



## MOBILCUT 100NEW

Mobil Industrial, Thailand

น้ำยาหล่อเย็นสำหรับงานกัดกลึงโลหะที่ผสมน้ำ

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mobilcut เป็นเครื่องหมายการค้าสำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์น้ำยาหล่อเย็นงานกัดกลึงโลหะสมรรถนะสูงที่เข้ากับน้ำได้สำหรับอุตสาหกรรมของ Mobil ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ซีรีส์ไร้ส่วนผสมของคลอรีนผสมสูตรมาจากน้ำมันพื้นฐาน สารเพิ่มคุณภาพระดับชั้นนำ และสารช่วยให้ลอยตัว เพื่อให้สมรรถนะที่พึงพาได้ในกระบวนการกัดกลึงโลหะหลากหลายประเภท ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานกับน้ำอ่อนและน้ำกระด้างหลากหลายระดับ และให้ความเป็นไปได้อีกในการเกิดฟองต่ำและการปกป้องต่อการกัดกร่อนในระยะยาวสำหรับมีดกัดกลึงและส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ที่เสถียรและต้องการการบำรุงรักษาต่ำ ได้รับการออกแบบมาสำหรับโรงกลึงสมัยใหม่ที่มีปัจจัยสำคัญในการเพิ่มผลผลิตการผลิตอยู่ที่อายุการใช้งานที่ยาวนานและข้อกังวลด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้อยู่ในรูปแบบเข้มข้นและต้องผสมกับน้ำที่จุดใช้งาน ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ทั้งหมดปราศจากสารที่ปล่อยฟลูออไรด์ไฮโดรเจน (FAD) ออกมา

Mobilcut 100-New เป็นน้ำยาหล่อเย็นทั่วไปที่ละลายน้ำได้ สีขุ่นแบบนํานมที่พร้อมสำหรับการผสมกับน้ำหลากหลายระดับเพื่อสร้างอิมัลชันที่เสถียร ให้ความเสถียรของค่า pH ที่ดี เหมาะเป็นพิเศษกับน้ำกระด้างที่มากกว่าสมรรถนะที่เอนกประสงค์ทำให้เหมาะกับการกัดกลึงทั่วไปสำหรับเหล็กกล้าและทองแดงอัลลอยด์ในงานการกัดกลึงโลหะอุตสาหกรรมเบาจนถึงปานกลาง เช่น การกัด การกลึง การเลื่อย การคว้าน การเจาะ และการรีม

### ลักษณะสำคัญและคุณประโยชน์

ผลิตภัณฑ์ Mobilcut ซีรีส์ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยเพิ่มอัตราผลผลิตของโรงกลึงสมัยใหม่โดยการให้ลักษณะสำคัญที่มีสมรรถนะสูง

ลักษณะสำคัญ	ข้อดีและประโยชน์ที่ได้รับทางด้านศักยภาพ
สร้างอิมัลชันและสารละลายที่เสถียร	ใช้งานและบำรุงรักษาง่าย
ความเสถียรภายในระยะยาว	ยืดอายุการใช้งานของสารละลายและลดกลิ่นไม่พึงประสงค์
ความเป็นไปได้อีกของการเกิดฟองต่ำ	สมรรถนะที่ดีขึ้นแม้ในระบบแรงดันสูง
ด้านทานการก่อตัวของสิ่งตกค้างที่เหนียวแน่น	ปรับปรุงความสะอาดของมีดกัดกลึง
การปกป้องต่อการกัดกร่อนในระดับสูง	ลดการบำรุงรักษา มีดกัดกลึงและการแก้ไขชิ้นงานใหม่
การแยกตัวจากอนุภาคละเอียดได้ดี	ปรับปรุงความสามารถในการกรองและผิวสัมผัสสำเร็จ
รองรับการใช้งานที่หลากหลาย	ความเป็นไปได้อีกในการรวมผลิตภัณฑ์เป็นชนิดเดียวและลดการจัดเก็บสต็อก
เข้ากันได้กับน้ำมันหล่อลื่นรางเลื่อน Mobil Vactra	การแยกตัวและขจัดน้ำมันปนเปื้อนได้ง่าย
กลิ่นธรรมชาติ	ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานดีขึ้น

### การใช้งาน

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

ความเข้มข้นที่แนะนำสำหรับการทำงานทั่วไป:

เหล็กอัลลอยด์ต่ำ, การกัด การกลึงเหล็กอัลลอยด์: 7-12%

เหล็กกล้าคาร์บอนอัลลอยด์ การกัดกลึงที่กัดกลึงได้ยาก: 7-12%

การกัดกร่อนอลูมิเนียม: 7-12%

## คุณสมบัติและคุณลักษณะที่กำหนด

คุณสมบัติ	
ความหนืดจลนศาสตร์ 20 C, mm <sup>2</sup> /s, DIN EN ISO 3104	120
ความหนาแน่น 15 C, kg/m <sup>3</sup> , 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

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](http://www.exxonmobil.com) ExxonMobil ประกอบด้วยบริษัทในเครือและบริษัทสาขามากมาย ที่มักจะมีส่วนหนึ่งของชื่อ Esso, Mobil, หรือ ExxonMobil อยู่ด้วย ข้อมูลในเอกสารทั้งหมดไม่มีเจตนาที่จะยกเลิกหรือแทนที่การแยกออกจากกันของบริษัทในท้องถิ่น ความรับผิดชอบในการดำเนินการภายในท้องถิ่น และภาระความรับผิดชอบยังคงเป็นหน้าที่ของบริษัทสาขาท้องถิ่นของ ExxonMobil

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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