

## CLEANER No.105

### ยาล้างไขมัน 105

ยาล้างไขมัน 105 เป็นน้ำยาเคมีสำหรับล้างคราบไขมัน พร้อมทั้งกัดสนิม บนชิ้นงานโลหะทั่วไป เหมาะกับงานที่ต้องจุ่มแช่ล้างนาน ๆ โดยไม่ต้องใช้อุณหภูมิมาช่วย ดังนั้นผิวงานโลหะที่แช่ล้างน้ำยาล้างไขมันชนิดนี้ ผิวจะไม่เสีย เนื่องจากมีส่วนผสมของสารเคมีที่ช่วยรักษาผิวงาน ขณะที่ทำงานจะมีกลิ่นน้อย อีกทั้งยังสามารถล้างคราบรอยไหม้คาร์บอนจากการเชื่อม หรือบัดกรีออกได้โดยง่าย น้ำยาเคมีนี้สามารถใช้ร่วมกับกรดเกลือ และกรดกำมะถัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการล้างคราบไขมัน และกัดสนิมได้ดียิ่งขึ้น

#### วิธีการใช้

	ชิ้นงานมีคราบน้ำมัน และสกปรกมาก	ชิ้นงานมีคราบ น้ำมันและสกปรก ปานกลาง	ชิ้นงานมีคราบสนิม ร่วมกับน้ำมัน
ยาล้างไขมัน 105	200 ซี.ซี./ลิตร	100 ซี.ซี./ลิตร	200 ซี.ซี./ลิตร
น้ำสะอาด	800 ซี.ซี./ลิตร	900 ซี.ซี./ลิตร	600 ซี.ซี./ลิตร
กรดเกลือ หรือ กรดกำมะถัน	-	-	200 ซี.ซี./ลิตร
ระยะเวลาในการจุ่ม	5 – 15 นาที หรือตามลักษณะงาน		
อุณหภูมิ	ปกติ (30 – 35 องศาเซลเซียส)		

ข้อควรระวัง น้ำยาชนิดนี้มีส่วนผสมของกรดในการถ่ายเทน้ำยา ควรทำด้วยความระมัดระวัง  
ควรสวมแว่นตาและถุงมือยางทุกครั้ง

#### วิธีการผสมน้ำยา

ต้องการผสมน้ำยาล้างไขมัน 105 จำนวน 50 ลิตร กรณีชิ้นงานมีคราบสนิมร่วมกับน้ำมัน

1. ล้างภาชนะที่จะผสมน้ำยาให้สะอาด
2. เติมน้ำสะอาดลงไปในส่วนที่ล้างสะอาดแล้วจำนวน 20 ลิตร
3. ตวงกรดเกลือจำนวน 10 ลิตร แล้วค่อย ๆ เทลงไปกวนผสมในส่วน
4. เติมน้ำสะอาดลงไปอีก 10 ลิตร
5. ตวงยาล้างไขมัน 105 จำนวน 10 ลิตร แล้วกวนน้ำยาให้เข้ากัน

### การควบคุมดูแลรักษาน้ำยา

ขณะใช้งานน้ำยาล้างไขมัน 105 ให้ปรับเติมต่อเมื่อกำลังการกัดชิ้นงานน้อยลง (สังเกตฟอง และความสะอาดของผิวงาน) หรือมีการตกตะกอนของสิ่งสกปรกนอนก้นที่ก้นบ่อมาก ให้เทเก็บส่วนใสด้านบนของน้ำยาไว้ และทิ้งตะกอนที่ก้นบ่อไป แล้วค่อยปรับเติมน้ำยาเพิ่มเข้าไปในบ่อ ในอัตราส่วนดังตารางข้างบน

ถ้าน้ำยาในบ่อที่ใช้มาแล้วนาน ๆ สารเคมีในบ่อจะเกิดการเสื่อมเอง โดยน้ำยาจะมีลักษณะเป็นขุ่น ๆ น้ำยามีสีดำ มีตะกอนขุ่นขึ้นปะปนมาก ให้เทน้ำยาทิ้งไป แล้วผสมบ่อใหม่ขึ้นมาใช้แทน

การควบคุมความเข้มข้นของน้ำยาให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ แล้วปรับเติมน้ำยาส่วนที่ขาดหายไป และตรวจดูกับค่ามาตรฐานของน้ำยาดังต่อไปนี้

ค่าโบเม่ปกติของน้ำยาที่ผสมพร้อมใช้แล้ว	= 10 - 12 °Be (density = 1.07 - 1.09)
ค่า pH ของน้ำยาที่ผสมพร้อมใช้แล้ว	= 1.90 - 2.20
ค่าความเข้มข้นของน้ำยาที่ผสมแล้ว	= 10 - 40 %