

Mobil SHC Rarus™ Series

Dầu máy nén khí tổng hợp thế hệ mới



Tính năng sản phẩm

Mobil SHC Rarus™ 32, Mobil SHC Rarus™ 46 và Mobil SHC Rarus™ 68 là các dầu máy nén tổng hợp thế hệ mới, được điều chế để sử dụng cho các máy nén khí kiểu trục vít, cánh gạt và tua bin khí xả. Mobil SHC Rarus™ Series giúp cung cấp:

- Độ bền nhiệt và ổn định oxy hóa vượt trội
- Kiểm soát tạo cặn vecni và cặn dầu
- Phạm vi nhiệt độ hoạt động rộng
- Chống gỉ, chống ăn mòn và chống oxy hóa vượt trội
- Tính khử nhũ tương trong nước tuyệt vời

Chứng minh khả năng hoạt động lên đến

24,000

giờ trong máy nén thực nghiệm.*

Lợi ích tiềm năng

Dầu máy nén khí Mobil SHC Rarus Series có thể cung cấp:

- 1 Nâng cao tuổi thọ dầu nhờn lên đến 24,000 giờ*
- 2 Bảo vệ vượt trội ngay cả khi thiết bị hoạt động ở điều kiện khắc nghiệt
- 3 Giảm thiểu chi phí và thời gian dừng máy để bảo trì
- 4 Tăng tuổi thọ thiết bị nhờ ngăn ngừa khỏi sự mài mòn, ngăn gỉ sét và chống ăn mòn

Kéo dài tuổi thọ dầu nhờn

Mobil SHC Rarus Series cung cấp tuổi thọ cao gấp ba lần tuổi thọ của các dầu máy nén tổng hợp khác†, điều này có thể giúp kéo dài chu kỳ thay dầu, giảm thời gian dừng máy để bảo dưỡng và giảm chi phí xử lý dầu thải.

Trong một thử nghiệm độc quyền sử dụng máy nén ở nhiệt độ 130°C, ExxonMobil đã so sánh hiệu suất của dầu nhờn Mobil SHC Rarus Series với năm loại dầu máy nén hàng đầu. Dầu nhờn Mobil SHC Rarus Series đã chứng minh tuổi thọ dầu gấp hai hoặc thậm chí gấp ba lần tuổi thọ của các dầu khác được thử nghiệm.

Ứng dụng	
Máy nén khí trục vít	✓
Máy nén khí cánh gạt	✓
Các máy nén khí hoạt động lên đến 200°C	✓

Không phù hợp sử dụng cho các máy nén khí thờ.

*Kết quả chỉ liên quan đến hiệu suất dầu trong máy nén roto kiểu trục vít. Hiệu quả sẽ khác nhau tùy theo điều kiện hoạt động và ứng dụng.

†Trong thử nghiệm độc quyền sử dụng máy nén ở 130°C, ExxonMobil được so sánh hiệu suất của dầu nhờn Mobil SHC Rarus Series với năm loại dầu máy nén hàng đầu. Mobil SHC Rarus Series đã chứng minh kéo dài tuổi thọ của dầu gấp 3 lần so với các loại dầu khác được thử nghiệm.

Mobil SHC Rarus™ Series

Hoạt động ở nhiệt độ cao

Mobil SHC Rarus™ Series chủ yếu dùng cho các máy nén khí trực vít, cánh gạt và các máy nén có tiền sử dầu bị giảm phẩm chất quá mức, hiệu suất van kém hoặc tạo cặn. Dầu nhờn đặc biệt hiệu quả đối với hoạt động ở nhiệt độ cao liên tục với nhiệt độ khí nén lên đến 200°C.



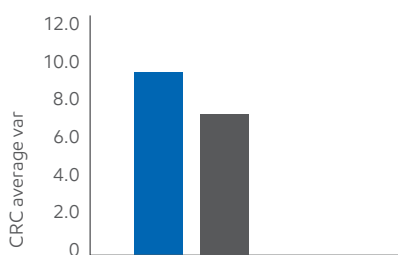
Các dầu máy nén khí hàng đầu



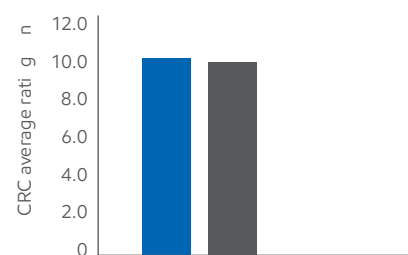
Mobil SHC Rarus Series

Kiểm soát tạo cặn vecni và cặn bùn

Trong thử nghiệm thiết bị máy nén độc quyền, dầu nhờn Mobil SHC Rarus Series chứng minh sự kiểm soát tạo cặn vecni và cặn bùn vượt trội, điều này có thể giúp cung cấp độ sạch và nâng cao tuổi thọ cho dầu máy nén.



■ Mobil SHC Rarus Series
■ Các dầu máy nén khí hàng đầu



■ Mobil SHC Rarus Series
■ Các dầu máy nén khí hàng đầu

Độ lặp lại tuổi thọ dầu máy nén là +/- 15%

Mức đánh giá tuổi thọ dầu máy nén và vecni tốt hơn so với các dầu cạnh tranh

Đặc tính tiêu biểu*

Mobil SHC Rarus Series	32	46	68
Cấp độ nhớt ISO	32	46	68
Độ nhớt, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	30.6	44.1	65.3
cSt @ 100°C	5.6	7.1	9.7
Chỉ số độ nhớt, ASTM D 2270, tối thiểu	123	122	129
Màu sắc	Chất lỏng màu cam	Chất lỏng màu cam	Chất lỏng màu cam
Ăn mòn lá đồng, ASTM D130, 24 giờ ở 100°C	1B	1B	1B
Đặc tính chống gỉ, Quy trình B, ASTM D 665	Đạt	Đạt	Đạt
Điểm đông đặc, ASTM D 97, °C, tối đa	-42	-45	-39
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D 93	204	197	192
Tỷ trọng riêng 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.8779	0.8676	0.865

*Đặc tính tiêu biểu trên là những đặc tính tiêu biểu hiện hành với sai số cho phép sản xuất thông thường và có thể thay đổi. Sự thay đổi đó không ảnh hưởng đến tính năng sản phẩm được mong đợi trong quá trình sản xuất thông thường và ở những nơi sản xuất khác nhau. Các thông tin sản phẩm này có thể thay đổi mà không thông báo. Tất cả các sản phẩm có thể không có sẵn ở địa phương. Để biết thêm thông tin, hãy liên hệ với ExxonMobil tại địa phương hoặc truy cập vào exxonmobil.com. ExxonMobil có nhiều chi nhánh và công ty con, với những tên gọi như Esso, Mobil, hoặc ExxonMobil. Không có gì trong tài liệu này nhằm vượt quá hoặc thay thế các đơn vị riêng biệt của Tập đoàn ở địa phương. Chịu trách nhiệm đối với hoạt động địa phương và trách nhiệm giải trình sai sót với đơn vị trực thuộc ExxonMobil tại địa phương.