



# SP SPINDO 5

**DẦU TRỤC QUAY, TRỤC CHÍNH**

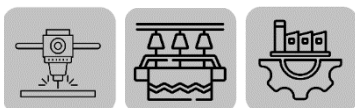
## MÔ TẢ

**SP SPINDO 5** là dầu trục quay, trục chính cao cấp được sản xuất từ nguồn dầu gốc tinh chế cao kết hợp với phụ gia chống gỉ, chống mài mòn và chống oxy hóa. Dầu có màu sáng, không mùi.

## ỨNG DỤNG

**SP SPINDO 5** được khuyến dùng cho:

- ✓ Trục quay máy dệt tốc độ cao.
- ✓ Trục chính máy mài và CNC.
- ✓ Các ứng dụng khác yêu cầu độ nhớt thấp, tính năng chống gỉ tốt và chống oxy hóa cao.



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Mức giới hạn
Độ nhớt động học @40°C	ASTM D445	cSt	4.5-5.5
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	ASTM D92	°C	Min 130
Điểm đông	ASTM D97	°C	Max -15
Hàm lượng nước	ASTM 95	%V	Max 0.05
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0.81 – 0.84
Ăn mòn tấm đồng	ASTM D130	--	Nhóm 1
Ngoại quan	Visual	--	Sáng & rõ

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

## TIÊU CHUẨN

- DIN 51502 Classification HL
- ISO 6743/4 Type HL
- ISO 6743/2 Type FC
- Cincinnati Lamb P-Series

## LỢI ÍCH

- **Bôi trơn tuyệt vời ở điều kiện làm việc với tốc độ cao.**

Dầu cung cấp khả năng bảo vệ liên tục khi làm việc ở nhiệt độ cao.

- **Độ ổn định oxy hóa cao**

Chống hiện tượng keo dầu do nhiệt, duy trì màng dầu bôi trơn bền bỉ.

- **Bảo vệ chống rỉ và chống mài mòn.**

Duy trì hiệu năng ổn định và giảm chi phí bảo trì, bảo dưỡng nhờ tính năng chống gỉ và chống mài mòn vượt trội.

- **Tăng tuổi thọ trục quay, trục chính**

Hệ phụ gia chọn lọc, chống mài mòn vượt trội giúp kéo dài tuổi thọ trục quay, trục chính.

## Giới thiệu sản phẩm

01-2024

### ĐÓNG GÓI



18L 200L 1000L Theo yêu cầu

### SỨC KHỎE, AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG

#### • Sức khỏe và an toàn

**SP SPINDO 5** 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 với da. Dùng gang tay không thấm đối với dầu đã qua sử dụng. Nếu tiếp xúc với da, rửa ngay bằng xà phòng và nước.

#### • Bảo vệ môi trường

Tập trung dầu đã qua sử dụng đến điểm thu gom quy định. Không thải ra cống rãnh, mặt đất hay nguồn nước.

Để có thêm hướng dẫn về sức khỏe và an toàn, tham khảo bảng thông tin an toàn (MSDS).

### 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.

### THÔNG TIN BỔ SUNG

#### • Tham vấn kỹ thuật

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](tel:19000104)