



# SP GEAR OIL EP GL-4 90

**DẦU HỘ SỐ SÀN VỚI PHỤ GIA CỰC ÁP**

## MÔ TẢ

**SP GEAR OIL EP GL-4 90** là dầu cầu, dầu hộp số cao cấp với phụ gia chịu cực áp cải tiến gốc lưu huỳnh – phốt pho với tính năng chống ăn mòn, chống oxy hoá, đặc tính phá nhũ và chống tạo bọt. Sản phẩm thân thiện với môi trường do không chứa clo và chì.

## ỨNG DỤNG

**SP GEAR OIL EP GL-4 90** được khuyên dùng cho:

- ✓ Bánh răng côn xoắn hoạt động trong điều kiện tải vừa đến nặng
- ✓ Bánh răng hypoid hoạt động trong điều kiện tải vừa của hộp số sàn xe hơi



## TIÊU CHUẨN

- API GL-4
- MIL-L-2105B
- CS 300A

## LỢI ÍCH

- Chống ăn mòn và mài mòn tốt
- Chống tạo bọt và đóng cặn trong hộp số
- Khả năng chịu tải cao, kéo dài tuổi thọ hộp số
- Duy trì độ nhớt tối ưu trong suốt thời gian sử dụng

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Chỉ tiêu                  | Phương pháp | Đơn vị            | Mức giới hạn |
|---------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| Cấp phẩm chất theo API    | --          | --                | GL-4         |
| Cấp độ nhớt theo SAE      | SAE J306    | --                | 90           |
| Khối lượng riêng @ 15°C   | ASTM D4052  | g/cm <sup>3</sup> | 0,87 ÷ 0,95  |
| Độ nhớt động học @100°C   | ASTM D445   | cSt               | 13,5 ÷ 18,5  |
| Chỉ số độ nhớt            | ASTM D2270  |                   | ≥ 95         |
| Nhiệt độ chớp cháy cốc hở | ASTM D92    | °C                | ≥ 200        |
| Điểm đông                 | ASTM D97    | °C                | ≤ -9         |
| Hàm lượng tạp chất cơ học | ASTM D473   | %KL               | Không có     |
| Hàm lượng nước            | ASTM 95     | %KL               | Không có     |
| Ăn mòn tấm đồng           | ASTM D130   | --                | ≤ Loại 1     |
| Độ tạo bọt                |             |                   | --           |
| Giai đoạn I               | ASTM D892   | ml/ml             | ≤ 25/0       |
| Giai đoạn II              |             |                   | ≤ 50/0       |

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

## ĐÓNG GÓI



18L 200L 1000L Theo yêu cầu

## SỨC KHỎE, AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG

### • Sức khỏe và an toàn

**SP GEAR OIL EP GL-4 90** 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)