



## Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันไฮดรอลิก

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free Series คือน้ำมันไฮดรอลิกคุณภาพสูงที่ออกแบบมาเป็นพิเศษตามเงื่อนไขการใช้งานยุคใหม่ภายใต้แรงดันสูงสำหรับระบบไฮดรอลิกในอุปกรณ์ใช้งานทางอุตสาหกรรมหรืออุปกรณ์แบบเคลื่อนที่ น้ำมันนี้ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเติมคุณภาพที่คัดสรรมาอย่างพิถีพิถันเพื่อป้องกันการสึกกร่อนของชิ้นส่วนที่สัมผัสกับสารปนเปื้อนในระบบสารเติมคุณภาพที่ไม่เหมือนใครนี้ได้รับการพัฒนาเพื่อให้การปกป้องที่ยืดเยื้อ เนื่องจากสมรรถนะการต้านทานการสึกกร่อนที่ยืดเยื้อในการใช้งานไฮดรอลิกที่หนักหน่วง

น้ำมัน Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free มีความคงตัวต่อการเกิดออกซิเดชันและอุณหภูมิที่ต่ำเยี่ยม ช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำมันและไส้กรอง รวมทั้งช่วยปกป้องชิ้นส่วน ลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาและการกำจัดทิ้ง น้ำมันนี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำงานกับระบบที่ทำงานภายใต้งานหนักปานกลางถึงสูง ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการป้องกันชั้นสูงจากชั้นฟิล์มน้ำมันและการต้านทานการสึกกร่อน

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมัน Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free คือน้ำมันไฮดรอลิกที่ทนต่อการเกิดออกซิเดชันได้ดีเยี่ยมและทนต่อความผันแปรของอุณหภูมิได้ดี ทำให้ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและไส้กรอง ช่วยให้ระบบการทำงานสะอาดและปราศจากปัญหาจากจิก คุณสมบัติการต้านทานต่อการสึกกร่อนในระดับสูงและความแข็งแรงของชั้นฟิล์มน้ำมันที่ยืดเยื้อช่วยให้ได้สมรรถนะของอุปกรณ์ที่ไม่เพียงช่วยลดการหยุดทำงานของอุปกรณ์ แต่ยังช่วยเพิ่มผลผลิตการผลิตอีกด้วย ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ยืดเยื้อทำให้น้ำมันไฮดรอลิกนี้ทำงานได้ดีในระบบที่มีการปนเปื้อนของน้ำปริมาณน้อย และพร้อมสำหรับการแยกตัวจากน้ำได้ปริมาณมาก

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชัน	ให้อายุการใช้งานน้ำมันและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ที่ยาวนาน
คุณสมบัติการต้านทานการสึกกร่อน	ช่วยลดการสึกกร่อนและปกป้องชุดปั๊มและส่วนประกอบเพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์
ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ต่ำเยี่ยม	ปกป้องระบบที่มีความชื้นในปริมาณต่ำ
ความเข้ากันได้กับโลหะหลายชนิด	ช่วยให้มั่นใจในสมรรถนะที่ยืดเยื้อและการปกป้องโลหะหลากหลายชนิดของส่วนประกอบระบบ
ผ่านตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ที่หลากหลาย	ลดความต้องการในการเก็บสต็อกน้ำมัน

### การใช้งาน

- ระบบที่มีส่วนประกอบโลหะหลายส่วนในชุดปั๊มและชิ้นส่วนอื่น ๆ
- การใช้งานที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมันไฮดรอลิกชนิดอื่นและสารหล่อเย็น
- ชุดใบพัด ลูกสูบ และปั๊มแบบเกียร์แรงดันสูง
- สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนน้ำได้
- ในระบบที่ประกอบด้วยชุดเกียร์และแบริ่ง
- ระบบที่ต้องการความสามารถในการรับโหลดและการป้องกันต่อการสึกกร่อนในระดับสูง

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X		X		X			
Denison HF-0			X		X		X			
Denison HF-1			X		X		X			

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Denison HF-2			X		X		X			
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X			
Krauss-Maffei Hydraulic Oil					X					

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแนะนำสำหรับการใช้งานที่ต้องการ:					
Fives Cincinnati P-68			X		
Fives Cincinnati P-69				X	
Fives Cincinnati P-70			X		

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:						
ASTM D6158 (class HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06		X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)		X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32			X			
JCMAS HK VG46				X		

### คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
เกรด	ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 100	
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.859		0.857		0.864		0.871		0.866	
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	208		224		232		242		270	
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	

คุณสมบัติ	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	10		0		0		0		0	
ความหนืดไคน์มาติก @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	4.5		5.66		7.01		8.84		11.77	
ความหนืดไคน์มาติก @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	22.6		32.72		46.26		68.33		99.86	
การป้องกันสนิม, แผนทดสอบ B, การจัดอันดับ, ASTM D 665	ผ่าน		ผ่าน		ผ่าน		ผ่าน		ผ่าน	
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	115		112		108		102		107	

### ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

05-2567

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 407 4000

<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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved