



## ไวรอล H

Mobil Industrial , Thailand

น้ำมันไฮดรอลิก

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

น้ำมันไวรอล H ซีรีส์ได้รับการออกแบบให้ใช้ในระบบไฮดรอลิกของเครื่องรีดผสมมาจากน้ำมันพื้นฐานที่ไม่ทั้งคราบและผสมกับสารสังเคราะห์ที่ทนแรงเฉือนเพื่อให้เกิดความหนืดที่เหมาะสมสำหรับเพิ่มคุณภาพที่เลือกเฟ้นเป็นพิเศษช่วยป้องกันการสึกหรอเสถียรต่อออกซิเดชันและป้องกันสนิมได้เกิดสีด่างน้อยมากเมื่อเทียบกับน้ำมันไฮดรอลิกทั่วไป ความสปรกของน้ำมันรีดเนื่องจากน้ำมันไฮดรอลิกทั่วไปจะเป็นปัญหาของคราบบนชิ้นงานโลหะขั้นสุดท้ายหลังจากอบความร้อนไวรอล H ซีรีส์สอดคล้องกับระเบียบของสหรัฐอเมริกาคือ FDA ข้อ 21 CFR 178.3910(a) "น้ำมันหล่อลื่นผิวที่ใช้ผลิตสินค้าเหล็กกล้า" และใช้เพื่อรีดพอลย์ หรือแผ่นวัสดุที่ใช้กับอาหาร ดังนั้นจึงใช้เป็นน้ำมันไฮดรอลิกกับงานรีดแผ่นอะลูมิเนียมบางเพื่อเป็นสินค้า เช่น วัสดุพอยส์หรืออาหารเป็นต้น

### ลักษณะสำคัญ และประโยชน์

น้ำมันไวรอล H ซีรีส์ให้ผลงานที่มีคราบน้อยซึ่งต้องการในงานรีดแผ่นอะลูมิเนียมหรือโลหะสีเหลืองการที่มีคราบน้อยและการอบความร้อนแบบสะอาดจะลดปัญหานี้ลงได้มากที่สุดที่เดียวนอกจากนี้ น้ำมันไวรอล H ซีรีส์ยังทนการสึกกร่อนและเสถียรต่อออกซิเดชันทำให้เกิดอายุยืนนานในระบบไฮดรอลิกและน้ำมันสามารถใช้ได้นานเช่นกัน

- การเกิดคราบน้อยทำให้ชิ้นงานมีอัตราของเสียน้อย
- การป้องกันการสึกกร่อนที่ดีทำให้ระบบไฮดรอลิกสึกหรอน้อย และยืดอายุใช้งานได้
- ความต้านทานต่อออกซิเดชันจะลดตะกรัน เพิ่มอายุใช้งานของน้ำมัน และลดค่าบำรุงรักษา

### การใช้งาน

- ควรใช้กับงานรีดแผ่นอะลูมิเนียมหรือโลหะสีเหลือง ซึ่งความสปรกของน้ำมันไฮดรอลิกกับน้ำมันรีดจะทำให้เกิดสีด่าง
- ความหนืดเกรด 15 และ 32 เหมาะกับระบบไฮดรอลิกที่มีอุณหภูมิสูงและต่ำของโรงงานรีดโลหะ

### ข้อกำหนดและการรับรอง

ไวรอล H ตรงตามมาตรฐาน หรือ สูงกว่ามาตรฐานที่ต้องการ:	15	32
FDA 21 CFR 178.3910(a)	X	X

### คุณสมบัติ ทั่วไป

ไวรอล H	15	32
ความหนาแน่นที่ 15°C, กก./ม.3, ASTM D 4052	840	850
ความหนืดจลน์ที่ 40°C, มม. <sup>2</sup> /วินาที, ISO 3104	15	32
ความหนืดจลน์ที่ 100°C, มม. <sup>2</sup> /วินาที, ISO 3104	4.2	7.3
จุดไหลเท, °C, ISO D 3016	-18	-18
จุดวาบไฟ, PM, °C, ISO D 2719	130	130
การกัดกร่อนทองแดง, 3 ชั่วโมง, 100°C, อัตรา, ISO 2160	1	1
การป้องกันสนิม, น้ำกลั่น, ISO 7120	Pass	Pass

### สุขภาพและความปลอดภัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่คาดว่าจะเกิดผลร้ายต่อสุขภาพหากใช้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และปฏิบัติตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยการใช้สารเคมี (MSDS) สามารถขอ MSDS ได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเตอร์เน็ตผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่ควรนำไปใช้เพื่อจุดประสงค์อื่น นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ ควรกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วอย่างระมัดระวังเพื่อรักษา

**สภาพแวดล้อม.**

รูปโลโก้โมบิล รูปม้าบิน ไวรอล (และเครื่องหมายการค้าอื่น)เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทเอ็กซอนโมบิลหรือบริษัทในเครือ

09-2562

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>

คุณสมบัติทั่วไปของคุณสมบัติปกติที่ได้จากความทนทานการผลิตและไม่จัดอยู่ในข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจพบความแตกต่างของคุณสมบัติซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ในระหว่างการผลิตและในตำแหน่งสถานที่ต่างๆ 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

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
2015 2012 1

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