



SP INDUS 100

DẦU CÔNG NGHIỆP ĐA DỤNG

MÔ TẢ

SP INDUS 100 là dầu bánh răng công nghiệp được pha chế từ dầu gốc khoáng chọn lọc, giúp bôi trơn, bảo vệ bề mặt bánh răng và duy trì hoạt động ổn định của các hệ thống truyền động công nghiệp.

ỨNG DỤNG

SP INDUS 100 dùng cho:

- ✓ Hộp bánh răng công nghiệp kín.
- ✓ Các thiết bị truyền động cơ khí yêu cầu dầu bánh răng công nghiệp có cấp độ nhớt ISO VG 100.
- ✓ Ổ trục và các chi tiết trong hệ thống bôi trơn tuần hoàn và vùng tể.

Đối với bánh răng hypoid, khuyến nghị sử dụng dầu bánh răng **SP GEAR OIL EP GL-4, GL-5** tương ứng



TIÊU CHUẨN

- ISO VG 100

LỢI ÍCH

- Bảo vệ vượt trội chống mài mòn và tải va đập.
- Độ ổn định nhiệt và oxy hóa tốt.
- Kéo dài tuổi thọ bánh răng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Mức giới hạn
Độ nhớt động học @ 40°C	ASTM D445	cSt	90.0 ÷ 110.0
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	cSt	10 ÷ 12
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	--	≥ 95
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0.86 ÷ 0.89
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở (COC)	ASTM D92	°C	≥ 250
Điểm đông	ASTM D97	°C	≤ -15
Hàm lượng nước	ASTM D95	%V	≤ 0.05
Hàm lượng Lưu huỳnh	ASTM D5453	%kl	≤ 0.0010
Hàm lượng hydrocarbon bão hòa	ASTM D7419	%kl	≥ 99.00
Hàm lượng hydrocarbon thơm	ASTM D7419	%kl	≤ 1.00
Độ tạo bọt ở 93.5°C (Seq II)	ASTM D892	ml/ml	≤ 50/0

Màu sắc	ASTM D1500	--	≤ 3.0
Ngoại quan	Quan sát	--	Trong & Sáng

* 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 INDUS 100 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 găng 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

▪ Trường hợp không khuyến nghị sử dụng

Đối với hệ thống sử dụng bộ lọc có kích thước lỗ lọc nhỏ hơn 10 micromet, việc kiểm soát bọt sẽ rất khó khăn, dẫn đến giảm hiệu quả bôi trơn.

▪ Khả năng tương thích với các loại dầu

SP INDUS 100 tương thích với hầu hết các loại dầu bánh răng công nghiệp gốc khoáng khác. Khi cần châm bổ sung một loại dầu khác, vui lòng tham khảo đội ngũ kỹ thuật APSP để được hướng dẫn cần thiết.

▪ 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**