Mobil

Mobil Vacuoline 500 โมบิลแวคคูโอไลน์ 500 ซีรีส

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันหล่อลื่นระบบหมุนเวียน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ตระกูล Mobil Vacuoline 500 Series ใช้สำหรับเป็นสารหล่อลื่นเอนกประสงค์สำหรับอุปกรณ์อุตสาหกรรมหลากหลายชนิด ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น Mobil Vacuoline 500 Series เป็นน้ำมันหมุนเวียนสำหรับงานหนักที่ได้รับการออกแบบมารองรับความต้องการของแท่นรีดแบบ No-Twist Rod Mills ด้วยประสิทธิภาพการใช้งานได้หลายด้านทำให้ผลิตภัณฑ์นี้เป็นทางเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับการหล่อลื่นระบบหมุนเวียนของเกียร์และแบริ่ง น้ำมัน Mobil Vacuoline 500 Series ได้รับการออกแบบมาให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของแท่นรีดความเร็วสูงแบบ No-Twist Rod Mills ของบริษัทมอร์แกนคอนสตรักชั่น (Morgan Construction) และตามข้อกำหนดของน้ำมันระบบหมุนเวียนสำหรับแท่นรีดแบบ Rod Mills ของบริษัทเดเนียลลี (Danielli)

ผลิตภัณฑ์นี้ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงและสารเติมแต่งคุณภาพพิเศษที่มีสิทธิบัตร เพื่อให้มีคุณสมบัติใช้งานที่เปียกได้ดีเยี่ยม มีความสามารถในการใช้งานที่ยาวนาน และมีแผ่นฟิล์มบางช่วยป้องกันสนิมและการกัดกร่อนได้ดียิ่งขึ้น ผลิตภัณฑ์ Mobil Vacuoline 500 ยังต้านทานการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชั่นและการเสื่อมสภาพจากความร้อน และช่วยป้องกันการสึกหรอในระดับสูง นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติการแยกตัวกับน้ำที่ดีเยี่ยมซึ่งทำให้น้ำและสารปนเปื้อนอื่นๆ แยกตัวออกจากน้ำมันในถังเก็บน้ำมันของระบบได้ง่าย Mobil Vacuoline 500 Series มีเกรดความหนืดให้เลือก 6 เกรด

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันหล่อลื่นในตระกูลกลุ่มผลิตภัณฑ์ Mobil Vacuoline 500 Series เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงและได้รับการยอมรับทั่วโลกในด้านสมรรถนะที่เหนือชั้น และความเชี่ยวชาญในการค้นคว้าและวิจัยพัฒนาและการให้การสนับสนุนทางเทคนิคที่ครอบคลุมไปทั่วโลก ซึ่งชื่อเสียงนี้คือเบื้องหลังความสำเร็จของแบรนด์ ด้วยประสิทธิภาพในการใช้งานได้หลากหลายจึงทำให้กลุ่มผลิตภัณฑ์ Mobil Vacuoline 500 Series ถูกเลือกใช้โดยผู้ใช้มากมายจากทั่วโลกมานานหลายทศวรรษ

Mobil Vacuoline 500 series ออกแบบมาสำหรับการหล่อลื่นระบบหมุนเวียนของแท่นรีดแบบ No-Twist Rod Mills ระบบเกียร์สำหรับเครื่องจักรอุตสาหกรรมและเรือเดินทะเล ระบบไฮดรอลิก รวมทั้งสำหรับอุปกรณ์ส่วนประกอบอีกหลากหลายชนิด

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้อาจรับทางด้านศักยภาพ
การปกป้องที่ดีต่อการเกิดสนิมและการกัดกร่อนด้วยสูตรผสมสารหล่อลื่นสมรรถนะสูงที่ปรับสมดุลแล้ว	การหยุดอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ตามแผนน้อยลงและลดต้นทุนการบำรุงรักษา
สมรรถนะด้านการต้านทานการสึกหรอได้อย่างยอดเยี่ยม	การปกป้องแบริ่งและเฟืองเกียร์ที่สำคัญได้อย่างยอดเยี่ยม
คุณลักษณะการแยกตัวกับน้ำอย่างยอดเยี่ยม	การแยกตัวกับน้ำอย่างรวดเร็วเพื่อให้การทำงานที่ราบรื่นและมีประสิทธิภาพ ลดเวลาที่เครื่องจักรหยุดทำงานเพื่อรับการซ่อมแซม และการปกป้องต่อการสึกหรอโดยไม่ลดทอนสมรรถนะ
ความต้านทานต่อการเสื่อมสภาพเนื่องจากออกซิเดชันและทางความร้อนได้สูง	ช่วงระยะเวลาการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันยาวนานและหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายเนื่องจากการขัดจังหวะการผลิตที่ไม่คาดหมาย
ความสามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลาย	การประหยัดต้นทุนของการสต็อกน้ำมัน

การใช้งาน

น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ได้รับการออกแบบสำหรับการใช้งานหลักเพื่อการหล่อลื่นแบริ่งกาบ แบริ่งลูกปืน เพลาขนาน และเฟืองดอกจอก น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้เหมาะสำหรับเป็นสารหล่อลื่นเอนกประสงค์ในระบบที่ไม่มี shock load และไม่ได้ต้องการสมรรถนะการทำงานที่รับแรงกดสูง น้ำมันหล่อลื่น Mobil Vacuoline 500 series มีคุณสมบัติการแยกตัวกับน้ำที่ดี ซึ่งช่วยดูแลรักษาเครื่องจักรภายใต้สภาวะที่มีการปนเปื้อนกับน้ำอย่างรุนแรง Mobil Vacuoline 500 series เหมาะสำหรับการใช้งานที่ใช้วิธีการหล่อลื่นแบบสาดกระจาย แบบอ่าง และแบบใช้แหวนโลหะกระจายน้ำมันหล่อลื่น และวิธีการใช้แบบอื่นๆ ที่เกี่ยวกับ ปั๊ม วาล์ว และอุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆ น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ได้รับการแนะนำให้ใช้ในระบบไฮดรอลิกที่ต้องใช้น้ำมันความหนืดสูง ซึ่งจะมีความต้านทานโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูงที่ยาวนานและให้สมรรถนะที่ดีในระบบการหมุนเวียนที่มีช่วงเวลาการคงอยู่ของน้ำมันสั้นๆ

การใช้งานทั่วไปรวมถึง:

- แท่นรีดแบบ No Twist Rod Mills
- ชุดเฟืองตรง เฟืองดอกจอก เฟืองเฉียง และเฟืองก้างปลา ที่มีการใช้งานหนักปานกลาง
- ระบบหมุนเวียน
- ผลิตภัณฑ์ Mobil Vacuoline 525, 528, 533 ยังสามารถใช้ได้กับระบบไฮดรอลิกที่ใช้ปั๊มแบบเฟืองเกียร์ ใบพัด ลูกสูบแนวรัศมี และแนวแกน ซึ่งจำเป็นต้องใช้น้ำมันหล่อลื่นไฮดรอลิกที่มีความหนืดสูงและมีคุณสมบัติป้องกันการสึกหรอ
- คอมเพรสเซอร์และปั๊มสุญญากาศบางประเภทที่ใช้ในการอัดอากาศและก๊าซเฉื่อยที่มีอุณหภูมิอากาศขาออกไม่เกิน 150 C แต่ไม่เหมาะสำหรับคอมเพรสเซอร์แบบอัดอากาศสำหรับหายใจ

ข้อกำหนดและการรับรอง

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองต่อไปนี้:	525
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านหรือเกินกว่าข้อกำหนดของ:	525
Morgan No-Twist® Mill Oil Quality Specification	X

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	525	528	533	537	546	548
เกรด		ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Demulsibility, Total Free Water, Non-EP Oils, ml, ASTM D2711	39	38	36	39	35	36
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0.88	0.89	0.89	0.89	0.9	0.92
อีมัลชัน, เวลาถึงระดับ 37 มล. น้ำ, 54 C, นาที, ASTM D1401	15					
อีมัลชัน, เวลาถึงระดับ 37 มล. น้ำ, 82 C, นาที, ASTM D1401		15	15	15	15	15
อีมัลชัน, เวลาถึงระดับ 40/37/3, 82 C, นาที, ASTM D1401		10	15	20	25	
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12	12	12	12	12
จุดวาบไฟ, วิธี Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	264	272	284	288	286	286
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	10	5	5	10	5	0
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	10.7	14.4	18.8	24.4	29.4	36.9

คุณสมบัติ	525	528	533	537	546	548
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	90	146	215	309	453	677
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ A, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
การเกิดสนิม, แผนทดสอบ B, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

02-2569
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