Mobil DTE™ Named Series โมบิล ดีทีอี เนม ซีรีส์

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียนเกรดพรีเมี่ยม

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobil DTE™ Oil Named ซีรีส์เป็นน้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียนสมรรถนะระดับพรีเมี่ยมที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้ในชุดกังหันไอน้ำและกังหันน้ำและระบบอื่น ๆ ที่ต้องการอายุการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นที่ยาวนาน น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE Oil Named ซีรีส์ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและระบบสารเพิ่มคุณภาพ ซึ่งให้ความเสถียรทางเคมีและทางความร้อนในระดับสูง การแยกตัวจากน้ำอย่างรวดเร็วและสมบูรณ์ และความต้านทานต่อการเกิดอีมัลชัน น้ำมันชนิดนี้ให้การป้องกันต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้อย่างยอดเยี่ยม รวมถึงการต้านทานต่อน้ำเกลือ และคุณสมบัติการต้านทานการสึกหรอที่ดี น้ำมันชนิดนี้มีดัชนีความหนืดสูงซึ่งช่วยให้มั่นใจว่าการเปลี่ยนแปลงความหนาของชั้นฟิล์มน้ำมันตามอุณหภูมิจะน้อยที่สุด และมีการสูญเสียกำลังในช่วงการอุ่นเครื่องน้อยที่สุดด้วย น้ำมันเกรดนี้มีคุณสมบัติการคลายอากาศ (air release) ที่ยอดเยี่ยม ซึ่งช่วยให้สามารถแยกอากาศที่ถูกกักไว้ออกไป ช่วยป้องกันการเกิด cavitation ของปั๊มและการทำงานที่ผิดพลาด

Mobil DTE Oil Named เป็นน้ำมันหล่อลื่นที่ผู้ใช้จำนวนมากเลือกใช้ เนื่องจากชื่อเสียงในด้านอายุการใช้งานที่ยาวนาน การปกป้องอุปกรณ์ที่ยอดเยี่ยม และความเอนกประสงค์ที่ดีเยี่ยมในการใช้งานทางอุตสาหกรรมที่หลากหลาย น้ำมันหล่อลื่น DTE Oil Named ถูกนำไปใช้งานอย่างกว้างขวางในกังหันไอน้ำและกังหันน้ำที่มีระบบหล่อลื่นน้ำมันแบบสาดกระจาย อ่างน้ำมัน และวงแหวน (ring-oiling) และวิธีการหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องวิธีอื่นๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับปั๊ม วาล์ว และอุปกรณ์ส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ซีรีส์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการทำงานอย่างต่อเนื่องในการหล่อลื่นแบริ่งกาบและแบริ่งลูกปืนตลับและระบบเฟืองเกียร์เพลาขนาน นอกจากนี้ยังถูกนำไปใช้ในการใช้งานกับชุดปั๊มลมแบบหมุนและชุดปั๊มก๊าซธรรมชาติแบบลูกสูบรวมไปถึงชุดปั๊มสุญญากาศได้อย่างประสบผลสำเร็จ ชื่อเสียงของน้ำมันชนิดนี้มาจากผลการทำงานที่มีประสิทธิภาพและความพึงพอใจของผู้ใช้มายาวนานหลายทศวรรษ

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันในตระกูลกลุ่มผลิตภัณฑ์ Mobil DTE เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับทั่วโลกในด้านสมรรถนะที่เหนือชั้น และความเชี่ยวชาญในการวิจัยพัฒนาและการให้การสนับสนุนทางเทคนิคที่ครอบคลุมไปทั่วโลก ซึ่งชื่อเสียงนี้คือเบื้องหลังความสำเร็จของแบรนด์ น้ำมัน Mobil DTE Oil Named ให้สมรรถนะเอนกประสงค์ระดับสูง ทำให้เป็นตัวเลือกน้ำมันอันดับหนึ่งสำหรับการใช้งานกับอุปกรณ์อุตสาหกรรมที่หลากหลายทั่วโลก

น้ำมัน Mobil DTE Named มีชื่อเสียงที่ยอดเยี่ยมในด้านการหล่อลื่นระบบหมุนเวียนของกังหันไอน้ำและกังหันน้ำ รวมไปถึงกังหันแบบเฟืองเกียร์ตลอดจนถึงอุปกรณ์ประกอบที่หลากหลาย เนื่องจากการออกแบบอุปกรณ์มีการเปลี่ยนแปลงและระดับการใช้งานที่หนักหน่วงมากขึ้น นักวิทยาศาสตร์จะต้องทำความเข้าใจผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้นต่อน้ำมันหล่อลื่นและการผสมสูตรผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับการใช้งานเอนกประสงค์ตามที่ได้รับการยอมรับ

สำหรับน้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE Oil Named ซีรีส์ กระบวนการนี้ส่งผลให้เราเลือกใช้น้ำมันพื้นฐานพิเศษเพื่อให้ความเสถียรต่อออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยมและรวมกับการใช้สารเพิ่มคุณภาพที่มีเอกลักษณ์เพื่อให้มั่นใจในการส่งมอบสมรรถนะของน้ำมันในช่วงการทำงานที่กว้างได้อย่างยอดเยี่ยม ลักษณะสำคัญ ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพของผลิตภัณฑ์นี้มีดังต่อไปนี้

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางเคมีและทางความร้อนและความต้านทานต่อการเกิดคราบเลนและคราบวานิชในระดับสูงมาก	อายุการใช้งานของน้ำมันที่ยาวนานในระบบหมุนเวียนและลดต้นทุนการเปลี่ยนน้ำมัน
	เวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซมโดยไม่ได้วางแผนไว้น้อยลงและลดต้นทุนการบำรุงรักษา
คุณสมบัติการแยกตัวจากน้ำที่ยอดเยี่ยม	ประสิทธิภาพการทำงานที่ปรับปรุงดีขึ้น
การปกป้องต่อการสึกหรอที่ดีมาก	อายุการใช้งานของอุปกรณ์ยาวนานขึ้น ลดความต้องการบำรุงรักษาและเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม
ป้องกันต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนในระยะยาว	อายุการใช้งานของอุปกรณ์ยาวนานขึ้น ลดความต้องการบำรุงรักษาและเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ต้านทานการเกิดฟองได้สูง และการคลายอากาศ (air release) ที่ยอดเยี่ยม	หลีกเลี่ยงการเกิดช่องโพรง (cavitation) ของปั๊ม การทำงานที่มีเสียงดังและมีข้อผิดพลาด
การใช้งานที่หลากหลาย เอนกประสงค์สูง	ปรับสมดุลการจัดเก็บน้ำมันในสต็อกอย่างเหมาะสม ลดต้นทุนการจัดเก็บน้ำมันในสต็อก

การใช้งาน

Mobil DTE™ Oil Named ซีรีส์เป็นน้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียนสมรรถนะระดับพรีเมี่ยมที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่ต้องการอายุการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นที่ยาวนาน การใช้งานเฉพาะด้านจะรวมถึง:

- ระบบหมุนเวียนด้วยกังหันไอน้ำบนพื้นดินและในเรือเดินทะเล กังหันน้ำ และระบบหมุนเวียนด้วยกังหันก๊าซระบบอื่นๆ รวมถึงปั๊ม วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ
- การหล่อลื่นอย่างต่อเนื่องในแบริ่งกาบและแบริ่งลูกปืนตลับและระบบเฟืองเกียร์เพลาขนาน
- กังหันที่มีระบบจ่ายน้ำมันแบบสาดน้ำมัน อ่างน้ำมัน และวงแหวนน้ำมัน (ring oiling) หรือวิธีการเชิงกลอื่นๆ
- ปั๊มไฮดรอลิกที่ทำงานหนักระดับปานกลาง
- ชุดปั๊มลมและปั๊มสุญญากาศที่เกี่ยวกับลม ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซเฉื่อย และมีอุณหภูมิก๊าซ (discharge) ไม่เกิน 150C

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X		
DIN 51515-1:2010-02			X	X
GE Power GEK 120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
เกรด	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Air Release Time, 50 C, min, ASTM D3427	3	3	4	8
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B	1B	1B

คุณสมบัติ	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.850	0.860	0.860	0.880
Emulsion, Time to 3 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401	15	15	20	
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1			10	10
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	50	50	50
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	31.0	44.5	65.1	95.1
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15
การเกิดสนิม, วิธีทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	3700	4500	4500
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	110	105	100	95

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

ดูคำแนะนำด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) ที่ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2569
บริษัท เอ็กซอนโมบิล มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด

54 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

+66 2 407 4000

http://www.exxonmobil.com

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ www.exxonmobil.com ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved