

NEAT CUT

นํ้ามัน

Industrial Products Group



Metal-Cutting Fluid
นํ้ามันตัดกลึงโลหะ



NEAT CUT : is a transparent non-corrosive cutting fluid. It is manufactured from paraffinic base oils and contains a chlorinated extreme pressure additive, rust and oxidation inhibitors and a mist-suppressing additive. Assists efficient machining by permitting a clear view of the tool and workpiece, due to transparent characteristics. Provides good surface finish by effectively lubricating the chip/tool interface to reduce frictional heat, tool wear and power consumption.

นํ้ามัน : เป็นนํ้ามันตัดกลึงโลหะชนิดนํ้ามันลํ้าวน (Transparent non-corrosive cutting fluid) ผสมสารเพิ่มคุณภาพรับแรงกดสูงประเภทคลอรีน (Chlorinated EP), สารป้องกันการเกิดปฏิกิริยารวมตัวกับออกซิเจน, สารป้องกันการเกิดสนิม และสารป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองนํ้ามัน

APPLICATION

- Recommended for general machining operations under mild to moderately severe conditions. Its non-corrosive nature makes it particularly suited to the machining of carbon steels and alloy steels.
- Highly active and low in viscosity for severe operations such as deep hole drilling where good chip flushing is needed.
- Suitable for use in machine lubricant and hydraulic fluid.

การใช้งานของ นํ้ามัน

- ใช้ในงานช่างโลหะ ได้แก่ งานตัดหรืองานกลึงโลหะชนิดต่างๆทั้งที่เป็นเหล็กและโลหะอัลลอยด์ทุกชนิด
- มีคุณสมบัติในการชะล้างเศษโลหะขนาดเล็กออกจากชิ้นงานได้ดีเยี่ยมจึงเหมาะสำหรับงานเจาะรูลึกๆ
- สามารถใช้เป็นนํ้ามันไฮดรอลิกและหล่อชิ้นรางแทนของเครื่อง

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของนํ้ามัน นํ้ามัน

PROPERTIES	METHOD	NEAT CUT
APPEARANCE	VIUSAL	B&C
COLOUR (ASTM)	ASTM D1500	REPORT
VISCOSITY @ 40 °C, cSt	ASTM D445	9.5-14.5
VISCOSITY @ 100 °C, cSt	ASTM D445	REPORT
VISCOSITY INDEX	ASTM D2270	95 MIN.
FLASH POINT (COC), °C	ASTM D92	180 MIN.
DENSITY @ 15 °C, g/cm ³	ASM D1298	REPORT
FOAM TENDENCY (Sequence 2), mL	ASTM D892	50/0 MAX.
CHLORINE (Cl), %wt	ASTM D6481	1.150-1.500

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 200 Litres / ลิตร