Mobil Vacuoline 100 Series

Mobil Vacuoline 128

น้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียน

Safety Data Sheet (SDS) | **Product Data Sheet (PDS)**

View all 5 grades of Mobil Vacuoline 100 Series

กลุ่ม Mobil Vacuoline™ 100 เป็นซีรีส์ของน้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียนคุณภาพสูงพิเศษที่แนะนำให้ใช้เป็นหลักสำหรับการหล่อลื่นแบริ่งกาบในระบบที่ออกแบบมาสำหรับการหล่อลื่นแบบชั้นฟิล์มน้ำมันที่สมบูรณ์ โดยเฉพาะระบบที่ต้องพบการปนเปื้อนน้ำสูง เช่น อาจใช้สำหรับแบริ่งลูกกลิ้งสำรองในโรงรีดโลหะ ผลิตภัณฑ์ผ่านเงื่อนไขการใช้งานสำหรับแบริ่งโรงรีดรวมทั้งเงื่อนไขทางเทคนิค “Super Demulsibility” ของ Morgan ตามที่กำหนดไว้ใน Morgan Advanced Lubricant Specification, Revision 2.5a น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ได้รับการผสมสูตรจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเพิ่มคุณภาพเพื่อให้ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ยอดเยี่ยม ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพทางความร้อนได้ดี และการปกป้องต่อสนิมและการกัดกร่อน น้ำมัน Mobil Vacuoline 100 Series สามารถทนต่อการเกิดชั้นอีมัลชั่นและคราบเหนียวได้ดี ซึ่งผลที่ได้ของน้ำมันนี้คือช่วยในการทำให้ระบบและตัวกรองสะอาดขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถแยกสิ่งปนเปื้อนแบบของแข็งเพื่อให้ทำความสะอาดผ่านการหมุนเหวี่ยง การกรอง หรือการจับตัวเป็นกลุ่มได้ง่ายขึ้น น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์มีดัชนีความหนืดสูงและความสามารถในการแยกตัวกับน้ำได้ดี ซึ่งรักษาคุณสมบัติดังกล่าวภายใต้เงื่อนไขการใช้งานที่มีน้ำปนเปื้อนสูงได้ และได้รับการแนะนำให้ใช้สำหรับระบบหมุนเวียนแบบถังเดียวและแบบถังคู่ น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์เป็นตัวเลือกยอดนิยมของผู้ประกอบการโรงรีดเหล็กทั่วโลก ซึ่งได้รับการสนับสนุนอย่างแข็งขันจากผู้ผลิตอุปกรณ์ที่สำคัญ ที่รวมถึง Morgan Construction Company จากเมืองวอร์เซสเตอร์ รัฐแมสซาชูเซตส์ สหรัฐอเมริกา

Equipment lubricant recommendations

Our Mobil Serv™ Product Selector tool will help you identify lubricant(s) for your specific equipment.

Find your equipment

สถานที่ซื้อ

สถานที่ตั้งของตัวแทนจำหน่าย

Product Data Sheet (PDS)

Safety Data Sheet (SDS)

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันในตระกูลกลุ่มผลิตภัณฑ์ Mobil Vacuoline เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับทั่วโลกในด้านสมรรถนะที่เหนือชั้น และการให้การสนับสนุนทางเทคนิคที่ครอบคลุมไปทั่วโลก ซึ่งเป็นเบื้องหลังความสำเร็จของแบรนด์ น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม ทำให้เป็นตัวเลือกอันดับหนึ่งสำหรับผู้ใช้ในโรงรีดเหล็กทั่วโลก เรามีประสบการณ์ในการทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ผลิตอุปกรณ์โรงรีดเหล็กที่สำคัญ รวมถึง Morgan Construction ในสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้นำน้ำมันหล่อลื่น Vacuoline ไปปรับใช้เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถตอบสนองความต้องการของการออกแบบและการใช้งานอุปกรณ์รีดเหล็กสมัยใหม่ได้

สำหรับน้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ การทำงานร่วมกับผู้ผลิตอุปกรณ์ส่งผลให้ได้สูตรผสมจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงกับสารเพิ่มคุณภาพที่คัดสรรอย่างพิเศษเฉพาะ เพื่อให้การป้องกันต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อน และความสามารถในการแยกตัวกับน้ำได้ดีเยี่ยม ซึ่งจะให้การป้องกันอุปกรณ์ขั้นสูงสุด การทำงานที่น่าเชื่อถือสูง และอายุการใช้งานของน้ำมันยาวนาน ลักษณะสำคัญ ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพของผลิตภัณฑ์นี้มีดังต่อไปนี้:

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
ความสามารถในการแยกตัวกับน้ำที่ยอดเยี่ยม	พร้อมสำหรับการแยกตัวจากน้ำและสิ่งปนเปื้อนตลอดอายุการใช้งานของน้ำมันเพื่อให้การทำงานที่ราบรื่นและลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพเนื่องจากออกซิเดชันได้ดี	ยืดระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันและลดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนน้ำมัน ระบบและตัวกรองที่สะอาดขึ้นและลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

ให้การปกป้องการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่ดีเยี่ยม	เพิ่มประสิทธิภาพในการปกป้องอุปกรณ์และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

การใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 100 ซีรีส์ได้รับการแนะนำและใช้งานเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในโรงรีดเหล็ก น้ำมันหล่อลื่นนี้เหมาะสำหรับ:

• แบริ่งลูกปืนเม็ดเรียวสำรองสำหรับโรงรีด โดยเฉพาะระบบแบริ่งสำหรับการใช้งานแบบถังเดียวหรือถังคู่

• ระบบแบริ่งชั้นฟิลม์แบบสมบูรณ์และการใช้งานที่คล้ายกันในอุตสาหกรรมอื่น ๆ โดยเฉพาะการใช้งานที่แบริ่งที่อาจพบการปนเปื้อนของน้ำสูง

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	128	133	137	146	148
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X	X	
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นขั้นสูง Primetals Technologies Morgoil® Rev 2.5a	X	X	X	X	X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นระดับมาตรฐาน Primetals Technologies Morgoil® Rev 1.1	X	X	X	X	X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นขั้นสูงสำหรับแบริ่งน้ำมัน SMS Group X-Roll® (SN 180-4)	X	X	X	X	X
รายละเอียดทางเทคนิคสำหรับผลิตภัณฑ์หล่อลื่นระดับมาตรฐานสำหรับแบริ่งน้ำมัน SMS Group X-Roll® (SN 180-3)	X	X	X	X	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	128	133	137	146	148
เกรด	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680

การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibility, Emulsion, 52 C, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)					40
Demulsibility, Free Water, 52 C (125 F), Non-EP Oils, ml, ASTM D2711(mod)	40	36	39	41	
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.89	0.89	0.9	0.9	0.91
อีมัลชัน, เวลาถึงระดับ 40/37/3, 82 C, นาที, ASTM D1401	15	20	25	30	35
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	14.8	18.8	23.9	30.1	36.7
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	96	95	95	95	91

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

ExxonMobil

Exxon Mobil

• ศูนย์ความเป็นส่วนตัว • นโยบายความเป็นส่วนตัว • ข้อกำหนดและเงื่อนไข

© ลิขสิทธิ์ 2003-2026 Exxon Mobil Corporation
สงวนลิขสิทธิ์