



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

SUPREME™ C3-X

SYNTHETIC 5W-30

DẦU NHỚT ĐỘNG CƠ ĐA CẤP

GIỚI THIỆU

Dầu động cơ tổng hợp SUPREME C3-X được thiết kế để bôi trơn các loại động cơ xăng & và động cơ diesel nhỏ hiệu suất cao cho các dòng xe du lịch, xe thể thao đa dụng (SUV), xe tải nhẹ.

SUPREME C3-X Synthetic là dầu động cơ ô tô "Mid SAPS"*, tổng hợp toàn phần, chất lượng hàng đầu mang lại hiệu suất và khả năng bảo vệ vượt trội để bôi trơn các động cơ đời mới ngày nay. Với việc xúc tiến khả năng bôi trơn cân bằng, được chứng minh qua quá trình thử nghiệm nghiêm ngặt, sản phẩm được đặc chế với sự kết hợp của dầu gốc tổng hợp và hệ phụ gia tiên tiến để đáp ứng nhu cầu của ngành công nghiệp ô tô và của các nhà sản xuất động cơ ở Châu Âu. Dầu động cơ cao cấp này được thiết kế đặc biệt để bảo vệ bộ chuyển đổi xúc tác của động cơ xăng và bộ lọc hạt của động cơ diesel, mang lại hiệu suất tiết kiệm nhiên liệu tuyệt hảo và cung cấp khả năng chống mài mòn vượt trội, kiểm soát cặn bẩn trong các điều kiện lái xe khắc nghiệt nhất.

SUPREME C3-X Synthetic mang lại khả năng vượt trội chống cắt gãy màng dầu do nhiệt, tính lưu chuyển dầu ở nhiệt độ thấp, và khả năng bảo vệ động cơ tuyệt vời ở nhiệt độ vận hành khắc nghiệt.

SUPREME C3-X Synthetic đáp ứng tiêu chuẩn ACEA C3 và API SN. Nó được phê duyệt cho các tiêu chuẩn: VW 504 00 và Tiêu chuẩn VW 507 00, MB-229.51, Porsche C30; và đáp ứng chuẩn BMW LL-04 †.

CÁC ĐẶC ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH

Kéo dài tuổi thọ động cơ

- Độ ổn định màng dầu vượt trội
- Bảo vệ xuất sắc chống lại mài mòn, rỉ sét và ăn mòn.
- Kéo dài tuổi thọ ổ bi đáng kể
- Chống mài mòn tuyệt vời trên các vòng, lót và trục cam
- Giảm thiểu sự ăn mòn do dừng khởi động lái xe trong thời tiết lạnh
- Khả năng tương thích gioăng/phốt để ngăn rò rỉ

Kháng lại sự cắt gãy màng dầu nhớt do nhiệt độ cao

- Giúp giữ sạch động cơ
- Giảm thiểu sự hình thành cặn lắng, vec-ni trên các bộ phận trong động cơ
- Bảo vệ turbo, chống lại hình thành cặn lắng
- Ngăn chặn hiện tượng xéc-măng dính vào piston
- Giảm thiểu cặn lắng lên piston

Hiệu quả tiết kiệm nhiên liệu xuất sắc

- Vượt trên yêu cầu tiết kiệm nhiên liệu của chuẩn ACEA C3

Bảo vệ bộ phận xử lý khí thải

- Công nghệ phụ gia Phốt pho và Lưu huỳnh chọn lọc để bảo vệ thiết bị xử lý khí thải trong động cơ xăng; và hàm lượng tro thích hợp để bảo vệ bộ lọc hạt động cơ diesel (DPF).

Độ lưu chảy tuyệt hảo ở nhiệt độ thấp

- Cho phép khởi động lạnh dễ dàng, không cần hỗ trợ
- Giảm thiểu mài mòn trong lúc khởi động và khi vận hành ở nhiệt độ thấp

Giảm tiêu hao dầu nhớt

- Mất mát do bay hơi cực thấp giúp ít châm thêm nhớt

Kéo dài thời gian thay dầu nhớt

- Cho phép linh hoạt cho khoảng thời gian thay dầu được quản lý bởi máy tính trên xe

Tương thích với xăng sinh học (lên đến E85)

- Bảo vệ chống ăn mòn
- Chống tách nước

*Tro Sulfated, Phosphorous and Sulfur

†Đang chờ phê duyệt

CÁC ỨNG DỤNG

Dầu động cơ tổng hợp 5W-30 SUPREME C3-X được khuyến dùng cho xe du lịch, xe tải, xe thể thao đa dụng và xe tải hạng nhẹ chạy bằng động cơ xăng hoặc diesel

Khả năng vận hành của SUPREME C3-X Synthetic 5W-30:

ACEA C3, API SN, được phê duyệt chuẩn VW 504 00 và VW507 00, phê duyệt chuẩn MB- 229.51, phê duyệt chuẩn Porsche C30, đạt chuẩn BMW LL-04 †.

Lưu ý: luôn tham khảo sổ thay hướng dẫn theo xe để chọn cấp độ nhớt thích hợp.

SẢN PHẨM SẴN CÓ

Dầu động cơ tổng hợp 5W-30 SUPREME C3-X được cung cấp trên toàn cầu. Nó có sẵn cho các đơn đặt hàng ở các khu vực nhất định. Kiểm tra với đại diện bán hàng tại địa phương của bạn để biết thêm chi tiết

CÁC THÔNG SỐ VẬN HÀNH ĐẶC TRƯNG

Tính chất	Phương pháp thử nghiệm	SUPREME C3-X SYNTHETIC 5W-30
Tỷ trọng, kg/L @ 15°C / 60°F	D4052	0.851
Màu	D1500	<2.5
Nhiệt độ chớp cháy, COC, °C / °F	D92	229 / 444
Nhiệt độ rót chảy, COC, °C / °F	D5950	-45 / -49
Độ nhớt động học cSt hoặc mm ² /s @ 40°C cSt hoặc mm ² /s @ 100°C	D445	66.4 11.7
Chỉ số nhớt	D2270	172
Độ nhớt khởi động lạnh, cP hoặc mPa.s @ °C / °F	D5293	5900 @ -30 / -22
Độ nhớt giới hạn bơm cP hoặc mPa.s @ °C / °F	D4684	16400 @ -35 / -31
Bay hơi (Noack), % mất mát	D5800	9.0
Tro Sulfated, % wt.	D874	0.8
Sulfur, mass %	D4294	0.192
Phosphorus, mass %	D4951	0.078
Kiểm tổng, (BN), mg KOH/g	D2896	7.8
Độ nhớt HTHS cP or mPa.s @ 150°C, 10 ⁶ s ⁻¹	D4683	3.5

Các giá trị trên là giá trị đặc trưng của điều kiện sản xuất bình thường. Chúng không cấu thành một đặc điểm kỹ thuật

Learn more about us: lubricants.petro-canada.com

Committed to the disciplined operation of our business.

Contact us: lubecsr@petrocanadalsp.com



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com