



# PULZAR SOLUBLE CUTTING OIL

## ■ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

**PULZAR SOLUBLE CUTTING OIL** เป็นน้ำมันสำหรับงานโลหะคุณภาพเยี่ยม ผลิตจาก Sulfonate – soap ผสมกับน้ำมันพื้นฐาน Paraffinic คุณภาพสูง มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดี เกิดเป็นอิมัลชัน (Emulsion) ที่เสถียร และไม่มีผลกระทบต่อน้ำกระด้าง ไม่เป็นฟอง ซึ่งเหมาะสำหรับงานกลึงที่ใช้ความเร็วสูง และตรงต่อความต้องการขั้นพื้นฐานของการหล่อเย็น

**PULZAR SOLUBLE CUTTING OIL** ให้การหล่อลื่นที่ดี ทนแรงกดสูงสำหรับงานหนักได้ดี และมีคุณสมบัติในการระบายความร้อนได้ดีกว่าน้ำมันลื่นๆ เนื่องจากในกระบวนการตัดหรือกลึงเหล็กจำเป็นต้องระบายความร้อนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการทำงานออกไปจากใบมีดหรือใบตัดให้เร็วที่สุด เพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของใบมีดและปกป้องผิวของชิ้นงาน

## ■ ลักษณะการใช้งาน

**PULZAR SOLUBLE CUTTING OIL** เหมาะสำหรับงานกลึงที่ใช้ความเร็วสูงและมีแรงกดมาก สำหรับชิ้นงานที่ทำจากเหล็ก ทั้งที่เป็นเหล็กหล่อหรือเหล็กสเตนเลส โดยที่ไม่ทิ้งรอยต่างไว้บนผิวของชิ้นงาน และโลหะผสมส่วนใหญ่ของทองแดงและอลูมิเนียมในงานเลื่อย กัด กลึง เจียร และเจาะ

อัตราส่วนผสม(น้ำมันต่อน้ำ)

เจียร/บด	1:20	ถึง	1:40
กัดและกลึง	1:10	ถึง	1:20
เลื่อยและเจาะ	1:10	ถึง	1:15

## ■ คุณสมบัติพิเศษ

- ให้คุณสมบัติในการหล่อเย็นใบมีดและชิ้นงาน
- ยืดอายุการใช้งานของใบมีด
- ทำให้ผิวของชิ้นงานดีขึ้น
- ไม่ทิ้งรอยต่างเปื้อนบนชิ้นงาน
- ทนทานต่อการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย

## คุณสมบัติจำเพาะ

### PULZAR SOLUBLE CUTTING OIL

Test	METHOD	TYPICAL RESULTS
Density @ 30 °C	ASTM D-4052	0.8855
Viscosity @ 40 °C, cSt	ASTM D-445	55.50
Copper Strip Corrosion; 3hr @ 100 °C	ASTM D-130	1a

