



AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40

DẦU ĐỘNG CƠ DIESEL 4 KỲ TẢI NẶNG CAO CẤP

MÔ TẢ

AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40 là dầu động cơ tải trọng nặng cao cấp sử dụng cho cả động cơ xăng và diesel. Dầu được sản xuất từ dầu gốc chất lượng tuyệt hảo, kết hợp với phụ gia tính năng có độ ổn định trượt cắt cao cung cấp sự bảo vệ tối đa và tăng cường khả năng vận hành của động cơ. **AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40** cung cấp sự bảo vệ tốt nhất ngay từ khi khởi động cho đến giai đoạn hoạt động liên tục với cường độ cao.

ỨNG DỤNG

AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-40 sử dụng bôi trơn cho:

Xe tải: phù hợp với hầu hết các động cơ xe tải hạng nặng chạy trên mọi địa hình kể cả động cơ có hoặc không có turbo tăng áp, động cơ siêu trường siêu trọng, trang bị hoặc không trang bị bộ lọc xúc tác EGR, CGI ...

Ghe tàu: phù hợp cho các động cơ diesel tàu thủy tốc độ cao như Cummins, Yanma, Mitsubishi, Hino, Komatsu ... chuyên đánh bắt thủy sản xa bờ, sử dụng dầu diesel hàm lượng lưu huỳnh thấp (dưới 0.25%).

Xe cơ giới/xe công trình: sử dụng cho hầu hết các xe cơ giới/xe công trình như Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, MTU, Komatsu ... hoạt động liên tục với cường độ cao.

Động cơ xăng: yêu cầu cấp chất lượng API SL.

TIÊU CHUẨN

- API CI-4/SL
- SAE 15W-40

LỢI ÍCH

- Duy trì độ nhớt tối ưu giúp bảo vệ động cơ liên tục.
- Kiểm soát sự hình thành axit giúp chống ăn mòn.
- Ngăn ngừa cặn bám giúp động cơ luôn sạch và duy trì hiệu năng ổn định.
- Hàm lượng tro thấp, giảm lượng khí xả độc hại ra môi trường.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp	Đơn vị	Mức giới hạn
Khối lượng riêng ở 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,87 ÷ 0,95
Độ nhớt động học ở 40°C	ASTM D445	mm ² /s	110 ÷ 145
Độ nhớt động học ở 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14 ÷ 16
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	-	≥ 125
Trị số kiềm tổng (TBN)	ASTM D2896	mgKOH/g	≥ 9,8
Hàm lượng kim loại	ASTM D4951	%kl	≥ 0,3
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở (COC)	ASTM D92	°C	≥ 220
Độ tạo bọt/mức ổn định ở 93.5°C theo chu kỳ 2	ASTM D892	ml/ml	≤ 50/0
Hàm lượng nước	ASTM D95	%V	Không có
Cặn không tan trong n-pentane	ASTM D4055	%kl	≤ 0.1
Ăn mòn đồng (100°C, 3 giờ)	ASTM D130	--	Loại 1
Nhiệt độ đông đặc	ASTM D97	°C	≤ -30
Hàm lượng tạp chất cơ học	ASTM D473	%kl	Không có
Hàm lượng tro Sunfat	ASTM D874	%kl	1,20 ÷ 1,50

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

ĐÓNG GÓI


18L 209L 1000L Theo yêu cầu

SỨC KHỎE, AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG
• Sức khỏe và an toàn

AP X-SUPER LUBE CI-4/SL 15W-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 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.

LƯU TRỮ

Nhiệt độ lưu trữ: Dưới 45°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)

• Thông tin thêm

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