



## SINGTEC HYDRAULIC AW 46

**ISO GRADE 46** | **HM**

DẦU THỦY LỰC CHỐNG MÀI MÒN CAO CẤP

### MÔ TẢ

SINGTEC HYDRAULIC AW 46 là dầu thủy lực chống mài mòn cao cấp được đặc chế từ dầu gốc chất lượng cao có đặc tính chống mài mòn, chống oxi hóa, chống tạo bọt và ức chế gỉ tốt.

### TIÊU CHUẨN

SINGTEC HYDRAULIC AW 46 đạt và vượt các tiêu chuẩn:

- DIN 51524 Part 2
- ISO 11158 HM
- Denison Parker HF-0
- ASTM D6158 HM
- SEB 181222

### LỢI ÍCH

- Khả năng chống mài mòn ưu việt, đảm bảo hoạt động hiệu quả.
- Khả năng chống rỉ, chống oxy hoá phù hợp với mọi điều kiện hoạt động.
- Có đặc tính lọc tốt, khả năng tách khí tuyệt vời.
- Chỉ số nhớt nhiệt cao đảm bảo tính nhớt nhiệt giúp hệ thống vận hành dễ dàng.
- Kéo dài tuổi thọ động cơ.

### ỨNG DỤNG

- SINGTEC HYDRAULIC AW 46 là dầu thủy lực đa năng được khuyến dùng cho tất cả các hệ thống máy thủy lực trong các ngành công nghiệp khác nhau như các hệ thống thủy lực bơm cánh gạt, hộp số, piston, các máy ép nhựa, máy dập tải trọng nhẹ, các hệ thống tuần hoàn công nghiệp...
- SINGTEC HYDRAULIC AW 46 không khuyến nghị sử dụng cho các hệ thống bơm thủy lực với các chi tiết được mạ bạc.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	SINGTEC HYDRAULIC AW 46
ISO Grade	ISO 3448	46
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	42 - 50
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	> 100
Điểm chớp cháy, °C	ASTM D92	> 210
Điểm rót chảy, °C	ASTM D97	≤ -9
Hàm lượng nước	ASTM D95	≤ 0.05
Màu sắc	ASTM D1500	Max 1.0
Khả năng tách nước, phút	ASTM D1401	Max 20
Độ tạo bọt (Seq II) @93.5°C, ml/ml	ASTM D892	Max 30/0
Ăn mòn đồng (3h, 100°C)	ASTM D130	Nhóm 1
Khối lượng riêng @ 15 °C	ASTM D4052	0.85 - 0.87
Ngoại quan	Visual	Sáng & rõ

\* 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, Can/Xô 18 lít, IBC 1000 lít, xe bồn.

### 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

- **SINGTEC HYDRAULIC AW 46** 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. Thải 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 để biết thêm chi tiết.

### HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- Vui lòng tham vấn đội hỗ trợ kỹ thuật hoặc đại diện bán hàng **SINGTEC** đối với các yêu cầu kỹ thuật không được đề cập trong tài liệu này.