Mobil

Mobil DTE™ 20 Ultra ซีรีส์

Mobil Industrial , Thailand



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมันหล่อลื่น Mobil DTE™ 20 Ultra ซีรีส์ เป็นน้ำมันไฮดรอลิกต้านทานการสึกหรอสมรรถนะสูงพร้อมคุณสมบัติยืดอายุการใช้งานน้ำมันและมีระยะเวลาเปลี่ยนถ่ายน้ำมันสูงสุดถึง 2 เท่าของน้ำมันคู่แข่งในประเภทเดียวกัน (*)

น้ำมันประเภทนี้ผ่านข้อกำหนดที่เข้มงวดของระบบไฮดรอลิกที่ใช้แรงดันสูง ปั๊มเอาท์พุตสูง รวมไปถึงส่วนประกอบระบบไฮดรอลิกอื่น ๆ เช่น เซอร์โววาล์วระยะห่างน้อยและเครื่องกัดกลึงควบคุมด้วยค่าสั่งเชิงตัวเลข (NC) ผลิตภัณฑ์ซีรีส์นี้ให้ความเสถียรต่อออกซิเดชันและความร้อนที่ยอดเยี่ยม ช่วยให้อายุการใช้งานน้ำมันยาวนานและลดการก่อตัวของคราบสะสมในสภาพแวดล้อมการทำงานที่หนักหน่วงและใช้กับระบบไฮดรอลิกงานหนักที่ใช้แรงดันสูง ปั๊มเอาท์พุตสูง สมรรถนะที่รักษาความสะอาดอยู่เสมอช่วยป้องกันไม่ให้ส่วนประกอบระบบไฮดรอลิกที่สำคัญทำงานผิดปกติ เช่น เซอร์โวความคลาดเคลื่อนต่ำและวาล์วสัดส่วน (proportional valve) ที่พบในระบบไฮดรอลิกสมัยใหม่

ผลิตภัณฑ์ซีรีส์นี้ผ่านตามข้อกำหนดด้านสมรรถนะที่เข้มงวดที่สุดของผู้ผลิตระบบไฮดรอลิกและส่วนประกอบหลากหลายประเภท ช่วยให้สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ให้คุณสมบัติด้านสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมเพียงชนิดเดียวได้

(*) มีดัชนีความหนืดที่ประมาณ 100 และระบบต้านทานการสึกหรอที่มีส่วนประกอบของสังกะสี ผ่านข้อกำหนดของ ISO 11158 (L-HM) และ/หรือ DIN 51524-2 (ชนิด HLP) เป็นอย่างน้อย

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
สมรรถนะในการรักษาความสะอาดที่ยอดเยี่ยม	ลดการสะสมตัวของคราบสะสมและคราบเหนียวของระบบเพื่อช่วยปกป้องอุปกรณ์และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ลดค่าใช้จ่ายด้านการบำรุงรักษาและปรับปรุงสมรรถนะของระบบโดยรวม
เพิ่มสมรรถนะการต้านทานการสึกหรอ	ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของผู้ผลิตปั๊มรายหลัก ช่วยยืดอายุการใช้งานของส่วนประกอบ
ความเสถียรทางความร้อนและออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยม	ช่วยลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซมและต้นทุนการบำรุงรักษาโดยการรักษาความสะอาดของระบบและลดการก่อตัวของคราบสะสมแม้แต่ในสภาพแวดล้อมการทำงานหนักและความหนาแน่นของกำลังสูง (power density)
การปกป้องต่อการกัดกร่อนที่ดีขึ้น	ช่วยให้มั่นใจในการปกป้องโลหะหลากหลายชนิดของส่วนประกอบระบบ
ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำ	ปกป้องระบบจากน้ำปริมาณน้อยและมากและช่วยยืดอายุการใช้งานของตัวกรอง
การรักษาระดับคุณภาพ	คุณสมบัติการรักษาระดับสมรรถนะแม้แต่ในสภาพแวดล้อมการใช้งานที่รุนแรงและยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

การใช้งาน

• ระบบไฮดรอลิกที่มีความวิกฤติต่อการก่อตัวของคราบสะสมหรือน้ำมันเกรดเดิมที่ก่อให้เกิดคราบสะสมหรือคราบเหนียว

• ระบบไฮดรอลิกที่ต้องมีความสามารถรองรับโหลดสูงและการปกป้องเพื่อต้านทานการสึกหรอ และต้องการปกป้องต่อการกัดกร่อนโดยชั้นฟิล์มน้ำมัน

• สภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนน้ำได้

• ระบบที่ประกอบด้วยชุดเกียร์และแบริ่ง

• เครื่องจักรที่มีส่วนประกอบหลากหลายและทำจากโลหะหลากหลายชนิด

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตต่อไปนี้:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Arburg Hydraulic Fluid				X		
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X	X	X	
Denison HF-0			X	X	X	
Denison HF-1			X	X	X	
Denison HF-2			X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
FRAMO Hydraulic System				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

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

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:						
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	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA

คุณสมบัติ	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
เกรด	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
ความหนาแน่น @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0.8373	0.8524	0.8596	0.8667	0.8743	0.8797
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	2.8	4.4	5.8	7.1	8.9	11.9
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	10.7	21.4	33.4	46.2	68.6	100.2
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

04-2567

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