



MOBILCUT 100NEW

Mobil Industrial, Thailand

นํ้ายาหล่อเย็นสำหรับงานกัดกลึงโลหะที่ผสมนํ้า

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilcut เป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์นํ้ายาหล่อเย็นงานกัดกลึงโลหะสมรรถนะสูงที่เข้ากับนํ้าได้สำหรับอุตสาหกรรมของ Mobil ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ซีรีส์ไร้ส่วนผสมของคลอรีนผสมสูตรมาจากนํ้ามันพื้นฐาน สารเพิ่มคุณภาพระดับขั้นนํ้า และสารช่วยให้ลอยตัว เพื่อให้สมรรถนะที่พึงพาได้ในกระบวนการกัดกลึงโลหะหลากหลายประเภท ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานกับนํ้าอ่อนและนํ้ากระด้างหลากหลายระดับ และให้ความเป็นไปได้อีกในการเกิดฟองต่ำและการปกป้องต่อการกัดกร่อนในระยะยาวสำหรับมีดกัดกลึงและส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ที่เสถียรและต้องการการบำรุงรักษาต่ำ ได้รับการออกแบบมาสำหรับโรงกลึงสมัยใหม่ที่มีปัจจัยสำคัญในการเพิ่มผลผลิตการผลิตอยู่ที่อายุการใช้งานที่ยาวนานและข้อกังวลด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้อยู่ในรูปแบบเข้มข้นและต้องผสมกับนํ้าที่จุดใช้งาน ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ทั้งหมดปราศจากสารที่ปล่อยฟลูออไรด์ไฮโดรเจน (FAD) ออกมา

Mobilcut 100-New เป็นนํ้ายาหล่อเย็นทั่วไปที่ละลายนํ้าได้ สีขุ่นแบบนํ้านมที่พร้อมสำหรับการผสมกับนํ้าหลากหลายระดับเพื่อสร้างอิมัลชันที่เสถียร ให้ความเสถียรของค่า pH ที่ดี เหมาะเป็นพิเศษกับนํ้ากระด้างที่มากกว่าสมรรถนะที่เอนกประสงค์ทำให้เหมาะกับการกัดกลึงทั่วไปสำหรับเหล็กกล้าและทองแดงอัลลอยด์ในงานการกัดกลึงโลหะอุตสาหกรรมเบาจนถึงปานกลาง เช่น การกัด การกลึง การเลื่อย การคว้าน การเจาะ และการรีม

ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ซีรีส์ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยเพิ่มอัตราผลผลิตของโรงกลึงสมัยใหม่โดยการให้ลักษณะสำคัญที่มีสมรรถนะสูง

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ
สร้างอิมัลชันและสารละลายที่เสถียร	ใช้งานและบำรุงรักษาง่าย
ความเสถียรภายในระยะยาว	ยืดอายุการใช้งานของสารละลายและลดกลิ่นไม่พึงประสงค์
ความเป็นไปได้อีกของการเกิดฟองต่ำ	สมรรถนะที่ดีขึ้นในระบบแรงดันสูง
ด้านทานการก่อตัวของสิ่งตกค้างที่เหนียวแน่น	ปรับปรุงความสะอาดของมีดกัดกลึง
การปกป้องต่อการกัดกร่อนในระดับสูง	ลดการบำรุงรักษามีดกัดกลึงและการแก้ไขชิ้นงานใหม่
การแยกตัวจากอนุภาคละเอียดได้ดี	ปรับปรุงความสามารถในการกรองและผิวสัมผัสสำเร็จ
รองรับการใช้งานที่หลากหลาย	ความเป็นไปได้อีกในการรวมผลิตภัณฑ์เป็นชนิดเดียวและลดการจัดเก็บสต็อก
เข้ากันได้กับนํ้ามันหล่อลื่นสังเคราะห์ Mobil Vactra	การแยกตัวและขจัดนํ้ามันปนเปื้อนได้ง่าย
กลิ่นธรรมชาติ	ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานดีขึ้น

การใช้งาน

Mobilcut 100-New: การกัดกลึงทั่วไปสำหรับเหล็กกล้าและทองแดงอัลลอยด์ที่กัดกลึงได้ง่ายในงานการกัดกลึงโลหะอุตสาหกรรมเบาจนถึงปานกลาง เช่น การกัด การกลึง การเลื่อย การคว้าน การเจาะ และการรีม ประเภทนํ้ายาเป็นอิมัลชันสีขาวขุ่น ปริมาณนํ้ามันแร่โดยทั่วไปอยู่ที่ 70% ช่วงความกระด้างของนํ้าที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดอยู่ที่ตั้งแต่ 10 ถึง 25 °dH และรองรับรับในการใช้งานได้สูงสุดถึง 60°dH ปัจจัยตัววัดค่าหักเหของแสงอยู่ที่ 1.0

ความเข้มข้นที่แนะนำสำหรับการใช้งานทั่วไป:

เหล็กอัลลอยด์ต่ำ, การกัด การกลึงเหล็กอัลลอยด์: 7-12%

เหล็กกล้าคาร์บอนอัลลอยด์ การกัดกลึงที่กัดกลึงได้ยาก: 7-12%

การกัดกร่อนอลูมิเนียม: 7-12%

คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
ความหนืดจลนศาสตร์ 20 C, mm ² /s, DIN EN ISO 3104	120
ความหนาแน่น 15 C, kg/m ³ , DIN EN ISO12185	907
ค่า pH ที่ 5.0% in 20 deg dH Water, DIN 51369	9
ลักษณะภายนอก, AA.Lab.101	ของเหลวสีออกน้ำตาล
ลักษณะภายนอก, 5.0% ในน้ำระดับความกระด้าง 20 องศา dH, AA.Lab.101	ขุ่นคล้ายนม

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

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

เครื่องหมายการค้าทุกแบบที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนแล้วของบริษัท Exxon Mobil Corporation หรือของบริษัทสาขาบริษัทใดบริษัทหนึ่งถ้าไม่ได้ระบุไว้

11-2562

Esso (Thailand) Public Company Limited

3195/17-29 Rama IV Road

Klong Tan, Klong Toey District

Bangkok 10110

Thailand

+66 2 2624 000

<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 และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

Energy lives here™

ExxonMobilExxon Mobil ESSO XTO
CHEMICALS

© Copyright 2003–2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved