

น้ำมันหล่อเย็น Pertamina MAXCOOL HD 01

น้ำมันหล่อเย็น Pertamina MAXCOOL HD 01 เป็นน้ำมันหล่อเย็นชนิดพิเศษซึ่งมีส่วนผสมของน้ำมันพื้นฐาน Paraffinic และสารเพิ่มคุณภาพในการรับแรงกดทับและการหล่อลื่นพิเศษ.

น้ำมันหล่อเย็น Pertamina MAXCOOL HD 01 สามารถทำลายได้ง่าย ลดภาวะการเกิดฟองและการคงสภาพ ในการทำลายในคุณสมบัติของน้ำที่แตกต่างกัน

น้ำมันหล่อเย็น Pertamina MAXCOOL HD 01 ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับเครื่องจักรที่ทำงานหนัก และต้องการรักษาพื้นผิวของชิ้นงาน

น้ำมันหล่อเย็น Pertamina MAXCOOL HD 01 ช่วยในการหล่อเย็นและป้องกันการสึกกร่อนอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการใช้งานเครื่องจักรรูปแบบต่างๆได้หลากหลายและสามารถเจือจางสำหรับงานต่างๆที่ต้องการในระบบหล่อเย็นเพื่อยืดอายุการใช้งานและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงานของเครื่องจักร



คุณสมบัติพิเศษ :

- ✓ ยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์
- ✓ การหล่อลื่นที่มีประสิทธิภาพ, ป้องกันและดูแลรักษาคุณภาพของพื้นผิว
- ✓ ลดการสึกกร่อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ✓ เพิ่มอายุการใช้งานของน้ำมัน
- ✓ สามารถละลายเข้ากับน้ำได้ดี
- ✓ การรักษาสภาวะของการทำลายที่ดีเยี่ยม
- ✓ การควบคุมทางเกิดฟองที่ยอดเยี่ยมภายใต้สภาวะน้ำอ่อน

การใช้งาน

น้ำมันหล่อเย็น Pertamina MAXCOOL HD 01 เหมาะสำหรับเครื่องจักรทั่วไปถึงเครื่องจักรหนักประเภท ตัด, เกลียว, เจาะ, โม่, คว้าน และอื่นๆ และเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการกลึงโลหะชนิดสแตนเลสและสามารถใช้งานได้ ทั้งกลุ่มโลหะที่เป็นเหล็กและกลุ่มโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก

อัตราส่วนการผสมที่แนะนำ

เครื่องจักรทั่วไป (เครื่องจักรที่ใช้งานน้อยถึงปานกลาง) : 5%

เครื่องจักรใช้งานหนัก : 5-30%

PERTAMINA MAXCOOL HD 01

MAXCOOL HD 01 is extreme duty water soluble metal removal fluid which formulated with paraffinic base oil and extreme pressure & lubricity improvers.

MAXCOOL HD 01 easily emulsifies, produce low foaming product and form stable emulsion in wide range water hardness.

MAXCOOL HD 01 specially designed for extreme duty machining applications and provides maximum tooling performance and enhanced surface finish.

MAXCOOL HD 01 exhibits excellent coolant sump life, corrosion protection over a wide range machining applications and can be diluted to achieve various job requirements in coolant system to increasing machinery efficiency, performance and life.

SUPERIORITIES

- Extends tool life
- Excellent lubrication, protection and surface finish quality
- Excellent corrosion protection
- Enhanced sump life
- Easily emulsified
- Excellent emulsion stability
- Excellent foam control under soft water condition

APPLICATIONS

MAXCOOL HD 01 is recommended for general and extreme duty machining operations such as tapping, threading, cutting, drilling, milling, reaming, etc. It particularly suited to the machining of stainless steel and can be used for both ferrous and non ferrous metals.

Mixing Recommendation General machining (low to medium machinability material) :
5% volume. Heavy duty : 5-30% volume.

TYPICAL CHARACTERISTICS

Characteristics	Test Method	MAXCOOL HD 01
Emulsion Appearance	Visual	Milky White
ASTM Colour	ASTM D - 1500	4.0
Density at 15°C, kg/L	ASTM D - 40-52	9.586
Viscosity Kinematic at 40°C, cSt	ASTM D - 445	142.40
pH at 5% (distilled water)	pH meter	9.34
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-12