Bảo quản			Ở nơi khô ráo, không sương mù
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	ASTM D 92	°C	>200

\* Những giá trị trên chỉ mang tính chất tiêu biểu, trong quá trình sản xuất các giá trị này có thể thay đổi trong giới hạn cho phép của nhà sản xuất

## DỊCH VỤ VÀ THIẾT BỊ

Ngoài việc cung cấp sản phẩm, MotulTech luôn có đầy đủ các trang thiết bị, dịch vụ hậu mãi và đồng hành cùng quý khách trong suốt quá trình sử dụng. Hãy liên hệ với nhân viên giám sát bán hàng của chúng tôi.

## LƯU Ý

Tất cả các thông tin, luật về an toàn, sức khỏe và môi trường được thể hiện trong phiếu hướng dẫn an toàn (MSDS). Phiếu hướng dẫn an toàn cung cấp các thông tin về các mối nguy, cảnh báo và các phương pháp sơ cứu ban đầu. Phiếu hướng dẫn an toàn cũng cung cấp các hướng dẫn ứng phó khi có sự cố diễn ra và các quy định thải bỏ sản phẩm cũng như những ảnh hưởng của sản phẩm đến môi trường.

Sản phẩm chứa các phụ gia có nguồn gốc tự nhiên có khả năng thay đổi màu sắc của sản phẩm mà không gây ảnh hưởng tới chất lượng sản phẩm. Các thông số kỹ thuật của sản phẩm được xác định tại thời điểm đặt hàng, tùy thuộc vào điều kiện bán hàng và các điều kiện bảo lãnh khác. Phiếu hướng dẫn an toàn (MSDS) có sẵn trên trang web [www.motul.com](http://www.motul.com)