



# Mobil DTE™ Oil Named Series

## Dầu tuần hoàn hiệu suất cao

### Mô tả sản phẩm

**Mobil DTE™ Oil Named Series** là các loại dầu tuần hoàn hiệu suất cao được điều chế cho các ứng dụng gồm các tuabin thủy lực và tuabin hơi và ở các hệ thống đòi hỏi tuổi thọ phục vụ của dầu lâu dài. Dòng sản phẩm Mobil DTE Oil Named được tạo ra từ dầu gốc được tinh luyện và hệ phụ gia có độ ổn định hóa học và ổn định nhiệt cao, đồng thời có khả năng tách nước nhanh chóng hoàn toàn cũng như khả năng chống nhũ tương cao. Dòng sản phẩm này cung cấp sự bảo vệ tuyệt vời chống rỉ sét và ăn mòn, trong đó có khả năng kháng nước mặn, và các đặc tính chống mài mòn tốt. Dòng sản phẩm này có chỉ số độ nhớt cao, đảm bảo sự thay đổi tối thiểu độ dày màng dầu bôi trơn theo nhiệt độ và tổn thất năng lượng ít nhất trong thời gian khởi động. Dòng sản phẩm này có tính thoát khí tuyệt vời, cho phép tách khí khỏi dầu, do đó tránh được sự tạo bọt và không ổn định khi bơm.

Mobil DTE Oil Named là dầu nhờn được nhiều người sử dụng lựa chọn do danh tiếng của chúng về tuổi thọ dài lâu, bảo vệ thiết bị tuyệt vời và tính linh hoạt xuất sắc trong nhiều ứng dụng công nghiệp. Dầu nhờn DTE Oil Named được sử dụng rộng rãi trong các tuabin hơi và các tuabin thủy lực áp dụng phương pháp bôi trơn vung tóe, ngâm dầu, bôi trơn bằng vòng dầu và tất cả các phương pháp tuần hoàn liên tục khác liên quan đến bơm, van và các thiết bị phụ trợ khác. Dòng sản phẩm này được khuyến nghị dùng để bôi trơn các ổ trượt, ổ lăn và các hộp số trực truyền động song song. Chúng cũng đã được sử dụng thành công cho các máy nén khí rôto, máy nén khí thiên nhiên kiểu piston cũng như các bơm chân không. Danh tiếng của chúng dựa trên nhiều thập kỷ về sự vận hành thành công và sự hài lòng của người sử dụng.

### Tính năng và Lợi ích

Dòng sản phẩm Mobil DTE cũng nổi tiếng và được đánh giá cao trên thế giới dựa trên hiệu suất vượt trội, sự chuyên môn nghiên cứu và phát triển và sự hỗ trợ kỹ thuật toàn cầu cho nhãn hiệu này. Tính đa dụng của các dầu Mobil DTE Oil Named được lựa chọn phổ biến trong các ứng dụng thiết bị công nghiệp toàn cầu.

Dầu Mobil DTE Oil Named có được danh tiếng nổi bật trong việc bôi trơn trong hệ thống tuần hoàn của các tuabin hơi và tuabin thủy lực, bao gồm tuabin có hộp số, cùng với nhiều thiết bị phụ trợ. Do sự thay đổi trong thiết kế và gia tăng của tính khắc nghiệt, điều này thách thức các chuyên gia pha chế của chúng tôi hiểu được ảnh hưởng của các thay đổi này lên dầu bôi trơn và tạo ra các sản phẩm có tính đa dụng rộng rãi.

Dầu nhờn Mobil DTE Oil Named được sử dụng dầu gốc đặc biệt cho tính ổn định oxy hóa xuất sắc, cộng thêm sự kết hợp phụ gia độc đáo để đảm bảo hiệu suất cao trên phạm vi rộng dành cho các loại dầu này. Việc đánh giá tính năng, ưu điểm và lợi ích tiềm năng của các sản phẩm này được thể hiện như sau:

Tính năng	Ưu điểm và Lợi ích tiềm năng
Tính ổn định hóa học và ổn định nhiệt ở mức rất cao và chống hình thành cặn và véc ni.	Tuổi thọ dầu dài lâu trong hệ thống tuần hoàn và làm giảm chi phí thay dầu.
	Thời gian dừng máy ngoài kế hoạch ít hơn và giảm chi phí bảo dưỡng.
Tính tách nước tuyệt vời.	Cải thiện hiệu quả hoạt động .
Bảo vệ chống mài mòn rất tốt.	Tuổi thọ thiết bị lâu dài hơn, giảm thời gian dừng máy và bảo dưỡng.
Bảo vệ chống rỉ sét và ăn mòn dài lâu.	Tuổi thọ thiết bị lâu dài hơn, giảm thời gian dừng máy và bảo dưỡng.
Tính chống tạo bọt cao và thoát khí tuyệt vời.	Chống sự tạo bọt, hoạt động ổn ào và thất thường khi bơm.
Tính linh hoạt cao – đa ứng dụng.	Dự trữ hợp lý, giảm chi phí lưu kho.

## Ứng dụng

Dầu nhờn Mobil DTE Oil Named Series là các loại dầu tuần hoàn hiệu suất cao được chế tạo để sử dụng ở những nơi đòi hỏi tuổi thọ phục vụ của dầu nhờn lâu dài. Các ứng dụng cụ thể bao gồm:

- Tuabin hơi hàng hải và trên bờ, tuabin thủy lực và một số hệ thống tuần hoàn tuabin khí, gồm các bơm, van và các thiết bị phụ trợ khác.
- Bôi trơn tuần hoàn các ổ trượt, ổ lăn và các hộp số trực truyền động song song.
- Các tuabin bôi trơn kiểu vung tóa, ngâm dầu, vòng dầu hoặc các kiểu bôi trơn cơ khí khác.
- Các bơm thủy lực trung áp.
- Các máy nén và bơm chân không dùng để nén hoặc bơm không khí, khí thiên nhiên, khí trơ, và với nhiệt độ khí xả không quá 150°C.

## Đặc tính và Sự chấp thuận

Mobil DTE Named Series đáp ứng hoặc vượt quá các yêu cầu sau:	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-1: 2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2: 2009-06	X	X	X	X
GE GEK 46506D	X			
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
JIS K-2213 Type 2 w/Additives (1983)	X	X	X	

## Đặc tính tiêu biểu

Mobil DTE Named Series	Mobil DTE Light	Mobil DTE Medium	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
Cấp độ nhớt ISO	32	46	68	100
Độ nhớt, ASTM D 445				
• cSt @ 40°C	31	44.5	65.1	95.1
• cSt @ 100°C	5.5	6.9	8.7	10.9
Chỉ số độ nhớt, ASTM D 2270	102	98	95	92
Điểm đông đặc, °C, ASTM D 97	-18	-15	-15	-15
Điểm chớp cháy, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Khối lượng riêng ở 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.85	0.86	0.87	0.88
TOST, ASTM D 943, Hours to 2 NN	5000	3700	4500	4500
Bảo vệ chống rỉ, ASTM D 665:				
Nước cất	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt
Nước biển	Đạt	Đạt	Đạt	Đạt
Tính tách nước, ASTM D 1401, phút để có 3 ml nhũ tương tại 54°C	15	15	20	30
Ăn mòn lá đồng, ASTM D 130, 3 giờ @ 121°C	1B	1B	1B	1B
Thử nghiệm tạo bọt, ASTM D 892, theo chuỗi I Khuyh hướng/tính ổn định, ml/ml	20/0	50/0	50/0	50/0

## Sức khỏe và An toàn

Dựa trên những thông tin sẵn có, sản phẩm này không gây ra những ảnh hưởng có hại cho sức khỏe khi được dùng tuân theo chỉ định và khuyến nghị ghi trong bản An Toàn Sản Phẩm (MSDS). Liên hệ văn phòng kinh doanh hay thông qua Internet để có các bản MSDS. Không nên dùng sản phẩm vào những mục đích khác với ứng dụng đã chỉ định. Chú ý bảo vệ môi trường khi thải bỏ dầu đã qua sử dụng.

Nhãn hiệu Mobil, Pegasus và DTE là các thương hiệu đã được đăng ký của Tập đoàn ExxonMobil hoặc một trong các công ty con của Tập đoàn này.

6-2014

ExxonMobil Asia Pacific Ltd  
1 HarbourFront Place  
#06-00 HarbourFront Tower One  
Singapore 098633

+65 6885 8000

<http://www.exxonmobil.com>

Do sự nghiên cứu và phát triển liên tục sản phẩm, các thông tin trên có thể thay đổi mà không cần thông báo. Các đặc tính tiêu biểu có thể biến đổi ở mức độ không đáng kể.

Bản quyền © 2001-2014 của tập đoàn ExxonMobil.