CUTTING FLUID CB

คัตติ้งฟลูอิด ซีบี



Water Soluble-Cutting Fluid
น้ำมันตัดกลึงโลหะ ชนิดผสมน้ำ

CUTTING FLUID CB : is a premium quality,phenol/nitrite free general purpose soluble oil. Forms a milky emulsion to cover the widest range of metal working operations. It offers the following advantages :

- Provide good corrosion protection due to high level of corrosion inhibitor
- Reduce smell problem due to contain the special biocide additve
- High emulsion stability tolorant to hard water (up to 400 ppm $CaCO_3$)

คัตติ้งฟลูอิด ซีบี : เป็นน้ำมันหล่อเย็น และหล่อลื่นเอนกประสงค์ สำหรับงานตัด กลึง เจียระไน เลื่อยโลหะทุกชนิด ใช้ป้องกันการสึกหรอของหัวมีดตัดโลหะและช่วยระบายความร้อนได้ดี มีสารช่วยยับยั้งแบคทีเรีย (Biocide) ซึ่งมีคุณสมบัติทำให้มีอายุการใช้งานนานกว่าน้ำมันหล่อเย็นแบบเก่าทั่วไป รวมทั้งยังสามารถช่วยปกป้องชิ้นงานโลหะไม่ให้เกิดสนิมระหว่างการใช้งานได้ดีเยี่ยม

APPLICATION

CUTTING FLUID CB is designed specially as a superior quality metal working fluid for wide range of application. It can be used for the majority of general machining processes-for example-drilling, milling, turning, boring and grinding on both ferrous and non-ferrous materials. It should be mixed with soft water to oil in proportion from 3:1 to 20:1 for machining and 60:1 for grinding are the most common mixtures.

In addition to CUTTING FLUID CB contains the special additives that effectively control bacterial growth thus reducing smell problem and extending the coolant service life.

การใช้งานของ คัตติ้งฟลูอิด ซีบี

- เหมาะสำหรับงานเจาะ กลึง เลื่อย เจียระไน โลหะทุกประเภททั้งชนิดที่เป็นเหล็กที่มีความแข็งระดับปานกลาง และโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก
- เหมาะกับสภาพน้ำที่มีความกระด้างของปริมาณ $CaCO_3$ ไม่เกิน 400 ppm อัตราส่วนการผสมน้ำต่อน้ำมัน ตั้งแต่ 3:1 ถึง 20:1 สำหรับงานกลึงตัด งานเจาะรู และใช้อัตราส่วนผสม 60:1 สำหรับงานเจียระไน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของโลหะและวิธีการ

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของน้ำมัน คัตติ้งฟลูอิด ซีบี

PROPERTIES	METHOD	CUTTING FLUID CB
Concentrate :		
Appearance	Visual	Bright & Clear Fluid
Color	Visual	Amber
Specific Gravity @ 30 °C	ASTM D 1298	0.87-0.89
Stability for 24 hrs @ RT	IP 311	Stable
Emulsion @ 5% in 200 ppm as $CaCo_3$ water :		
Rust corrosion test, Class	IP 287	1
Emulsion @ 5% in 100 ppm as $CaCo_3$ water :		
Appearance	Visual	Milky Emulsion
Color	Visual	White
Cream/Oil @ RT ml/ml		NIL/NIL
pH Value	pH METER	8.8-9.5
Phenol, Phosphate, Silicone Compounds		No

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร