Cetus® DE

Dầu nhớt máy nén khí tổng hợp

Bảng dữ liệu sản phẩm

Ưu điểm

Kéo dài định kỳ sử dụng dầu

Tính năng chống ô xy hóa tuyệt vời của dầu gốc diester và hệ phụ gia ức chế giúp bảo vệ nhớt không bị phân hủy ở nhiệt độ cao thường gặp trong vận hành của các máy nén khí. Cho phép kéo dài thời gian dùng nhớt lâu hơn các dầu bôi trơn thông thường

Bảo vệ máy ở cả nhiệt độ cao và thấp

Dầu gốc diester bảo đảm duy trì màng dầu hữu hiệu để bảo vệ các bộ phận chịu tải chống mài mòn khi làm việc ở nhiệt độ cao cũng như khi khởi động ở nhiệt độ thấp. Hệ phụ gia ức chế giúp chống rỉ và chống ăn mòn tuyệt vời.

Ổn định trong điều kiện vận hành khắc nghiệt

Độ bền nhiệt và khả năng chống ô xy hóa tuyệt hảo của dầu diester cho phép chống tạo cặn ở nhiệt độ cao trong chu kỳ nén kể cả khi máy nén khí làm việc trong điều kiện khắc nghiệt nhất.

Ứng dụng

Dầu Cetus DE sử dụng cho các máy nén khí trục vít, cánh trượt và pít-tông di động hoặc tĩnh tại. Yêu cầu của các nhà chế tạo là khác nhau, tuy nhiên cấp độ nhớt ISO 68 thường được khuyến nghị cho máy nén rô-to, còn cấp độ nhớt cao hơn thì chủ yếu dùng cho máy nén pít-tông.

Không dùng cho các máy nén khí để thở.

Sản phẩm có thể dùng cho máy nén các loại khí sau: không khí, benzene, butadiene, carbon dioxide (khô), carbon monoxide, ethylene, khí lò, helium, khí hydrocarbon, hy-đrô, khí trơ, methane, khí tự nhiên, ni-tơ, propane, sulfur hexafluoride và khí tổng hợp.

Cần lưu ý đây chỉ là những thông tin hướng dẫn chung. Tính năng bôi trơn của Cetus DE cho từng loại máy nén còn phụ thuộc vào nhiều yếu tố. Nên tham khảo khuyến cáo của nhà chế tạo máy cho từng trường hợp cụ thể.

Cetus DE có thể tương thích với các loại giăng phớt, sơn và chất dẻo sau: Viton®, High nitrile Buna-N®, Teflon®, sơn Epoxyt, alkyd chịu dầu, Nylon, Delrin®, Celcon®.

Dầu này không được dùng với: Neoprene, cao su SBR, Low nitrile Buna-N®, sơn Acrylic, véc-ni, Polystyrene, PVC, ABS.

Cần lưu ý đây chỉ là những thông tin hướng dẫn chung. Nên tham khảo khuyến cáo của nhà chế tạo máy để chắc chắn về sự tương thích của Cetus DE với chất dẻo cho từng trường hợp cụ thể.

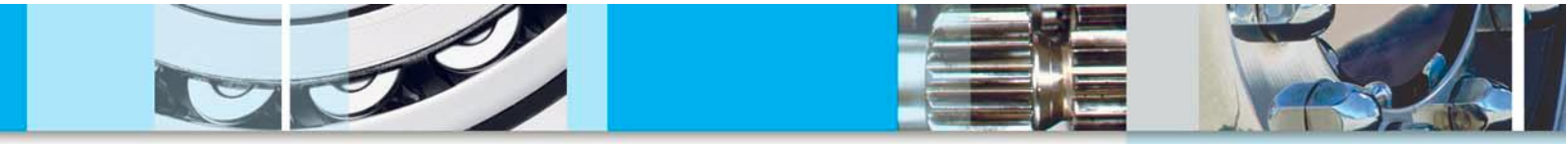
Đặc tính sản phẩm:

• **Cetus®DE** là nhớt máy nén khí tổng hợp, hiệu năng tuyệt hảo, ứng dụng công nghệ diester, chứa phụ gia chống ô xy hoá không tro, có tính năng chống ăn mòn và chống ô xy hóa tuyệt vời trong điều kiện vận hành khắc nghiệt.

Cetus® DE

Dầu nhớt máy nén khí tổng hợp

Bảng dữ liệu sản phẩm



Thông số kỹ thuật

CETUS® DE CÁC ĐẶC TÍNH CHÍNH			
Cấp độ nhớt ISO	68	100	150
Mã sản phẩm	540532	540533	540534
Điểm chớp cháy cốc hở, °C	271	252	249
Điểm rót chảy, °C	-35	-35	-35
Độ nhớt,			
mm²/s ở 40°C	67.5	95.5	152
mm²/s ở 100°C	7.6	10.1	14.1
Chỉ số độ nhớt	66	83	89

1602

Các tiêu chuẩn hiệu năng

Cetus DE 68 đạt các yêu cầu của Tiêu chuẩn 6743-3 ISO-L-DAJ (ISO 68) cho máy nén khí và máy hút chân không rô-to cánh trượt và trục vít bôi trơn ngập dầu, vận hành ở điều kiện tải trọng nặng.

Cetus DE 68 và 100 đạt các yêu cầu của Tiêu chuẩn ISO 6743-3 ISO-L-DAB cho máy nén khí pít-tông và rô-to bôi trơn nhỏ giọt, vận hành ở điều kiện tải trọng nặng.

Cetus DE 100 cũng được khuyến nghị bởi các nhà chế tạo sau:

• Matsubara Iron Works Co. Ltd, để sử dụng như dầu bôi trơn cho máy nén khí pít-tông

• Tanabe Pneumatic Machinery Co. Ltd, cho máy nén khí pít-tông hàng hải, xê-ri H

Cetus DE đạt tiêu chuẩn NSF, dầu bôi trơn cho những khu vực chế biến thực phẩm không tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm (H2). Chương trình đăng ký tiêu chuẩn NSF cho các hợp chất không phải thực phẩm là một tiếp nối của chương trình chấp thuận và liệt kê danh sách các sản phẩm của Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA), dựa trên việc đáp ứng các yêu cầu pháp lý về việc sử dụng thích hợp, rà soát thành phần và kiểm tra ghi nhãn sản phẩm.

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Phiếu An toàn Hóa chất (MSDS) và Tài liệu hướng dẫn an toàn cho sản phẩm Caltex. Khách hàng nên tham khảo các tài liệu này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Phiếu MSDS hãy vào trang web:

www.chevronlubricants.com.

Bảng dữ liệu Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi:

Chevron Lubricants

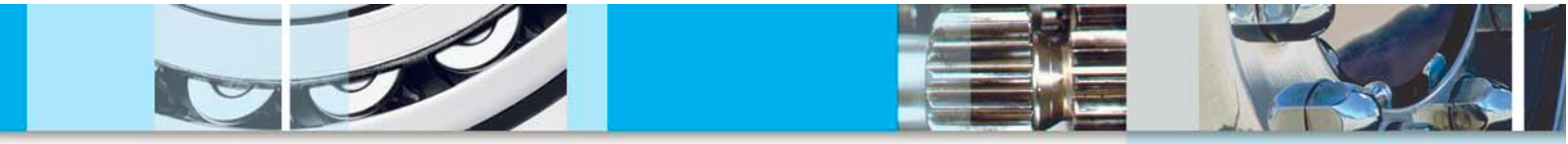
– Châu Á Thái Bình Dương

© 2007-2016 Chevron Products Company. Bản quyền được bảo hộ.

Cetus® DE

Dầu nhớt máy nén khí tổng hợp

Bảng dữ liệu sản phẩm



Lưu ý khi sử dụng

Dầu Cetus DE được sản xuất để đáp ứng những yêu cầu của máy nén khí hiện đại với công suất và hiệu suất cao hơn. Loại máy nén mới này gọn nhẹ hơn và hoạt động ở vận tốc cao hơn so với những máy cũ. Khi nhiệt độ tăng lên thì sự tạo cặn tại van và bộ phận tách khí cũng có thể tăng theo. Người sử dụng chắc chắn sẽ nhận thấy là có rất ít cặn các-bon, cặn keo và cặn bùn tại vùng van và bộ phận tách khí.

Cetus DE tương thích với các loại nhớt gốc dầu mỏ thông thường không có chất tẩy rửa, mặc dù việc trộn với dầu khác có thể làm giảm độ bền nhiệt và khả năng chống ô xy hóa của dầu tổng hợp. Tuy nhiên nó có thể không phù hợp với các loại phớt, nhựa, sơn … được chế tạo cho nhớt gốc dầu mỏ. Trong trường hợp có nghi vấn, nên liên hệ với nhà chế tạo thiết bị về sự tương hợp với dầu gốc diester.

Dầu diester có khả năng hòa tan tuyệt vời và sẽ tẩy sạch cặn bám ở hệ thống có thể đã hình thành trước đây khi dùng dầu bôi trơn gốc khoáng. Vì lý do này, các bộ lọc dầu cần được kiểm tra thường xuyên trong giai đoạn đầu khi chuyển qua dùng sản phẩm này.

Cetus DE có chung một số đặc tính và ưu điểm của các dầu gốc PAO/ester tổng hợp của Caltex như Cetus PAO. Đáng chú ý nhất là tính ổn định ở nhiệt độ cao và tuổi thọ dài làm cho dầu bôi trơn máy nén tổng hợp được ưu tiên sử dụng hơn các sản phẩm gốc khoáng. Tuy nhiên có một số ứng dụng không thể khuyến nghị sản phẩm này. Trong một số trường hợp sự chấp thuận hoặc ưu tiên của nhà chế tạo thiết bị sử dụng một loại dầu tổng hợp nhất định có thể sẽ làm hạn chế sự lựa chọn các dầu khác.

Không sử dụng sản phẩm cho các hệ thống áp suất cao ở gần ngọn lửa, tia lửa và bề mặt nóng. Chỉ dùng tại nơi thông thoáng tốt. Nhớ luôn luôn đậy kín thùng chứa.

MÔI TRƯỜNG, SỨC KHỎE và SỰ AN TOÀN

Thông tin về các vấn đề này có trong Phiếu An toàn Hóa chất (MSDS) và Tài liệu hướng dẫn an toàn cho sản phẩm Caltex. Khách hàng nên tham khảo các tài liệu này và tuân thủ các hướng dẫn và quy định của luật pháp về sử dụng và thải bỏ dầu nhớt. Để có Phiếu MSDS hãy vào trang web:

www.chevronlubricants.com.

Bảng dữ liệu Sản phẩm này được biên soạn với tinh thần trung thực, căn cứ trên các thông tin tốt nhất có được tại thời điểm phát hành. Mặc dù những số liệu đưa ra trên đây là tiêu biểu nhưng vẫn có thể có sai số nhỏ, không ảnh hưởng đến hiệu năng của sản phẩm. Khách hàng có trách nhiệm sử dụng sản phẩm đúng với các ứng dụng đã chỉ định.

Phát hành bởi:

Chevron Lubricants

– Châu Á Thái Bình Dương

© 2007-2016 Chevron Products Company. Bản quyền được bảo hộ.