



ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
การใช้งานที่หลากหลาย เอนกประสงค์สูง	ปรับสมดุลการจับเก็บน้ำมันในสต็อกอย่างเหมาะสม ลดต้นทุนการจับเก็บน้ำมันในสต็อก

## การใช้งาน

Mobil DTE™ Oil Named ซีรีส์เป็นน้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียนเกรดพรีเมียมที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่ต้องการอายุการใช้งานน้ำมันหล่อลื่นที่ยาวนาน การใช้งานเฉพาะด้านจะรวมถึง:

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

## ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
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	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY	DTE
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	
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				
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	218		221		223			237	

คุณสมบัติ	MOBIL LIGHT DTE	MOBIL MEDIUM DTE	MOBIL MEDIUM DTE HEAVY	MOBIL HEAVY DTE
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	50	50	50
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 C, mm <sup>2</sup> /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	102	98	95	92

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

04-2563

Esso (Thailand) Public Company Limited  
3195/17-29 Rama IV Road  
Klong Tan, Klong Toey District  
Bangkok 10110  
Thailand

+66 2 2624 000

<http://www.exxonmobil.com>

คุณสมบัติทั่วไปเป็นคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างในคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ ข้อมูลที่ระบุ ณ ที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อาจไม่มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดนี้วางจำหน่ายในท้องถิ่นของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ExxonMobil ในประเทศของคุณหรือเข้าไปที่ [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved