



Dòng sản phẩm có tên gọi Mobil DTE™ Oil

Mobil công nghiệp, Hoa Kỳ

Dầu bôi trơn tuần hoàn hiệu suất cao cấp

Mô tả sản phẩm

Dòng sản phẩm bôi trơn Mobil DTE™ Oil Named là chất bôi trơn tuần hoàn hiệu suất cao được thiết kế cho các ứng dụng bao gồm tổ máy hơi nước và tua-bin thủy điện cũng như các hệ thống khác yêu cầu thời gian sử dụng chất bôi trơn lâu dài. Dầu nhớt Mobil DTE Oil Named Series được pha chế từ dầu gốc tinh chế cao và hệ thống phụ gia mang lại mức độ ổn định nhiệt và hóa học cực cao, tách nhanh và hoàn toàn khỏi nước cũng như khả năng chống nhũ tương hóa cao. Chúng cung cấp khả năng bảo vệ tuyệt vời chống gỉ và ăn mòn, bao gồm khả năng chống nước muối và đặc tính chống mài mòn tốt. Chúng có chỉ số độ nhớt cao đảm bảo sự thay đổi tối thiểu độ dày màng theo nhiệt độ và tổn thất điện năng tối thiểu trong thời gian khởi động. Các loại này có đặc tính thoát khí tuyệt vời cho phép tách không khí bị cuốn theo, do đó tránh hiện tượng xâm thực máy bơm và hoạt động thất thường.

Mobil DTE Oil Named là loại dầu bôi trơn được nhiều người sử dụng lựa chọn vì danh tiếng về tuổi thọ cao, khả năng bảo vệ thiết bị tuyệt vời và tính linh hoạt vượt trội trong nhiều ứng dụng công nghiệp. Chất bôi trơn DTE Oil Named được sử dụng rộng rãi trong tua bin hơi nước và tua bin thủy lực với các bố trí bắn tóe, bể ngâm và bôi dầu vòng, cũng như tất cả các phương pháp tuần hoàn liên tục khác liên quan đến máy bơm, van và thiết bị phụ trợ. Dòng sản phẩm này được khuyến dùng để bôi trơn liên tục các ổ trượt, ổ lăn và bánh răng trục song song. Chúng cũng đã được sử dụng thành công trong các ứng dụng máy nén khí quay và máy nén khí tự nhiên pittông cũng như máy bơm chân không. Danh tiếng của họ dựa trên nhiều thập kỷ dịch vụ thành công và sự hài lòng của người dùng.

Tính năng và lợi ích

Dòng sản phẩm Mobil DTE nổi tiếng và được đánh giá cao trên toàn thế giới dựa trên hiệu suất vượt trội cũng như chuyên môn R&D cũng như hỗ trợ kỹ thuật toàn cầu đằng sau thương hiệu. Hiệu suất linh hoạt cao của dầu Mobil DTE Oil Named đã khiến chúng trở thành loại dầu được lựa chọn cho vô số ứng dụng thiết bị công nghiệp trên toàn thế giới.

Dầu Mobil DTE Named có danh tiếng xuất sắc trong việc bôi trơn hệ thống tuần hoàn của tua bin hơi nước và tua bin thủy điện, bao gồm cả tua bin hộp số, cùng với nhiều loại thiết bị phụ trợ. Khi các thiết kế thay đổi và mức độ nghiêm trọng ngày càng tăng, thách thức đối với các nhà khoa học về công thức của chúng tôi là hiểu được tác động của những thay đổi này đối với chất bôi trơn và tạo ra các sản phẩm này để có tính linh hoạt rộng rãi mà chúng đã được công nhận.

Đối với Dòng sản phẩm dầu bôi trơn Mobil DTE Oil Named, quy trình này đã dẫn đến việc sử dụng dầu gốc đặc biệt để có độ ổn định oxy hóa vượt trội, cộng với sự kết hợp phụ gia độc đáo để đảm bảo hiệu suất tuyệt vời, trên phạm vi rộng của các loại dầu này. Đánh giá về các tính năng, ưu điểm và lợi ích tiềm năng của sản phẩm được trình bày dưới đây.

Đặc trưng	Ưu điểm và lợi ích tiềm năng
Mức độ ổn định hóa học và nhiệt rất cao cũng như khả năng chống cặn và đánh bóng	Tuổi thọ dầu dài trong hệ thống tuần hoàn và giảm chi phí thay thế dầu
	Ít thời gian ngừng hoạt động ngoài kế hoạch và giảm chi phí bảo trì
Đặc tính giải phóng nước tuyệt vời	Cải thiện hiệu quả hoạt động
Bảo vệ chống mài mòn rất tốt	Tuổi thọ thiết bị dài hơn, giảm thời gian bảo trì và ngừng hoạt động
Bảo vệ lâu dài chống rỉ sét và ăn mòn	Tuổi thọ thiết bị dài hơn, giảm thời gian bảo trì và ngừng hoạt động
Khả năng chống tạo bọt cao và thoát khí tuyệt vời	Tránh hiện tượng sủi bọt, hoạt động ồn ào và thất thường của máy bơm
Tính linh hoạt cao - nhiều ứng dụng	Hợp lý hóa hàng tồn kho, giảm chi phí tồn kho

Các ứng dụng

Dòng sản phẩm bôi trơn Mobil DTE Oil Named là chất bôi trơn tuần hoàn hiệu suất cao được thiết kế cho các ứng dụng có tuổi thọ dầu bôi trơn dài. yêu cầu. Các ứng dụng cụ thể bao gồm:

- Tua bin hơi i nư ớc trên đất liền và trên biển, tua bin thủy điện và một số hệ thống tuần hoàn tua bin khí, bao gồm máy bơm, van và các thiết bị phụ trợ khác thiết bị
- Dịch vụ liên tục trong ổ trượt, ổ lăn và hộp số trục song song
- Tua bin được cung cấp dầu bằng phương pháp bắn tóe, bôi dầu trong bể, bôi dầu vòng hoặc các phương tiện cơ học khác
- Bơm thủy lực có mức độ nghiêm trọng vừa phải
- Máy nén và bơm chân không xử lý không khí, khí tự nhiên và khí trơ có nhiệt độ xả không quá 150C

Thông số kỹ thuật và phê duyệt

Sản phẩm này được khuyến khích sử dụng trong các ứng dụng yêu cầu:	DI ĐỘNG ÁNH SÁNG	DTE	DI ĐỘNG TRUNG BÌNH	DTE	MOBIL DTE NẶNG TRUNG BÌNH	DI ĐỘNG NẶNG	DTE
GE GEK 27070	X						
GE GEK 28143A	X		X				
GE GEK 46506D	X						

Sản phẩm này đáp ứng hoặc vượt quá các yêu cầu của:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Loại 2	X	X	X	

Thuộc tính và thông số kỹ thuật

Tài sản	DI ĐỘNG ÁNH SÁNG	DTE	DI ĐỘNG TRUNG BÌNH	DTE	MOBIL DTE NẶNG TRUNG BÌNH	DI ĐỘNG NẶNG	DTE
Cấp	ISO 32		ISO 46		ISO 68		ISO 100
Thời gian thoát khí, 50 C, phút, ASTM D3427	3		3		4		..
Ăn mòn dải đồng, 3 h, 100 C, Định mức, ASTM D130 1B			1B		1B		1B
Mật độ @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,850		0,860		0,860		0,880
Nhũ tư ơ ng, Thời gian đến 3 mL Nhũ tư ơ ng, 54 C, phút, ASTM D1401 15			15		20		
Quét FZG, Giai đoạn tải lỗi, A/8.3/90, ISO 14635-1					10		10
Điểm chớp cháy, Cúp mở rộng Cleveland, °C, ASTM D92	218		221		223		237
Bọt, Trình tự I, Độ ổn định, mL, ASTM D892	0		0		0		0

Tài sản	DI ĐỘNG ÁNH SÁNG	DTE	DI ĐỘNG TRUNG BÌNH	DTE	MOBIL DTE NẶNG TRUNG BÌNH	DI ĐỘNG NẶNG	DTE
Bọt, Chuỗi I, Xu hướng, ml, ASTM D892	20		50		50	50	
Độ nhớt động học @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5,5		6,9		8,7	10,9	
Độ nhớt động học @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	31,0		44,5		65,1	95,1	
Điểm đông đặc, °C, ASTM D97	-18		-15		-15	-15	
Đặc tính rỉ sét, Quy trình A, ASTM D665	VƯỢT QUA		VƯỢT QUA		VƯỢT QUA	VƯỢT QUA	
Đặc tính rỉ sét, Quy trình B, ASTM D665	VƯỢT QUA		VƯỢT QUA		VƯỢT QUA	VƯỢT QUA	
Thử nghiệm độ ổn định của dầu tuabin, Tuổi thọ đến 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000		3700		4500	4500	
Chỉ số độ nhớt, ASTM D2270	102		98		95	92	

Sức khỏe và sự an toàn

Bạn có thể tìm thấy các khuyến nghị về Sức khỏe và An toàn cho sản phẩm này trên Bảng Dữ liệu An toàn Vật liệu (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Tất cả các nhãn hiệu được sử dụng ở đây là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Exxon Mobil Corporation hoặc một trong các công ty con của nó trừ khi có quy định khác.

08-2021

Tập đoàn Exxon Mobil

22777 Đại lộ Làng Springwoods

Mùa xuân TX 77389

1-800-ASK DI ĐỘNG (275-6624)

Thuộc tính điển hình là đặc tính điển hình của những đặc tính thu được với dung sai sản xuất thông thường và không tạo thành thông số kỹ thuật. Các biến thể không ảnh hưởng hiệu suất sản phẩm được mong đợi trong quá trình sản xuất thông thường và tại các địa điểm pha trộn khác nhau. Thông tin trong tài liệu này tuân theo thay đổi mà không cần thông báo. Tất cả các sản phẩm có thể không có sẵn ở địa phương. Để biết thêm thông tin, hãy liên hệ với người đại diện ExxonMobil tại địa phương của bạn hoặc truy cập www.exxonmobile.com

ExxonMobil bao gồm nhiều chi nhánh và công ty con, nhiều công ty có tên như Esso, Mobil hoặc ExxonMobil. Không có gì trong tài liệu này là nhằm mục đích ghi đè hoặc thay thế sự tách biệt của công ty với các thực thể địa phương. Trách nhiệm đối với hành động của địa phương và trách nhiệm giải trình vẫn thuộc về địa phương. Các đơn vị liên kết của ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESPO XTO

© Bản quyền 2003-2023 Tập đoàn Exxon Mobil. Tất cả

Quyền được bảo lưu