Mobil

Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันแกนหมุนและไฮดรอลิก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมัน Mobil Velocite™ Oil Numbered Series เป็นผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพระดับพรีเมี่ยมที่ออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อการหล่อลื่นแกนหมุนความเร็วสูงในเครื่องกัดกลึง นอกจากนี้ยังใช้ในระบบไฮดรอลิกที่สำคัญบางประเภท ระบบหมุนเวียน และระบบหล่อลื่นผ่านท่ออากาศที่ต้องเลือกเกรดความหนืดที่เหมาะสม ผลิตภัณฑ์นี้ผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงที่มีความหนืดต่ำและสารเพิ่มคุณภาพที่ช่วยเพิ่มความทนทานต่อการเกิดออกซิเดชั่นและปกป้องจากการเกิดสนิมและการกัดกร่อนได้ดี ผลิตภัณฑ์สามารถทนต่อการเกิดฟองและแยกตัวจากน้ำได้ดี

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

Mobil Velocite Oil Numbered Series ให้การหล่อลื่นที่ยอดเยี่ยมสำหรับแบริ่งความคลาดเคลื่อนต่ำเพื่อให้แบริ่งไม่เกิดความร้อนและไม่เคลื่อนต่ำแหน่งซึ่งเป็นเงื่อนไขที่สำคัญสำหรับเครื่องมือกัดกลึงที่สำคัญในปัจจุบัน แม้ว่าน้ำมัน Mobil Velocite Oil Numbered Series จะออกแบบมาสำหรับแบริ่งแกนหมุน แต่ก็มีคุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นระบบไฮดรอลิกแรงดันต่ำและระบบหมุนเวียนต่าง ๆ โดยเลือกความหนืดที่เหมาะสม คุณสมบัติดังกล่าวช่วยลดค่าใช้จ่ายในการสต็อกน้ำมันและลดโอกาสที่จะทำให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์ผิดวัตถุประสงค์

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ความต้านทานต่อออกซิเดชันที่ดี	ช่วยลดการเกิดคราบสะสมที่สำคัญ ปรับปรุงอายุของน้ำมันหล่อลื่น
ปกป้องจากสนิมและการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม	ปรับปรุงอายุใช้งานของอุปกรณ์ เพิ่มความแม่นยำในระยะยาว
แยกตัวจากน้ำได้ดี	ทนต่อการเกิดสารแขวนลอย ป้องกันความชื้นไม่ให้เข้าไปในพื้นที่หล่อลื่นที่สำคัญ ช่วยให้กำจัดความชื้นออกจากอ่างเก็บน้ำของระบบได้ง่าย

การใช้งาน

- แบริ่งแกนหมุนในเครื่องมือกัดกลึงและอุปกรณ์ที่ทำงานโดยใช้ความเร็วสูงและต้องมีระยะห่างที่ละเอียด
- เครื่องเจียรแม่นยำ เครื่องกลึง เครื่องคว้าน และกลไกเฟืองติดตาม
- Mobil Velocite Oil No 3 แนะนำสำหรับแบริ่งแกนหมุนแบบ “ระยะห่างเป็นศูนย์” ที่ทำงานด้วยระยะห่างที่แคบมาก
- สำหรับแบริ่งแกนหมุนแบบปลอกที่มีระยะห่างมาก เกรดความหนืดที่จะใช้จะขึ้นอยู่กับระยะห่างและความเร็วของแกนหมุน
- ระบบไฮดรอลิกแรงดันต่ำที่เลือกน้ำมันเกรดความหนืดที่เหมาะสม
- ระบบหล่อลื่นผ่านท่ออากาศ (Mobil Velocite Oil No. 10)
- สำหรับเครื่องมือบางชนิดที่มีความอ่อนไหว เช่น กล้องโทรทรรศน์ อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ฯลฯ

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	NO 3	NO 4	NO 6	NO 8	NO 10
เกรด	ISO VG 2	ISO VG 5	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130			1A	1A	1A
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 60 C, Rating, ASTM D130	1A	1A			
ความหนาแน่น @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862

คุณสมบัติ	NO 3	NO 4	NO 6	NO 8	NO 10
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445			2.62	3.28	4
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	2.1	4.83	10	15	22
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-36	-15	-15	-9	-30
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ค่าความเป็นกรดรวม, mgKOH/g, ASTM D974	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270			98	97	95

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

รูปโลโก้โมบิล รูปม้าบินและเวโลไซต์เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทเอ็กซอนโมบิลหรือบริษัทในเครือ

02-2568
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