



DUNG DỊCH LÀM MÁT CAO CẤP SHELL COOLANT LONGLIFE PLUS 50/50

- CÔNG NGHỆ PHỤ GIA HỮU CƠ LAI P-OAT
- BẢO VỆ ĐỘNG CƠ KHỎI QUÁ NHIỆT, ĂN MÒN VÀ CHỐNG TẠO CẶN TUYỆT VỜI
- KHÔNG CHỨA SILICATE, AMINES, NITRITE VÀ BORATE



SHELL COOLANT

TẠI SAO DUNG DỊCH LÀM MÁT LẠI QUAN TRỌNG?

Dung dịch làm mát bảo vệ động cơ khỏi quá nhiệt, bảo vệ hệ thống làm mát khỏi những hư hỏng do sự ăn mòn, mảng bám và tạo cặn. Những hư hỏng này thường đi liền với việc sử dụng dung dịch làm mát kém chất lượng, dẫn đến các sự cố về truyền nhiệt và ăn mòn gây hư hỏng động cơ và sửa chữa tốn kém.

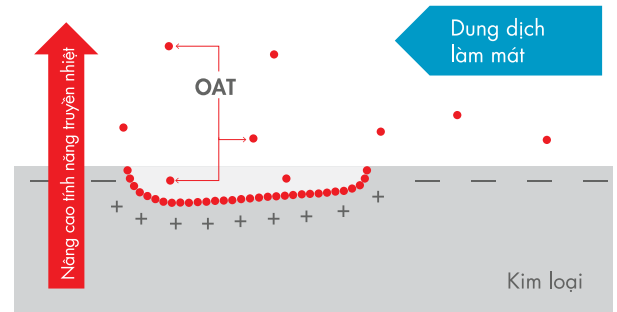


TẠI SAO NÊN DÙNG DUNG DỊCH LÀM MÁT SHELL?

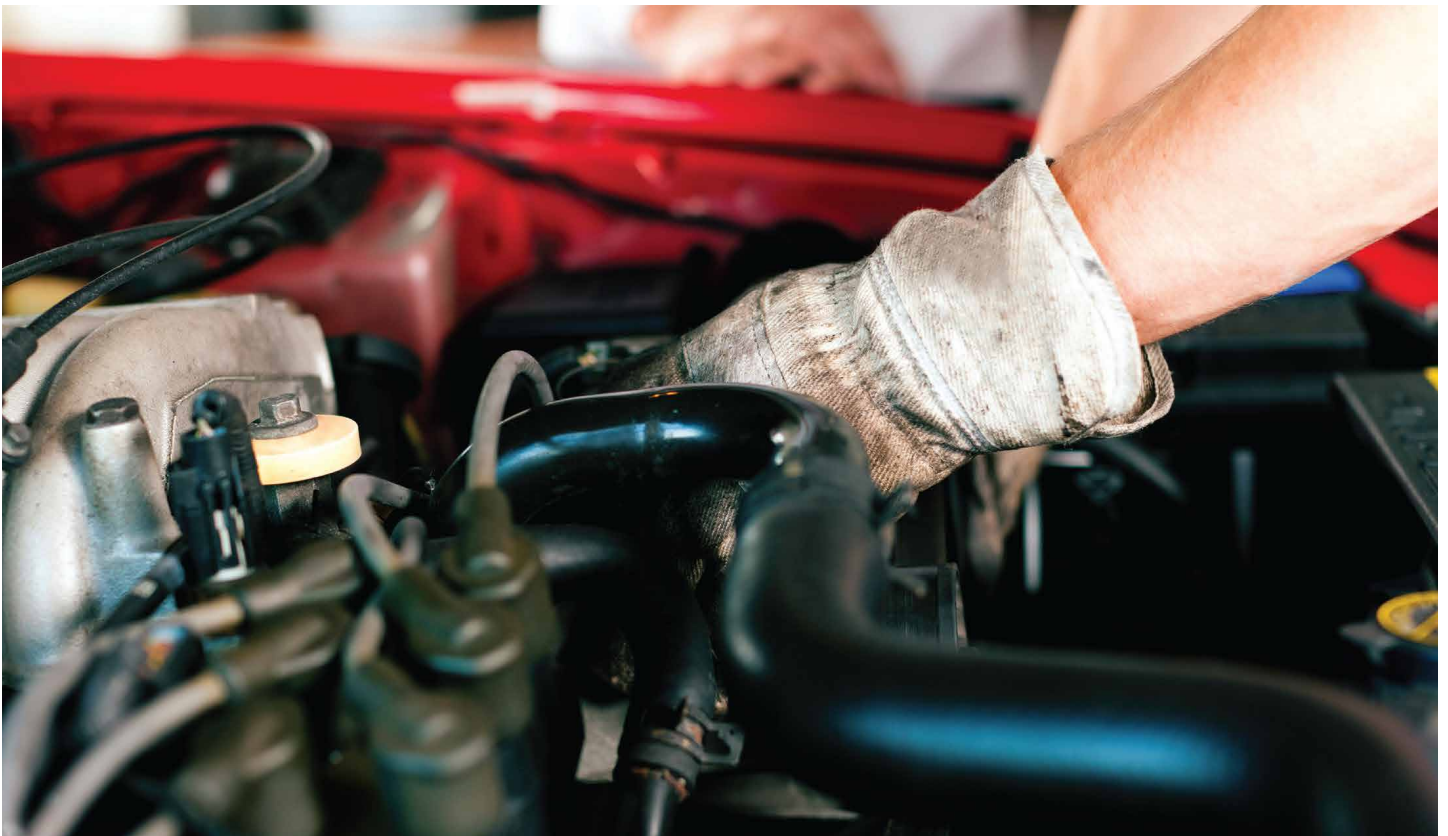
Shell đã liên tục cung cấp dung dịch làm mát qua nhiều thập kỷ. Những hiểu biết sâu sắc về các loại dung dịch sử dụng trong động cơ giúp chúng tôi duy trì vị trí Nhà cung cấp dầu nhờn Số 1 thế giới trong 14 năm liên tục*. Các loại dung dịch làm mát của Shell có công thức vượt mọi yêu cầu tính năng khắt khe nhất của mọi loại động cơ hiện đại trong các đoàn xe, hoạt động bất kể trong thành phố hay vùng mỏ. Chúng đem tới khả năng truyền nhiệt tuyệt vời, bảo vệ vững chắc và tuổi thọ kéo dài, giúp giảm chi phí sở hữu đoàn xe.

TRUYỀN NHIỆT TUYỆT VỜI

Khả năng truyền nhiệt là nhiệm vụ đầu tiên của dung dịch làm mát. Dung dịch làm mát Shell được tăng cường các tính năng truyền nhiệt thông qua công nghệ phụ gia hữu cơ ("OAT") trong công thức sử dụng. Sử dụng dung dịch làm mát Shell, động cơ được bảo vệ tin cậy chống quá nhiệt.



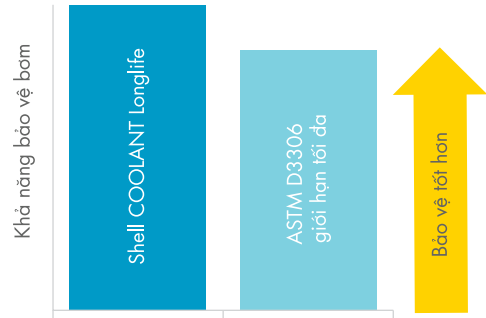
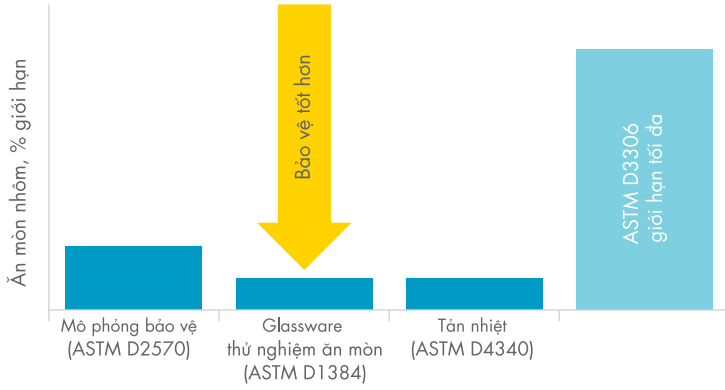
NHỮNG HIỂU BIẾT SÂU SẮC VỀ CÁC LOẠI DUNG DỊCH TRONG ĐỘNG CƠ GIÚP CHÚNG TÔI DUY TRÌ VỊ TRÍ NHÀ CUNG CẤP DẦU NHỜN SỐ 1 THẾ GIỚI TRONG 14 NĂM LIÊN TỤC.*



*Kline & Co. Global Lubricants: Market Analysis and Assessment (2019)

BẢO VỆ TIN CẬY

Dung dịch làm mát Shell bảo vệ hệ thống làm mát chống bị đông và giúp kéo dài tuổi thọ bơm. Công thức pha chế giúp bảo vệ tốt các bộ phận bằng nhôm, sắt, đồng và các kim loại khác, cũng như chống rỉ bơm do hiện tượng khí xâm thực và ăn mòn gây ra.



CHỐNG ĂN MÒN: Trong các thử nghiệm công nghiệp tiêu chuẩn, Shell COOLANT Longlife Plus bảo vệ các kim loại tốt hơn nhiều so với các giới hạn công nghiệp. Biểu đồ chỉ ra sự chống ăn mòn nhôm trên cơ sở các kết quả thử nghiệm trung bình của các loại dung dịch làm mát này. Các tính năng ưu việt tương tự cũng được thể hiện khi thử nghiệm với các kim loại khác.

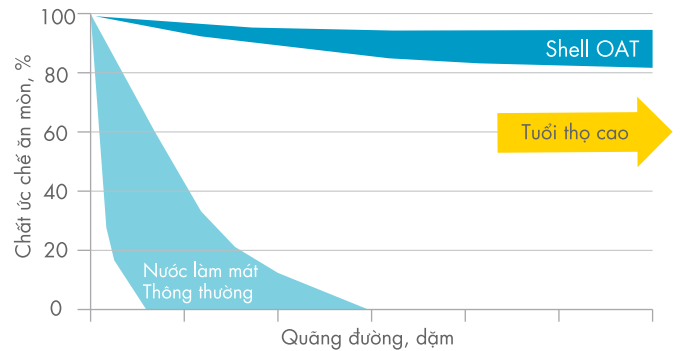
BẢO VỆ BƠM NƯỚC: Trong thử nghiệm tiêu chuẩn (ASTM D2809), Shell COOLANT Longlife Plus đã bảo vệ chống rỉ bơm tuyệt vời vượt các giới hạn công nghiệp, trên cơ sở các kết quả thử nghiệm trung bình của các loại dung dịch làm mát này.

TUỔI THỌ KÉO DÀI

Shell COOLANT Longlife Plus sử dụng OAT để chống ăn mòn và tăng cường truyền nhiệt. Do sự chống ăn mòn chỉ xảy ra tại những khu vực có yêu cầu, các chất ức chế ăn mòn sẽ suy giảm chậm hơn nhiều so với dung dịch làm mát thông thường, do vậy không cần bổ sung các phụ gia làm mát.

Sau một quãng đường giới hạn, gần như mọi chất ức chế ăn mòn trong dung dịch làm mát thông thường sẽ phân hủy hết, trong khi Shell OAT vẫn duy trì được mức độ cao chất ức chế cho phép kéo dài thời gian hoạt động.

Sự bảo vệ tuyệt hảo và tuổi thọ kéo dài của Shell COOLANT Longlife Plus giúp giảm chi phí bảo dưỡng, nhờ vậy xe bạn có thể hoạt động tiếp tục mà không phải vào xưởng bảo dưỡng.



CHI PHÍ BẢO DƯỠNG THẤP HƠN: Từ thử nghiệm hiện trường cho thấy, tuổi thọ kéo dài của các loại dung dịch làm mát điển hình Shell OAT tốt hơn so với các loại thông thường.

DUNG DỊCH LÀM MÁT SHELL COOLANT LONGLIFE PLUS

CÁC CHỈ TIÊU VÀ CHẤP THUẬN: JIS K 2234

Để có danh mục đầy đủ các Khuyến cáo và Chấp thuận, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật Shell.



BẢO VỆ ĐỘNG CƠ KHỎI QUÁ NHIỆT VÀ ĂN MÒN TUYỆT VỜI

Động cơ có thể hoạt động tốt nhất và giảm chi phí bảo trì



ỨC CHẾ ĂN MÒN VÀ RỈ SÉT

Bảo vệ xuất sắc bơm và các bộ phận nhôm khỏi ăn mòn và khí xâm thực



TUỔI THỌ SỬ DỤNG CAO

Dung dịch làm mát Shell chứa hàm lượng phụ gia ức chế cao giúp kéo dài thời gian sử dụng



TIỆN LỢI VÀ DỄ SỬ DỤNG

Pha sẵn và dễ dàng sử dụng cho nhiều thiết bị



ĐÁP ỨNG TIÊU CHUẨN CỦA CÁC NHÀ SẢN XUẤT THIẾT BỊ HÀNG ĐẦU

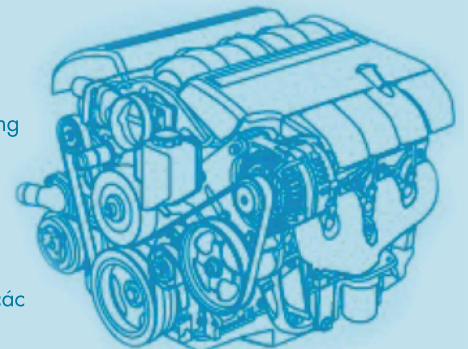
Tương thích và có thể trộn lẫn với các loại dung dịch làm mát đồ lẫn đầu tại nhà máy của các Nhà sản xuất thiết bị gốc tại Châu Á



1L

4L

205L

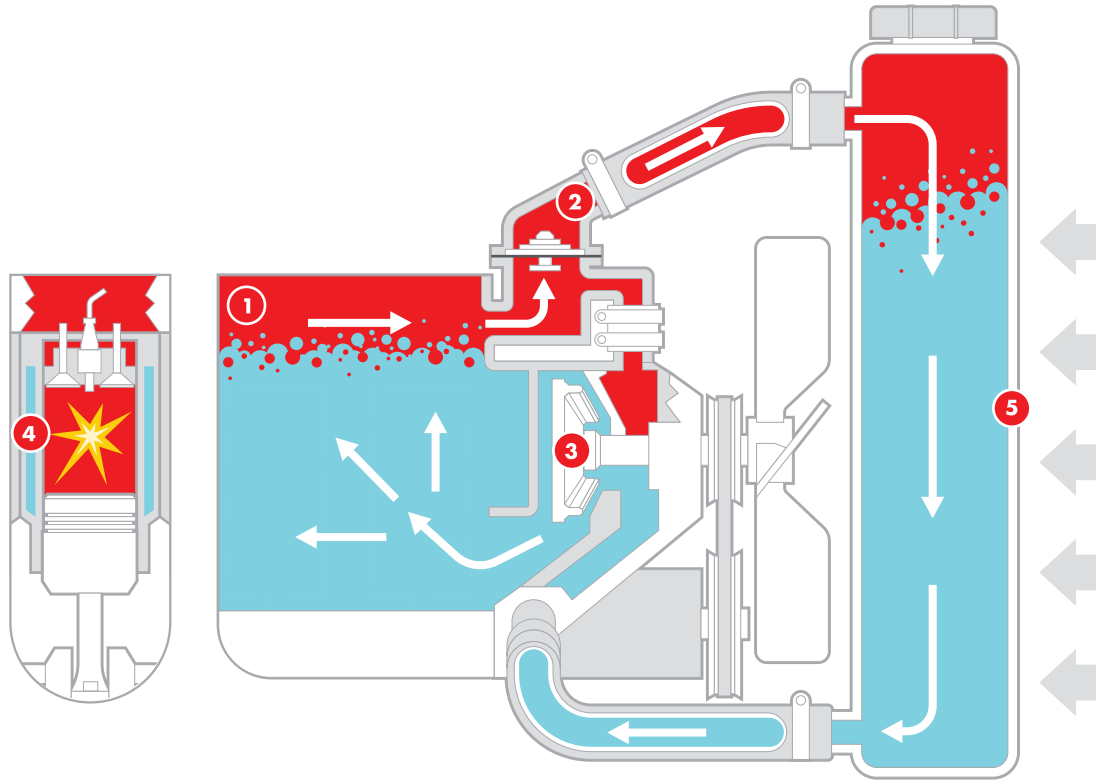


Ứng dụng chính:



TẠI SAO NÊN SỬ DỤNG DUNG DỊCH LÀM MÁT CHẤT LƯỢNG CAO?

- 1** Dung dịch làm mát Shell giúp ngăn sự quá nhiệt động cơ dẫn đến hư hỏng và sửa chữa tốn kém
- 2** Dung dịch làm mát Shell tương thích với các loại ron phốt đàn hồi giúp ngăn rò rỉ
- 3** Dung dịch làm mát Shell bảo vệ bơm khỏi các hư hỏng do rỗ mòn



- 4** Dung dịch làm mát Shell bảo vệ xy lanh khỏi các hư hỏng do khí xâm thực, rỗ mòn và ngăn ngừa giảm hiệu suất
- 5** Dung dịch làm mát Shell bảo vệ bộ trao đổi nhiệt khỏi hư hỏng do đóng băng, ăn mòn, mảng bám và tạo cặn, đem lại hiệu suất truyền nhiệt cao.



Find out more by visiting
www.shell.com/lubricants

