

DURON™ THẾ HỆ MỚI

MẠNH MẼ HƠN.
TỐT HƠN.

SỰ MINH CHỨNG.



KHÁCH HÀNG: JEPSON PETROLEUM
CALGARY, ALBERTA, CANADA
KẾT QUẢ: CHỐNG MÀI MÒN XUẤT SẮC VÀ
KÉO DÀI THỜI GIAN THAY DẦU


Jepson Petroleum
Bulk Fuel & Lubricant Services




PETRO-CANADA
LUBRICANTS

Beyond today's standards.™

“Thử nghiệm trên bốn động cơ với DURON™ HP 15W-40 (API CK-4) chúng tôi nhận thấy thời gian thay dầu kéo dài lên đến 50%! Điều này bổ sung thêm cho chúng tôi hàng trăm giờ sử dụng động cơ và tiết kiệm hàng nghìn đô la”.

Dave Jepson, chủ doanh nghiệp Jepson Petroleum

THỬ THÁCH

Tháng 12 năm 2016, tiêu chuẩn API CK-4 và FA-4 được giới thiệu ra thị trường. Đây là tiêu chuẩn mới nhất cho dầu nhớt động cơ diesel. Các thông số kỹ thuật của tiêu chuẩn này được thiết kế để mang lại hiệu suất vượt trội so với tiêu chuẩn API CJ-4 và các tiêu chuẩn trước đó, với trọng tâm là mang lại độ bền vượt trội. Bài kiểm tra sau cùng là đánh giá về khả năng vận hành của loại dầu nhớt mới này trong thực tế.

Với Jepson Petroleum, thách thức đầu tiên là việc truyền đạt về sự nâng cấp và các lợi ích của API CK-4 và FA-4 cho khách hàng của họ. Thách thức thứ hai là biết rõ các loại dầu mới sẽ hoạt động như thế nào trong điều kiện nhiệt độ khắc nghiệt tại khu vực hoạt động của Jepson Petroleum ở Calgary, Alberta, nơi mà nhiệt độ có thể thay đổi từ +20 °C ở một ngày qua âm -20 °C ngay ngày hôm sau.

GIẢI PHÁP

Là đối tác lâu năm của Jepson Petroleum, Petro-Canada Lubricants đã đề xuất một thử nghiệm trên thực địa, tập trung vào DURON HP 15W-40 và đáp ứng của nó cho các yêu cầu sử dụng đa dạng (chạy đường dài và động cơ vận hành không tải trong khung thời gian dài) mà Jepson Petroleum và các khách hàng của họ thường trải nghiệm.

“Câu trả lời rõ ràng cho thách thức đó là thử nghiệm sản phẩm trên chính các loại xe của chúng tôi, để chúng tôi có thể nói với khách hàng rằng chúng tôi đã thử nghiệm các loại dầu mới và đã tận mắt chứng kiến rằng họ thực sự làm được những gì họ nói,” Dayton Cowan - điều hành và bảo trì đội xe Jepson Petroleum - cho biết.

“Chúng tôi cùng với Petro-Canada Lubricants thiết kế một thử nghiệm chi tiết với DURON HP 15W-40 cho khả năng vận hành của loại dầu nhớt này trên nhiều loại động cơ khác nhau. Chúng tôi được Petro-Canada Lubricants hỗ trợ trong suốt quá trình thử nghiệm để đảm bảo rằng dầu được thử nghiệm đến giới hạn tuyệt đối của nó.” Randy Cook, Giám đốc Vận hành, Jepson Petroleum



Jepson Petroleum Ltd là nhà cung cấp dầu nhớt và nhiên liệu hàng đầu ở khu vực Alberta. Với hơn 25 năm kinh doanh, Jepson Petroleum có kinh nghiệm và kiến thức trong nhiều lĩnh vực bao gồm khai thác mỏ, sản xuất, nông nghiệp, xây dựng và vận tải.

KẾT QUẢ



Độ bền



Bảo vệ Động cơ



Kéo dài thời gian thay dầu



Nhiệt độ khắc nghiệt



Sự bền bỉ và khả năng vận hành như một loại dầu tổng hợp.



Thay đổi nhỏ về độ nhớt với thời gian vận hành kéo dài



Cải thiện đáng kể khả năng bảo vệ chống mài mòn, độ ổn định chống cắt gãy màng dầu và duy trì độ kiềm tổng



Kéo dài thời gian thay dầu lên đến 50%*, từ 500 giờ đến 750 giờ



Khả năng vận hành tuyệt vời trong mọi điều kiện thời tiết với dãy nhiệt độ rộng từ + 20 ° C đến -20 ° C

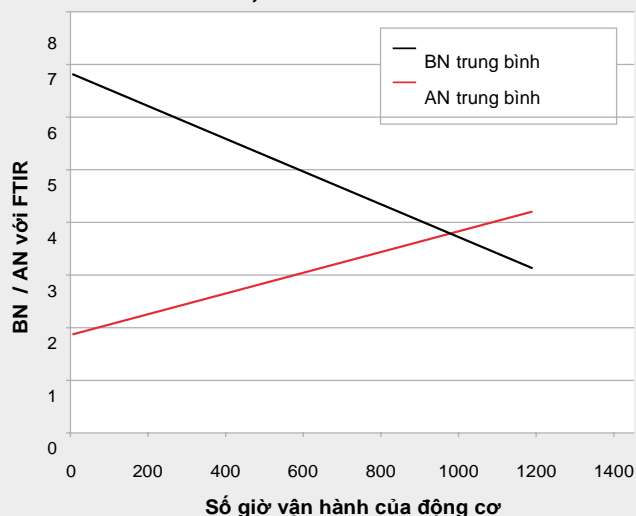
CÁC ĐỘNG CƠ THỬ NGHIỆM – CÁC LOẠI XE BỒN CHỜ NHIÊN LIỆU

- 2007 Western Star 4900SA, động cơ CAT C15
- 2012 Western Star 4900SB, động cơ Detroit Diesel DD15
- 2012 Western Star 4900SF, động cơ Detroit Diesel DD15
- 2012 Western Star 4900SF, động cơ Cummins ISX.

QUY TRÌNH KIỂM NGHIỆM

- Thời gian thay dầu kéo dài một cách có hệ thống cho đến khi quan sát thấy sự mất mát nhỏ của khả năng vận hành qua phân tích dầu
- Bảo vệ chống mài mòn được giám sát bởi Jepson, với sự tiến hành phân tích dầu bởi Petro-Canada Lubricants, cho phép gia tăng các thử nghiệm.
- Đội ngũ kỹ thuật và kinh doanh Dầu nhớt Petro-Canada có mặt tại chỗ để đảm bảo việc thử nghiệm diễn ra suôn sẻ và không làm gián đoạn hoạt động hàng ngày tại Jepson Petroleum.

THAY ĐỔI BN/AN Ở ĐỘNG CƠ CUMMINS ISX, CAT C15 VÀ DD15



Khi BN và AN cắt nhau, đó là chỉ báo thời điểm cần phải thay dầu. DURON HP 15W-40 minh chứng sử dụng kéo dài thời gian thay dầu lên đến 1,000 giờ.

“Kết quả thật tuyệt vời và vượt xa những gì chúng tôi dự đoán.

Giờ đây, chúng tôi đã có bằng chứng trực tiếp để khách hàng của chúng tôi xem và chứng minh khả năng vận hành thực tế của DURON™ HP 15W-40. Điều này đã thực sự củng cố niềm tin của chúng tôi với Petro-Canada Lubricants và mang lại cho chúng tôi sự trung thành và tin tưởng hoàn toàn vào dòng sản phẩm DURON thế hệ mới.”

Dave Jepson, chủ doanh nghiệp Jepson Petroleum

*Kéo dài thời gian thay dầu cần được kết hợp với chương trình phân tích dầu.



OUR NO-NONSENSE LUBRICANTS WARRANTY

“Petro-Canada will repair damaged equipment, or replace damaged equipment parts resulting from a failure due to defects of the Petro-Canada lubricant, as long as the lubricant is used in accordance with your equipment manufacturer’s and our recommendations.”

It’s more than just a warranty. It’s a commitment.



Find the best lubricants for your heavy duty vehicles and mobile equipment with our online product selector. **Please visit**



www.lube360.ca



www.lube360.com



www.lube360.co.uk



www.lube360.de

If you are an **existing customer** looking to place an order, please call a Customer Order Management Representative at:

Canada (English) Phone 1-800-268-5850
(French)..... Phone 1-800-576-1686

United States Phone 1-877-730-2369

Latin America/

Europe/Asia Phone +1-866-957-4444

You can also e-mail us at
lubecsr@petrocanadalsp.com



If you would like to **become a Petro-Canada Lubricants** customer and require more information about specialty fluids, oils and greases that can help maximize your equipment performance, savings and productivity, please contact us at:

North America . . . Phone 1-866-335-3369

Europe Phone +44 (0) 121-781-7264

Germany Phone 0800-589-4751

China Phone +86 (21) 6362-0066

Visit us on the web at
lubricants.petro-canada.com



Beyond today's standards.