

- น้ำมันหล่อลื่นและผลิตภัณฑ์หล่อลื่นจาก Mobil™ | เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Mobil™ประเทศไทย
- ผลิตภัณฑ์จาก Mobil™
- Mobil SHC PM Series

คุณสมบัติในการทำงานทั้งหมดของเว็บไซต์อาจไม่มีจัดไว้ให้จากการปรับแต่งค่าการใช้คุกกี้ของคุณ คลิ๊กที่นี่เพื่ออัปเดตค่าปรับตั้ง

Mobil SHC PM Series

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรผลิตกระดาษ

ผลิตภัณฑ์ Mobil SHC™ PM ซีรีส์เป็นน้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์สมรรถนะสูงสุดที่ออกแบบมาพิเศษเฉพาะสำหรับระบบหมุนเวียนของเครื่องจักรผลิตกระดาษอุตสาหกรรมที่ใช้งานหนักน้ำมันหล่อลื่น Mobil SHC PM ซีรีส์ได้รับการผสมสูตรเพื่อให้การปกป้องการทำงานของเกียร์และแบริ่งภายใต้สภาพแวดล้อมที่รุนแรงที่สุดได้อย่างยอดเยี่ยมน้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้มีจุดไหลเทต่ำมากและมีดัชนีความหนืด (VI) สูงมากซึ่งช่วยทำให้มั่นใจในการนำมันชนิดนี้มีความเสถียรต่อแรงเฉือนสูงมากและรักษาการควบคุมความหนืดได้แมในสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีแรงเฉือนทางกลที่รุนแรงในชุดแบริ่งและเกียร์ที่รับโหลดหนักมีสมบัติแรงจุดลากต่ำและดัชนีความหนืดสูงที่

ในการพัฒนาเทคโนโลยี Mobil SHC ล่าสุดสำหรับน้ำมันหล่อลื่น Mobil SHC PM ซีรีส์นั้นนักวิทยาศาสตร์คิดค้นสูตรผลิตภัณฑ์ของ ExxonMobil ได้เลือกใช้น้ำมันพื้นฐานเนื่องจากมีศักยภาพด้านความต้านทานทางความร้อน/ออกซิเดชันที่ยอดเยี่ยมมาผสมกับระบบสารเพิ่มคุณภาพที่ปรับสมดุลแล้วซึ่งมาเส่น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้ทำงานภายใต้แรงดันไอน้ำอุณหภูมิและความเร็วเครื่องจักรที่สูงขึ้นซึ่งพบโดยทั่วไปในเครื่องจักรผลิตกระดาษที่ให้ผลผลิตสูงและเครื่องรีดมันความเสถียรภายใต้การปนเปื้อนของน้ำและการกรองที่ยอดเยี่ยม' น้ำมันหล่อลื่นชนิดนี้แยกน้ำและรักษาสภาพเฉพาะทางสีเพื่อยืดระยะเวลาการใช้งานภายใต้สภาพแวดล้อมการทำงานที่รุนแรงได้

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

น้ำมันหล่อลื่น Mobil SHC PM ซีรีส์เป็นความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในการหล่อลื่นเครื่องจักรผลิตกระดาษความสามารถทางสมรรถนะที่ยอดเยี่ยมในด้านการป้องกันการสึกกร่อนเพิ่มความเสถียรต่อออกซิเดชันความเสถียรทางเคมีป้องกันการเกิดสนิมและความคงตัวทางสีและความสามารถในการกรองเหล่านี้ไม่เพียงแต่ยืดช่วงระยะเวลาการบำรุงรักษาออกไปเท่านั้นแต่ยังสามารถปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องจักรและเพิ่มความสามารถในการผลิตอีกด้วยซึ่งส่งผลให้การบำรุงรักษา

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ
สมรรถนะการทำงานภายใต้ช่วงอุณหภูมิที่กว้าง	การสตาร์ทเครื่องที่ง่ายดายและการหล่อลื่นขณะสตาร์ทเย็นดีขึ้น
	การปกป้องที่สูงขึ้นเป็นพิเศษที่อุณหภูมิสูง
	ควบคุมอัตราการป้อนน้ำมันได้ดีขึ้น
การปกป้องต่อการสึกกร่อนที่ยอดเยี่ยม	ปรับปรุงสมรรถนะการทำงานของแบริ่งและเกียร์ดีขึ้น
ความเสถียรต่อออกซิเดชันและทางความร้อนที่ยอดเยี่ยม	น้ำมันมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
	ต้นทุนการเปลี่ยนตัวกรองลดลง
	ระบบที่สะอาดขึ้น
คุณสมบัติการแยกตัวจากน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	ลดการสะสมตัวของคราบในระบบ
	ช่วยให้ห้จัดน้ำออกได้ง่ายขึ้น
	ลดการก่อตัวของอิมัลชันที่ไม่ต้องการในระบบ
สมบัติแรงจุดลากต่ำ	ลดการสิ้นเปลืองพลังงาน
	อุณหภูมิการทำงานต่ำลง
	ลดการสึกกร่อน
การกรองที่ยอดเยี่ยม	รักษาแนวหมุนเวียนน้ำมันและกลไกควบคุมการไหลที่ปลอดภัยจากคราบสะสม
	ปรับปรุงการไหลของน้ำมันและสมรรถนะการหล่อเย็น
	ต้นทุนการเปลี่ยนตัวกรองลดลง
การปกป้องจากสนิมและการกัดกร่อนในระดับสูง	ปกป้องชุดเกียร์และแบริ่งในสภาพแวดล้อมที่เปียกได้
	ให้การปกป้องพื้นที่ไอระเหยสำหรับพื้นที่ช่องโพรงของแบริ่งและเกียร์เหนือพื้นผิวที่ปกติเปียก

การใช้งาน

- การหล่อลื่นของระบบหมุนเวียนของเครื่องจักรผลิตกระดาษอุตสาหกรรมที่ใช้งานหนัก
- การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบหมุนเวียนที่นำงานภายใต้ช่วงอุณหภูมิกว้างเช่นเครื่องรีดมัน
- ระบบที่จะต้องสตาร์ทและทำงานต่อเนื่องอย่างรวดเร็ว
- ระบบหมุนเวียนที่หล่อลื่นชุดเกียร์และแบริ่ง

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	150	220	320	460
เกรด	ISO 150 ISO 220 ISO 320 ISO 460			
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 24ชั่วโมง, 100 C,การจัดอันดับ, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
ความหนาแน่น@ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0.857			
อิมัลชัน,เวลาถึงระดับ40/40/0, 82 C,นาที่, ASTM D1401	15	25	30	30
การรองรับโหลดแบบFZG 4-Square,ขึ้นการล้มเหลว, DIN 51354	11			
รอยครูดFZG Scuffing,ขึ้นโหลดล้มเหลว, A/8.3/90, ISO 14635-1		11	11	11
จุดวาบไฟ,วิธีCleveland Open Cup, °C, ASTM D92	220	220	220	220
ความเสถียรภายใต้การปนเปื้อนของน้ำ,การเปลี่ยนแปลงค่าความเป็นกรด, mgKOH/g, ASTM D2619	0	0	0	0

ความหนืดไคนิมาติก@ 100 C, mm2/s, ASTM D445	18.9	25.6	34.7	44.8
ความหนืดไคนิมาติก@ 40 C, mm2/s, ASTM D445	158	225	325	465
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
การเกิดสนิม,แผ่นทดสอบB, ASTM D 665	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ความกว้างจำเพาะ, 15 C/15 C, ASTM D1298		0.863	0.865	0.874
ดัชนีความหนืด, ASTM D2270	124	127	130	137

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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