

**Fully Synthetic**

# Kixx PAO 1

**Dầu động cơ chất lượng cao được làm 100% từ Poly-alpha-olefin (PAO) bằng công nghệ tân tiến nhất**

- 0W-30 : API SN/CF, ACEA A5/B5-12, C2-16
- 0W-40 : API SN/CF, ACEA C3-16, BMW LL-04  
MB 229.31/229.51, VW 502.00/505.00 ĐƯỢC ĐỀ XUẤT



## MÔ TẢ

Kixx PAO 1 là loại dầu động cơ đa cấp, hiệu suất cao được chế tạo từ PAO (Poly Alpha Olefin) chọn lọc và công nghệ phụ gia đã được kiểm chứng qua các cuộc đua. Dầu có thể được sử dụng trong động cơ chạy bằng xăng của xe chở khách & xe tải hạng nhẹ và động cơ chạy dầu diesel của xe chở khách trong mọi điều kiện hoạt động. Dầu được tối ưu hóa để mang lại khả năng bảo vệ động cơ hoàn hảo cùng hiệu suất tối ưu.

## ỨNG DỤNG

- Động cơ chạy bằng xăng, động cơ chạy bằng LPG và và động cơ chạy bằng dầu diesel hút khí tự nhiên trong xe khách
- Động cơ chạy bằng xăng và bằng dầu diesel xe tải nhẹ
- RV và SUV chạy bằng xăng và diesel
- Động cơ CRDI trên xe khách
- Xe khách có tốc độ cao, bốn thì, tăng áp và EGR, DPF.
- Động cơ xăng bốn thì trong xe máy và thiết bị điện cầm tay được nhà sản xuất khuyến nghị sử dụng dầu động cơ xe khách thông thường

## TIÊU CHUẨN HIỆU SUẤT

- 0W-30 : API SN/CF, ACEA A5/B5-12, C2-16
- 0W-40 : API SN/CF, ACEA C3-16,  
BMW LL-04, MB 229.31/229.51, VW 502.00/505.00 Recommended

## LỢI ÍCH CỦA KHÁCH HÀNG

### Tối đa hóa tuổi thọ động cơ

Khả năng hoạt động ở phạm vi nhiệt độ rộng của dầu gốc tổng hợp đảm bảo độ nhớt dầu chính xác giúp giảm ma sát khi khởi động và bôi trơn tối đa khi vận hành ở nhiệt độ cao. Hệ thống phụ gia chống mài mòn hiệu quả giúp tối thiểu hóa hao mòn ngay cả trong các chế truyền động van tinh vi nhất, bao gồm cả những chế chế có thời gian van biến đổi.

## Tối đa hóa công suất và hiệu suất

Chất tẩy kim loại và hệ thống phụ gia phân tán không tro đảm bảo công suất và hiệu suất tối đa bằng cách cung cấp khả năng kiểm soát vượt trội vòng đai và cặn than pít-tông, ngay cả trong điều kiện vận hành khắc nghiệt nhất. Bộ điều chỉnh ma sát đặc biệt hỗ trợ giảm ma sát giúp tiết kiệm nhiên liệu tối đa.

### Tiêu thụ dầu thấp

Công thức tổng hợp, có độ bền chắc cao giúp kiểm soát tốt hơn lưu lượng dầu qua khu vực vòng đai bằng cách duy trì độ nhớt của dầu, và giảm sự bay hơi dầu ở nhiệt độ vùng vòng cao trong mọi điều kiện vận hành.

### Tuổi thọ thiết bị dài hơn

Gói giải pháp phụ gia chống mòn đặc biệt giúp giảm độ mòn bằng cách bảo vệ các bề mặt khi tải phá vỡ lớp màng bôi trơn.

### Giảm phát thải

Công nghệ phụ gia cao cấp giúp giảm thiểu khí thải có hại. Hiệu suất công nghệ tiên tiến này được tăng cường bởi công thức phốt pho và lưu huỳnh thấp (SAPS thấp) làm giảm sự hình thành tro và giúp gia tăng đáng kể tuổi thọ của DPF.

## CÁC ĐẶC TÍNH CHÍNH

ĐỘ SAE	0W-30	0W-40
Tỉ trọng, kg/L ở 15°C	0.846	0.848
Độ nhớt, mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	62.9	84.8
Độ nhớt, mm <sup>2</sup> /s @ 100°C	11.2	14.9
Chỉ số độ nhớt	174	186
Điểm rớt °C	-54	-51
Điểm chớp cháy, °C	232	232
<b>Bao bì (Lít)</b>	<b>1,4T,200</b>	<b>1,4T,200</b>



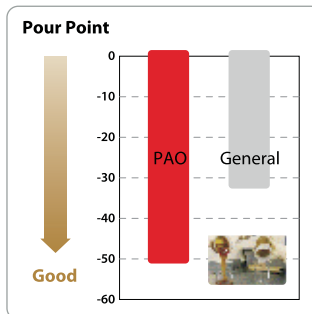
### Đặc điểm nổi bật

#### PAO (Poly Alpha Olefin)

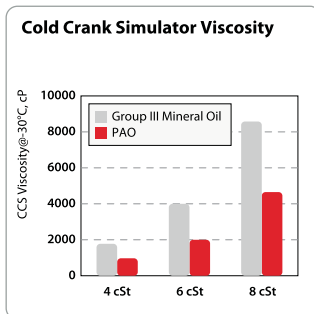
Dầu gốc tổng hợp PAO được sản xuất, kiểm soát cẩn thận bởi quy trình phân ứng hoá học của alphaolefin nên có sự ổn định và hiệu suất cực cao trong điều kiện thời tiết lạnh và độ bền màng dầu ở nhiệt độ cao. Chủ yếu được sử dụng cho các sản phẩm dầu nhờn cao cấp nhất.

#### Đặc tính chịu nhiệt độ thấp

Với đặc tính chịu nhiệt độ thấp tuyệt vời, PAOs có thể sử dụng trong nhiệt độ môi trường xung quanh cực lạnh mà không làm thay đổi tính chất của dầu.



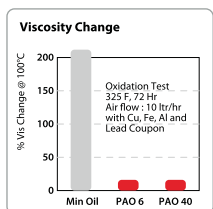
Pour point of PAOs is much lower than general mineral oil, which means better fluidity in low temperature.



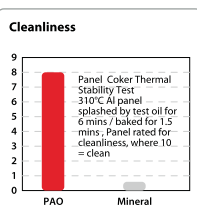
Low temperature viscosity of PAO is much lower than mineral oil, which enable excellent start-up in low temperature.

#### Độ bền

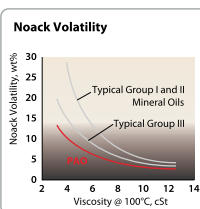
PAOs có sự ổn định về chống oxy hoá tuyệt vời và độ bay hơi thấp cho phép dầu luôn duy trì được tính chất ban đầu của dầu dài hơn và giảm lượng cặn bùn, giảm sự tiêu hao dầu.



Viscosity increased at high temperature is significantly less



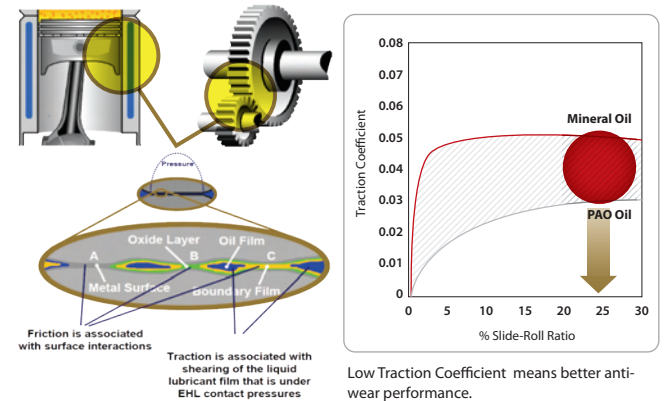
Cleanliness in high temperature is much higher than others.



Low volatility makes oil to be used in longer time.

#### Chống mài mòn

PAOs với cấu trúc phân tử bền vững có hiệu suất chống mài mòn tuyệt vời dưới áp lực ma sát bề mặt.



#### Kiểm tra hiện trường

Kiểm tra tại hiện trường cho thấy sản phẩm Kixx PAO được sản xuất từ phụ gia cao cấp đã được phê duyệt bởi API, ACEA và OEM chỉ định gần đây nhất. Đạt hiệu quả cao trong việc chống mài mòn và sự hình thành cặn bùn thấp.

