



SP WELLGO X3 10W-40

API CK-4 SAE 10W-40

DẦU ĐỘNG CƠ DIESEL 4 KỲ BÁN TỔNG HỢP

MÔ TẢ

SP WELLGO X3 10W-40 đặc chế với công nghệ Low Emission Pro nhằm giảm phát thải và kéo dài thời gian thay dầu. Dầu thích hợp cho các động cơ Diesel tải nặng làm việc ở điều kiện khắc nghiệt, đáp ứng các tiêu chuẩn khí thải Euro II, III, IV, V và VI trên các xe tải nặng, xe đầu kéo, xe bus.

ỨNG DỤNG

Sử dụng cho các động Diesel tải nặng làm việc ở điều kiện khắc nghiệt, đáp ứng các tiêu chuẩn khí thải Euro II, III, IV, V và VI trên các xe tải nặng, xe đầu kéo, xe bus.

Dầu được khuyến nghị đặc biệt cho các động cơ có gắn bộ lọc chặn dạng hạt (DPF), bộ khuếch tán chặn dạng rắn (DPD) hoặc các thiết bị tương tự kết hợp với việc sử dụng nhiên liệu có hàm lượng lưu huỳnh tối đa 500ppm (DO 0.05S).



TIÊU CHUẨN

- API CK-4/CJ-4/CI-4 Plus/SN
- ACEA E4/E9
- MB Approval 228.31
- Volvo-4.5
- Renault Truck RLD-4
- Mack EO-S-4.5
- MAN M3275. M3277
- CUMMINS CES 20086
- CAT ECF-2/1-a
- MTU Oil Category 2.1
- Deutz DQC III-10LA
- DDC DFS 93K222
- RVI

LỢI ÍCH

Khởi động nguội dễ dàng và giảm thiểu tiêu hao nhiên liệu.

- Nhờ công nghệ gốc bán tổng hợp với chỉ số độ nhớt cao và độ bay hơi thấp.

Duy trì màng dầu bền bỉ giúp bảo vệ động cơ hoàn hảo.

- Dầu gốc bán tổng hợp với đặc tính nhớt nhiệt ở nhiệt độ cao giúp duy trì độ nhớt màng dầu.

Kiểm soát sự oxy hóa, trung hòa axit có hại giúp kéo dài tuổi thọ động cơ.

- Công nghệ phụ gia thế hệ mới Low Emission Pro với tính năng vượt trội.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Mức giới hạn
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	cSt	12.5-16.2
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	--	Min 140
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở	ASTM D92	°C	Min 200
Điểm đông	ASTM D97	°C	Max -30
Hàm lượng nước	ASTM D95	%V	Max 0.05
Cặn cơ học (Cặn Pentane)	ASTM D4055	%m	Max 0.1
Độ tạo bọt (Seq II) ở 93.5°C	ASTM D892	ml/ml	Max 50/0
Hàm lượng kim loại	ASTM D4628/D4951	%m	Min 0.3
Ăn mòn tấm đồng	ASTM D130	--	Nhóm 1
Trị số kiềm tổng (TBN)	ASTM D2896	mgKOH/g	Min 12.0
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.

ĐÓNG GÓI



18L 200L 1000L Theo yêu cầu

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.

SỨC KHỎE, AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG

• Sức khỏe và an toàn

SP WELLGO X3 10W-40 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).

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**