

Master STAGES™ Whamex™

น้ำยาทำความสะอาดถึงเก็บแยกและระบบของเครื่องมือกล



Master STAGES™ Whamex™

เป็นสูตรเข้มข้นที่ปลอดภัยและออกฤทธิ์เร็ว

จะช่วยลดระยะเวลาหยุดทำงานเพื่อทำความสะอาดเครื่องจักร

ในขณะเดียวกันจะขจัดคราบน้ำมัน กากตะกอน

และคราบสบู่ที่ไม่ละลายน้ำ

ซึ่งทำให้น้ำยาหล่อเย็นมีอายุการใช้งานลดลง Whamex ผลิตขึ้นเพื่อ

ทำความสะอาดถึงเก็บแยกของเครื่องมือกลและระบบที่ใหญ่กว่า

ระบบที่ง่ายน้ำยาหล่อเย็น

และอุปกรณ์แปรใช้ใหม่สำหรับน้ำยาหล่อเย็น Whamex

ใช้งานได้กับระบบบำบัดของเสียส่วนใหญ่

(รวมทั้งการกรองแบบอัลตราฟิลเตรชัน)

และจะไม่ทำให้น้ำยาแปรรูปโลหะ TRIM

เสื่อมคุณภาพเมื่อใช้ตามที่ระบุไว้

การซ่อมบำรุง



ไม่ว่าจะเป็นการทำความสะอาดคราบสกปรกฝังแน่นหรือบางเบาออกจากเครื่องจักร

พื้นผิวการทำงาน กระจก หรือพื้นโรงงาน

เรามีน้ำยาทำความสะอาด Master STAGES

สูตรเข้มข้นสูงและคุ้มค่า เพื่อช่วยให้งานสำเร็จ

รวดเร็วและประหยัดเวลาในการบำรุงรักษา

ดังนั้น อย่าเพียงแต่ทำความสะอาด —

แต่ทำความสะอาดในระดับ Master

STAGES! สารทำความสะอาดถึงเก็บแยกและ

ระบบส่วนกลาง Whamex™

สูตรเข้มข้นสูงจาก Master STAGES สำหรับ

ทำความสะอาดในช่วงการผลิตและทั้งระบบ

จะช่วยยืดอายุการใช้งานของถึงเก็บแยก

คุ้มค่าอย่างยิ่ง

และลดระยะเวลาหยุดทำงานลงได้มาก

ผลิตภัณฑ์ Master STAGES ทุกชนิดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจะมีความปลอดภัยต่อการสัมผัสของมนุษย์ และปราศจากสารเคมีที่เป็นอันตรายหรือกัดกร่อน

และส่วนผสมที่เป็นปัญหาตามเกณฑ์ SARA 313

และส่วนผสมที่เป็นปัญหาตามเกณฑ์ SARA 313

เลือก Whamex:

- สูตรส่วนผสมที่ผู้เชี่ยวชาญคิดค้นขึ้นมาโดยอาศัยประสบการณ์ภาคปฏิบัติมานานหลายปีในงานทำความสะอาดเครื่องจักร
- สลายตัวอย่างรวดเร็วและขจัดคราบตะกอนไม่ละลายน้ำที่ซ่อนอยู่ในท่อต่าง ๆ และบริเวณที่เข้าถึงยาก — การกำจัดคราบตกค้างเหล่านี้เป็นวิธีที่ดีที่สุดวิธีหนึ่งที่จะช่วยยืดอายุน้ำยาหล่อเย็นในระบบของคุณ
- ทนต่อน้ำกระด้างได้ดีมาก จึงใช้กับน้ำดิบหรือน้ำยาหล่อเย็นที่ใช้แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การขออนุมัติด้านสิ่งแวดล้อมทำได้ง่ายขึ้นเพราะ Whamex ไม่มีสารไนโตรเจน ฟอสเฟต แอมโมเนีย หรือบีวทิลเซลโลโซล์ฟ สูตรนี้มีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายต่ำมาก และไม่มีส่วนผสมที่ต้องรายงานตามเกณฑ์ SARA 313
- เมื่อใช้ตามคำแนะนำด้านล่าง ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้กับน้ำยาหล่อเย็นทั้งสังเคราะห์และน้ำยาหล่อเย็นสูตรน้ำมันละลายน้ำตรา TRIM รวมถึงน้ำยาหล่อเย็นของบริษัทคู่แข่งส่วนใหญ่ จะขจัดสิ่งสกปรกปริมาณมากออกจากเครื่องจักรได้โดยไม่มีผลกระทบต่อสี สารเคลือบ สารกันรั่ว ท่ออ่อน หรือยางกันกระแทก และจะไม่ทิ้งคราบตกค้างที่ทำให้สิ้นเปลือง
- สารยับยั้งการกัดกร่อนระยะสั้นช่วยป้องกันการเกิดสนิมบนผิวและร่องของเครื่องจักร

Whamex โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับ:

การใช้งาน — การทำความสะอาดภายนอกเครื่องจักร และ การทำความสะอาดภายในเครื่องจักร

ดิน — คราบน้ำยาหล่อเย็นน้ำมันหนักและ น้ำมันเบา

โลหะ — เหล็กกล้า และ เหล็กหล่อ

อุตสาหกรรม —

การบินและอวกาศการแพทย์ยานยนต์และ เครื่องมือกล

Whamex ปราศจาก — 2-บิวทอกซีเอทานอล (บีวทิล)ฟอสเฟตฟีนอลส่วนผสมที่ระบุไว้ใน SARA 313สาร NPEแอมโมเนีย และ ไนโตรเจน

การอนุมัติการบินและอวกาศ

Company	Specification
GE Aerospace	No specification available
General Dynamics	HSDS100214-01
Raytheon Technologies/Collins Aerospace/Pratt & Whitney	PMC 1246
Rolls-Royce	No specification available

Master STAGES™ Whamex™

น้ำยาทำความสะอาดถึงเก็บแยกและระบบของเครื่องมือกล



แนวปฏิบัติสำหรับใช้งาน

- ใช้น้ำยาทำความสะอาดถึงเก็บแยกที่มีอัตราการไหลสูง เช่น Yellow Bellied Sump Sucker™ เพื่อขจัดน้ำยาที่ใช้แล้วและสารตกค้างอย่างรวดเร็ว
- เติม Master STAGES™ CLEAN DF1 ได้มากที่สุด 0.1% เพื่อควบคุมปริมาณฟองในระบบแรงดันสูงและอัตราการไหลสูง
- น้ำยาหล่อเย็นที่ใช้แล้วหรือน้ำล้างทั้งหมดต้องนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้งตามกฎหมายข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น รัฐ หรือจังหวัด และประเทศ
- หากต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับ "วิธีการที่เหมาะสมในการทำความสะอาดเครื่องมือกลและระบบส่วนกลาง" และ "วิธีทำความสะอาดแบบรวดเร็วในการทำความสะอาดชั่วคราวที่ไม่สำคัญ" ดูหน้าที่ 10-12 ในคู่มือการทำความสะอาดโรงงานแปรรูปฉบับพกพาสะดวก
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงการรับประกันประสิทธิภาพ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก Master Fluid Solutions ที่ <https://www.masterfluids.com/tha/tha/distributors/index.php> หรือผู้จัดการฝ่ายขายประจำเขตของท่าน

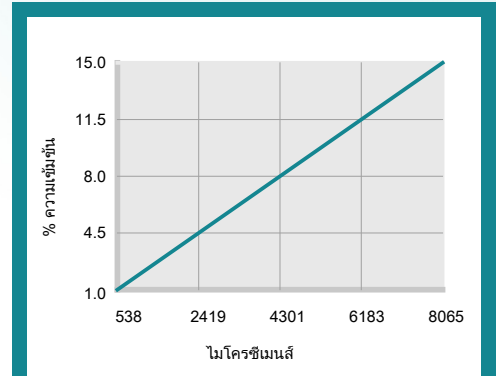
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพ

สี (เข้มข้น)	สีเหลือง
สี (สารละลายที่ใช้งาน)	ไม่มีสี
กลิ่น (เข้มข้น)	เป็นที่น่ายินดี
ขึ้นรูป (เข้มข้น)	ของเหลว
จุดวาบไฟ (เข้มข้น) (ASTM D92-90)	> 100°C
pH (เข้มข้น เป็นช่วง)	10.5 - 11.5
pH (ที่ใช้งานทั่วไป เป็นช่วง)	10.0 - 11.0
ตัวแปรเครื่องวัดส่วนผสมน้ำยาหล่อเย็น	2.5
ตัวแปรการนำไฟฟ้าของสารทำความสะอาด	0.00186
ปัจจัยการไทเทรต (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	0.43
จำนวนขวดสารทำความสะอาด (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	2.0
ตัวระบุสารทำความสะอาด A หรือ B (ชุดอุปกรณ์การไทเทรต CL-1)	B

ความเข้มข้นที่แนะนำสำหรับงานแปรรูปโลหะ

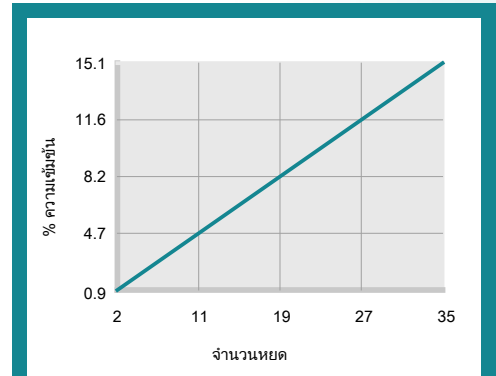
ช่วงความเข้มข้นที่คิดค้นไว้ 1.0% - 15.0%

ความเข้มข้น ตามการนำไฟฟ้า



% ความเข้มข้น = สภาพนำไฟฟ้าในหน่วยไมโครซีเมนส์ x
ค่าการนำไฟฟ้า
ค่าการนำไฟฟ้า = 0.00186

ความเข้มข้น ตามการไทเทรต



% ความเข้มข้น = จำนวนหยด x ตัวแปรการไทเทรต
ตัวแปรการไทเทรต = 0.43

สุขภาพและความปลอดภัย

ขอ SDS



Master STAGES™ Whamex™

น้ำยาทำความสะอาดถึงเก็บแยกและระบบของเครื่องมือกล



คำแนะนำการผสม

- ความเข้มข้นในน้ำตามที่แนะนำให้ใช้คือ : 1.0% - 15.0%
- เพื่อช่วยให้แน่ใจว่ามีน้ำยาที่ใช้งานได้ดีที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ให้เติมสารเข้มข้นตามปริมาณที่กำหนดไว้ลงในน้ำในปริมาณเท่าที่ต้องการ (ห้ามเติมกลับกันเป็นอันขาด) และคนจนเข้ากันเป็นเนื้อเดียว

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ถังบรรจุภัณฑ์ ขนาด 20 ลิตร

ถังบรรจุ ขนาด 204 ลิตร

DeepL อาจถูกใช้ในการแปลข้อมูลบางส่วนในเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้เราทราบหากคุณพบสิ่งใดที่ต้องการปรับปรุง: webmaster4mfs@gmail.com

Master STAGES™ Whamex™ | ©2021-2026 Master Fluid Solutions® | 2026-03-12

ข้อมูลเพิ่มเติม

- สำหรับใช้งานทางอุตสาหกรรมเท่านั้น
- กรุณาขอคำปรึกษาจาก Master Fluid Solutions ก่อนใช้กับโลหะหรือการใช้งานใด ๆ ที่ไม่ได้แนะนำไว้โดยเฉพาะเจาะจง
- ห้ามนำผลิตภัณฑ์นี้ไปผสมกับน้ำยาหล่อเย็นชนิดอื่นสำหรับงานแปรรูปโลหะ หรือสารเพิ่มคุณภาพน้ำยาหล่อเย็นสำหรับงานแปรรูปโลหะ ยกเว้นเมื่อเป็นไปตามคำแนะนำของ Master Fluid Solutions เนื่องจากอาจลดประสิทธิภาพโดยรวม ส่งผลเสียต่อสุขภาพ หรือทำให้เครื่องมือและชิ้นส่วนเสียหายได้ หากเกิดการปนเปื้อน กรุณาติดต่อ Master Fluid Solutions เพื่อขอคำแนะนำในการดำเนินการ
- Master STAGES™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Master Chemical Corporation ซึ่งดำเนินการธุรกิจในชื่อ Master Fluid Solutions
- ข้อมูลในที่นี้จัดทำไว้ด้วยความสุจริตใจและเชื่อว่าเป็นข้อมูลล่าสุดเท่าที่มีอยู่ในวันที่พิมพ์เผยแพร่ และควรนำไปใช้กับสูตรส่วนผสมในปัจจุบัน เนื่องจากสภาวะการใช้งานอยู่นอกอำนาจควบคุมของเรา จึงขอไม่รับประกัน รับรอง หรือให้การประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยแจ้งชัดหรือโดยนัย กรุณาขอข้อมูลเพิ่มเติมจาก Master Fluid Solutions หากต้องการเอกสารฉบับล่าสุด กรุณาไปที่ URL ต่อไปนี้ :

https://2trim.us/di/?i=tha_tha_WHAMEX



333/8 Moo 9, Bangpla, Bangplee
Samutprakarn, 10540
Thailand
+662 136 6319

thailand-info@masterfluids.com

masterfluids.com/tha/tha/