

Mobil Vacuoline™ 500 Series

Dầu tuần hoàn chịu tải nặng, có hiệu suất cao



Tính năng sản phẩm

Mobil Vacuoline™ 500 Series là dòng sản phẩm dầu tuần hoàn tính năng cao, hoạt động ở chế độ nặng có 6 cấp độ nhớt. Mobil Vacuoline™ 500 Series là sự lựa chọn tuyệt vời cho các bánh răng thẳng, nón, xiên và xương cá, có tải vừa phải cũng như các hệ thống tuần hoàn hàng hải. Sản phẩm được thiết kế giúp mang lại:

- Tính năng tách nước
- Bảo vệ tuyệt vời cho các ứng dụng ổ đỡ và bánh răng
- Bảo vệ chống gỉ và chống ăn mòn
- Giảm giảm phẩm cấp do sự oxy hóa và nhiệt

Sản phẩm được khuyến nghị sử dụng cho các bánh răng thẳng, nón, xiên và xương cá có tải vừa phải.

Hỗ trợ hoạt động hiệu quả hơn

Sản phẩm cung cấp đặc tính tách nước tuyệt vời, cho phép nước và các chất ô nhiễm khác tách ra dễ dàng khỏi dầu trong bể chứa hệ thống. Điều này có thể giúp hoạt động trơn tru và hiệu quả hơn, giảm thời gian dừng máy ngoài kế hoạch và không bị mài mòn.

Lợi ích tiềm năng

Mobil Vacuoline 500 Series có thể mang lại:

- 1 Tăng tuổi thọ dầu nhờn và giảm chi phí thay dầu
- 2 Tiềm năng chi phí bảo dưỡng thấp
- 3 Hoạt động trơn tru và hiệu quả
- 4 Giảm thời gian dừng máy ngoài kế hoạch

Bảo vệ chống gỉ và chống ăn mòn

Được pha chế từ dầu gốc chất lượng cao và hệ phụ gia độc quyền, sản phẩm được tạo ra giúp cung cấp khả năng thẩm ướt siêu hạng, độ bền dầu đặc biệt và sự bảo vệ của lớp màng dầu mỏng, giúp chống lại sự gỉ sét và ngăn ăn mòn. Mobil Vacuoline 500 Series đặc biệt hiệu quả đối với những hệ thống thủy lực hàng hải có dùng bơm bánh răng, bơm cánh gạt, bơm piston hướng tâm và hướng trục, nơi mà đòi hỏi dầu thủy lực có độ nhớt cao và chống mài mòn.

Sản phẩm này chủ yếu dành cho bôi trơn ổ đỡ, ổ lăn, các hộp số trực truyền động song song và hộp số bánh răng côn. Chúng còn được pha chế để sử dụng trong các ứng dụng dùng phương pháp bôi trơn vùng tóe, ngâm dầu và bôi trơn bằng vòng dầu và tất cả các phương pháp khác liên quan đến các bơm, van và các thiết bị phụ trợ.

Bảo vệ vượt trội

Công thức cân bằng của dầu nhờn Mobil Vacuoline 500 Series mang đến sự bảo vệ chống gỉ sét và chống ăn mòn. Khi bổ sung thêm tính kháng oxy hóa và chống giảm cấp chất lượng sản phẩm do nhiệt, đã giúp bảo vệ các chi tiết chống lại sự mài mòn. Điều này có thể mang lại nhiều lợi ích, bao gồm việc dừng máy theo định kỳ ít hơn và giảm chi phí bảo dưỡng.

Mobil Vacuoline™ 500 Series

Có khả năng đem lại nhiều khoản tiết kiệm

Mobil Vacuoline™ 500 Series có thể giúp giảm chi phí cho các hoạt động hàng hải trong nhiều cách khác nhau. Sự bảo vệ khỏi ăn mòn và chống gỉ sét giúp giảm chi phí bảo dưỡng, tăng tuổi thọ dầu và có thể dùng những dầu bôi trơn này trên nhiều ứng dụng giúp giảm chi phí lưu kho.



Các đặc tính tiêu biểu *

Mobil Vacuoline 500 Series	525	528	533	537	546	548
Cấp độ nhớt ISO	-	150	220	320	460	680
Độ nhớt, ASTM D 445						
mm2/s @ 40°C	89	146	215	309	453	677
mm2/s @ 100°C	10.7	14.4	18.8	24.4	29.4	36.9
Chỉ số độ nhớt, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Điểm đông đặc, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Tỷ trọng riêng ở 15.6°C kg/l, ASTM D 1298	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92
Tính khử nhũ ở 54°C, ASTM D 1401, Số phút để đạt 37ml nước	15	-	-	-	-	-
Tính khử nhũ ở 82°C, ASTM D1401 Số phút để đạt 3ml	-	10	15	20	25	5
Khử nhũ cho dầu không phụ gia EP, ASTM D2711, ml nước	39	38	36	39	35	36
Bảo vệ chống gỉ, ASTM D665						
Nước cất	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt
Nước biển	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt
Đặc tính tạo bọt, ASTM D 892Seq I, II, III; Khuynh hướng/ Tính ổn định, ml/ml						
Dãy I	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0
Dãy II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Dãy III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Ăn mòn lá đồng, ASTM D130, 3 giờ ở 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Kiểm tra FZG, DIN 51354, Bước hỏng	12	12	12	12	12	12

* 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 website 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 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.