Mobil

Mobilmet 420 Series

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันกัดกลึงโดยตรงเกรดพรีเมี่ยมที่ไม่กัดกร่อนทองแดงสำหรับงานระดับปานกลาง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilmet 420 Series คือน้ำมันกัดกลึงเอนกประสงค์ประสิทธิภาพสูง ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมของคลอรีน ไม่ทำให้เกิดคราบและไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ออกแบบมาสำหรับงานกัดกลึงเบาหรือปานกลาง และเหมาะสำหรับหล่อลื่นเครื่องมือกัดกลึงและระบบไฮดรอลิกงานเบา ผสมสูตรด้วยน้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูงพร้อมกับสารเพิ่มคุณภาพเพื่อให้ประสิทธิภาพในการกัดกลึงที่ดีสำหรับการใช้งานหลากหลายรูปแบบ ทั้งวัสดุกลุ่มเหล็กและไม่ใช่เหล็ก น้ำมันมีลักษณะใสและสีอ่อนเพื่อให้สามารถมองเห็นพื้นที่ทำงานได้อย่างชัดเจน Mobilmet 420s ผสมสูตรมาเพื่อป้องกันการก่อตัวของละอองน้ำมันในบริเวณที่ใช้เครื่องมือกลึง

น้ำมัน Mobilmet 420 Series ทนต่อการเกิดฟองแม้ว่าจะมีการสาดกระจายของน้ำมันอย่างมาก ทำให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่เหนือกว่าในการหล่อลื่นเครื่องมือกัดกลึง จุดไหลเทที่ค่อนข้างต่ำและดัชนีความหนืดที่สูง ทำให้กระจายตัวได้ดีในสภาพอากาศเย็น และสร้างชั้นฟิล์มป้องกันได้อย่างเพียงพอสำหรับแบริ่งเครื่องมือกัดกลึงที่ทำงานภายใต้โหลดและมีความร้อนสูง

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

คุณสมบัติและประโยชน์ที่อาจได้รับของ Mobilmet 420 ประกอบไปด้วย:

นอกเหนือจากคุณสมบัติสำหรับงานกัดกลึงแล้ว Mobilmet 420 Series ยังมีคุณสมบัติอเนกประสงค์ซึ่งช่วยลดปัญหาที่เกี่ยวกับการปนเปื้อนข้ามผลิตภัณฑ์ ทำให้ช่วยเพิ่มผลผลิตและลดชิ้นงานเสียได้ สารหล่อลื่นนี้ผสมสารเพิ่มคุณภาพที่ปราศจากคลอรีน ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการรั่วไหลหรือการกำจัดทิ้ง Mobilmet 420 Series ช่วยลดการสะสมของเศษวัสดุตามขอบและช่วยปกป้องการสึกหรอที่ปลายเครื่องมือกัดกลึง นอกจากนี้ยังช่วยปรับปรุงผิวสำเร็จของชิ้นงานที่อาจช่วยลดความจำเป็นในการกลึงหรือขึ้นรูปก่อนการเจียร

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่อาจได้รับทางด้านศักยภาพ
ประสิทธิภาพการกัดกลึงที่ดีเยี่ยม	ช่วยเพิ่มผลผลิตเนื่องจากเครื่องมือกลึงมีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นและลดเวลาไม่เกิดผลผลิตเพื่อเปลี่ยนเครื่องมือหรือปรับแต่งล้อกลึง
	ปรับปรุงผิวสำเร็จของชิ้นงานและความแม่นยำของขนาด ซึ่งส่งผลให้ชิ้นงานเสียลดลงและได้ผลิตภัณฑ์ที่มีผิวสำเร็จที่มีคุณภาพสูงขึ้น
	ช่วยเพิ่มอัตราการป้อนจ่ายและความเร็วในการกัดกลึงชิ้นงาน
เหมาะสำหรับวัสดุกลุ่มเหล็กและไม่ใช่เหล็กและงานกัดกลึงแบบต่างๆ	ใช้น้ำมันกัดกลึงน้อยกว่า ช่วยลดค่าใช้จ่ายสำหรับวัสดุคงคลัง
การใช้งานที่อเนกประสงค์	ลดปัญหาการปนเปื้อนข้ามผลิตภัณฑ์และช่วยลดการจัดเก็บวัสดุคงคลัง
ใสและสีอ่อน	ช่วยให้มองเห็นพื้นที่ปฏิบัติงานได้ชัดเจนตลอดเวลา

การใช้งาน

Mobilmet 420 Series แนะนำสำหรับงานกัดกลึงที่หลากหลายสำหรับโลหะทุกประเภท สามารถใช้เป็นน้ำมันอเนกประสงค์หากต้องการใช้เป็นน้ำมันสำหรับหล่อลื่นทั่วไปสำหรับเครื่องกัดกลึง หรือใช้เป็นน้ำมันไฮดรอลิกเมื่อเลือกความหนืดที่เหมาะสม

Mobilmet 423 และ Mobilmet 424 แนะนำสำหรับการกัดกลึงวัสดุอะลูมิเนียม แมกนีเซียม และทองแดง ทองเหลืองและสัมฤทธิ์ นอกจากนี้ยังแนะนำสำหรับวัสดุประเภทเหล็กกล้าและเหล็กหล่อที่มีค่าความแข็ง Brinell สูงสุดถึง 200 สามารถใช้สำหรับงานตัดที่หนักหน่วงสำหรับโลหะผสมที่ไม่ใช่เหล็กที่กลึงได้ยาก เช่น ทองแดงผสมซิลิคอน สัมฤทธิ์ผสมซิลิคอน และนิกเกิลผสมทองแดง สารหล่อลื่นนี้ประสิทธิภาพอย่างมากสำหรับระบบหล่อลื่นเครื่องกัดกลึงที่ทำงานในช่วงอุณหภูมิที่หลากหลาย

Mobilmet 426 และ Mobilmet 427 แนะนำสำหรับการกัดกลึงโลหะที่ไม่ใช่เหล็กและการทำงานอัตโนมัติสำหรับวัสดุที่มีค่าความแข็ง Brinell สูงสุดถึงประมาณ 300

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	423	424	426	427
เกรด		ISO VG 22		ISO VG 46
การกัดกร่อนแผ่นทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100 C, การจัดอันดับ, ASTM D130	1B (สูงสุด)	1B (สูงสุด)	1B (สูงสุด)	1B (สูงสุด)
ความหนาแน่น @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.859	0.862	0.874	0.877
จุดวาบไฟ, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	182	200	210	212
ความหนืดไคนีมาติก @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	3.5		5.7	6.9
ความหนืดไคนีมาติก @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	15	23	32	46
จุดไหลเท, °C, ASTM D97	-15	-15	-15	-12

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

11-2566

ExxonMobil Marketing (Thailand) Limited

3195/26, 22nd Floor, Rama IV Road

Klong Ton, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+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

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved