



# SP E-CUT SOFT 22

## DẦU GIA CÔNG KIM LOẠI MÀU KHÔNG PHA NƯỚC

### MÔ TẢ

**SP E-CUT SOFT 22** là dầu cắt gọt đa dụng không pha nước. Dầu đạt độ thấm ướt bề mặt kim loại nhanh và cuốn theo mặt kim loại trong quá trình gia công. Dầu trong suốt cho phép quan sát thiết bị và phôi gia công dễ dàng, đặc biệt dầu không gây kích ứng da. Sản phẩm được sản xuất từ dầu khoáng cao cấp, bổ sung ester giúp bôi trơn tuyệt hảo, không chứa phụ gia EP Chlorine, Sunphua đảm bảo đặc tính không gây ô màu sản phẩm.

### TIÊU CHUẨN

### LỢI ÍCH

- Là dòng sản phẩm dầu cắt gọt có giá cả hợp lý được khách hàng tin dùng
- Khả năng làm mát tuyệt vời
- Khả năng bôi trơn và gia công có độ chính xác cao
- Rửa trôi mặt kim loại tốt
- Hoàn thiện bề mặt gia công tuyệt vời với các ưu điểm như độ sạch, thoát khí, chống tạo bọt giúp duy trì và nâng cao hiệu suất làm việc.
- Không chứa Chlorine: giúp giảm thiểu chi phí loại bỏ dầu thải
- Tính ổn định nhiệt và ổn định oxy hóa cao giúp kéo dài tuổi thọ của dầu
- Dầu không mùi và có độ bay hơi thấp, giảm thiểu sương và khói do dầu tạo ra để có môi trường làm việc an toàn hơn cùng với việc sử dụng phụ gia chống tạo sương giúp làm giảm độ phơi nhiễm của công nhân vận hành với sương và hơi dầu.

### ỨNG DỤNG

- **SP E-CUT SOFT 22** được dùng làm mát và bôi trơn trong các hoạt động cắt gọt ở chế độ làm việc vừa và nhẹ như xay, nghiền, khoan, tiện, mài, đục lỗ, kéo sợi, ta-rô ...
- Sử dụng trong các hoạt động gia công kim loại màu như đồng thau, nhôm và các hợp kim của chúng.
- Ngoài ra, nó còn dùng trong gia công có độ tinh xảo cao như tạo dáng, doa- mài- chuốt bên trong bánh răng, định hình, ven răng các hợp kim mềm, dẻo khác.

Technical Data



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu đo	Phương pháp đo	ISO 22
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	22 - 24
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	Min 100
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C	ASTM D92	Min 175
Độ tạo bọt	ASTM D892	Max 50/0
Nhiệt độ đông đặc, °C	ASTM D97	Max -6
Màu sắc	Visual	Trong & sáng
Ăn mòn đồng @ 100 °C, 3h	ASTM D130	Nhóm 1

\* Thông số sản phẩm trên đây là tiêu biểu và có thể thay đổi trong giới hạn cho phép khi sản xuất.

### ĐÓNG GÓI

Phuy 200 lít, Xô 18 lít, theo yêu cầu khách hàng.

### LƯU TRỮ

- Nhiệt độ lưu trữ: Dưới 60°C. Tránh ánh nắng trực tiếp.
- Tránh xa các nguồn nhiệt và các nguồn dễ kích nổ, tránh nhiễm nước, không trộn lẫn với các loại dầu khác.

### MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE & AN TOÀN

- **SP E-CUT SOFT 22** không gây bất kỳ nguy hại đáng kể nào cho sức khỏe khi sử dụng đúng theo hướng dẫn và tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh cá nhân và công nghiệp.
- Tránh tiếp xúc thường xuyên với dầu đã qua sử dụng. Thái bỏ dầu đã qua sử dụng đúng nơi quy định để bảo vệ môi trường.

Tham khảo Bảng an toàn vật liệu MSDS kèm theo sản phẩm tại địa chỉ website

<http://www.apsaigonpetro.com>

### HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập địa chỉ <http://www.apsaigonpetro.com>
- Vui lòng tham vấn đội hỗ trợ kỹ thuật APSP đối với các yêu cầu kỹ thuật không được đề cập trong tài liệu này tại hotline: **1900 0104**

Technical Data