



# SP CENTUR-X SUPER CI-4/SL

## DẦU ĐỘNG CƠ DIESEL 4 KỶ TẢI TRỌNG NẶNG

### MÔ TẢ

**SP CENTUR-X SUPER CI-4/SL** là dầu động cơ diesel cao cấp tải trọng nặng 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. **SP CENTUR-X SUPER CI-4/SL** cung cấp sự bảo vệ tốt nhất ngay từ khi khởi động cho đến giai đoạn hoạt động liên tục với cường độ cao.

### TIÊU CHUẨN

- ✓ API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL
- ✓ ACEA E7-16
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ Volvo VDS-3
- ✓ Renault Truck RLD-2
- ✓ Mack EO-N/N Plus
- ✓ MAN M 3275
- ✓ CUMMINS CES 20076/77/78
- ✓ CAT ECF-2/1-a
- ✓ MTU Type 2
- ✓ Deutz DQC III-10
- ✓ Detroit Diesel DDC 93K215
- ✓ Global DHD-1

### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM & LỢI ÍCH

- ✓ Duy trì độ nhớt tối ưu giúp bảo vệ động cơ liên tục.
- ✓ Kiểm soát hàm lượng axit giúp chống ăn mòn.
- ✓ Công thức kiểm soát cặn bám giúp động cơ luôn sạch và duy trì hiệu năng ổn định.
- ✓ Hàm lượng tro thấp, tương hợp với chất xúc tác của bộ trung hòa khí xả nhằm giảm lượng khí xả độc hại ra môi trường.

### ỨNG DỤNG

**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%).

Technical Data

**Xe cơ giới/xe công trình:** được khuyến cáo 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.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu đo		15W-40	20W-50
Độ nhớt động học @ 100°C	ASTM D445	12.5-16.2	16.3-21.8
Chỉ số độ nhớt	ASTM D2270	Min 120	Min 130
Chỉ số kiềm tổng TBN,mgKOH/g	ASTM D2896	Min 9.0	Min 9.0
Nhiệt độ chớp cháy cốc hở, °C	ASTM D92	Min 200	Min 210
Hàm lượng kim loại	ASTM D4628	Min 0.3	Min 0.3
Ăn mòn tấm đồng	ASTM D130	Nhóm 1	Nhóm 1
Cặn cơ học (cặn Pentan)	ASTM D4055	Max 0.1	Max 0.1
Độ tạo bọt (Seq II) ở 93.5°C, ml/ml	ASTM D892	Max 50/0	Max 50/0
Hàm lượng nước, %V/m	ASTM D95	Max 0.05	Max 0.05

\* Bảng dữ liệu Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm.

## ĐÓNG GÓI

Bao bì 18L, 200L, IBC 1000L, Xe bồn.

## ĐIỀU KIỆN BẢO QUẢN

- Bảo quản nơi có mái che, tránh ánh nắng trực tiếp hay nơi có nhiệt độ trên 60°C.

## SỨC KHỎE, AN TOÀN & MÔI TRƯỜNG

- **SP Centur-X Super CI-4/SL** không gây bất kỳ nguy hại nào đáng kể cho sức khỏe và an toàn khi sử dụng theo đúng khuyến cáo, tuân thủ các tiêu chuẩn vệ sinh công nghiệp và cá nhân.
- Tránh tiếp xúc trong thời gian dài và 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 thông tin chi tiết An toàn, sức khỏe, môi trường trên MSDS của sản phẩm.

## HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- ✚ Trong trường hợp cần tham khảo thông tin chi tiết, vui lòng truy cập tại địa chỉ Website: [www.apsaigonpetro.com](http://www.apsaigonpetro.com)
- ✚ Trong trường hợp cần tham vấn khẩn cấp, vui lòng liên hệ trực tiếp với đội kỹ thuật APSP tại hotline: **1900 0104**