

CIMCOOL

METALWORKING FLUIDS

CIMSTAR® 40

ผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะประเภทกึ่งสังเคราะห์

ลักษณะการใช้งาน	<p>CIMSTAR 40 ออกแบบมาสำหรับเครื่องจักรและการทำงานที่ต้องการอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์หล่อเย็นที่ยาวนาน เช่น เครื่องจักรระบบเครื่องเดี่ยวยหรือระบบศูนย์รวมขนาดใหญ่ แนะนำสำหรับการทำงานที่ภาระปานกลางของงานปาดผิวและเจียรไนกับโลหะเหล็กและนอกกลุ่มเหล็กบางประเภท</p> <p>โลหะ: เหล็กหล่อ, เหล็กเหนียว, เหล็กคาร์บอน, โลหะผสมเหล็กปริมาณสูง, เหล็กสำหรับรอบสูง, เหล็กสแตนเลส, อลูมิเนียม</p> <p>ภาระ: สำหรับการทำงานที่ภาระเบาถึงปานกลาง</p>
จุดเด่น	<p>CIMSTAR 40 เป็นผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะกึ่งสังเคราะห์ที่สะอาด, สามารถละลายน้ำได้</p> <p>ข้อดี- ควบคุมการนำเสียได้ดีมาก, มีประสิทธิภาพในการหล่อลื่นและการระบายความร้อน, ช่วยให้เศษตกตะกอนได้ดีและไม่ประกอบด้วยในไตรด์</p> <p>มีประสิทธิภาพในการหล่อลื่นและการระบายความร้อน- เป็นการรวมเอาสารหล่อลื่นทางเคมีและ wetting agents ซึ่งทำให้คุณสมบัติในการปาดผิวและเจียรไนดี</p> <p>เสถียรภาพ- สามารถใช้ในระบบเครื่องเดี่ยวยได้ดีเหมือนระบบศูนย์รวม</p> <p>ช่วยให้เศษตกตะกอนได้ดี- เศษผงและเศษเหล็กตกตะกอนได้ดี สร้างตะกอนที่ตีบนระบบกรอง ซึ่งจะกำจัดเศษที่จะติดกลับมาที่หน้างานและลดการใช้สื่อในการกรองด้วย เครื่องจักรและชิ้นงานสะอาดเพราะไม่มีเศษผงตกค้าง</p> <p>ควบคุมการเกิดสนิมได้ดีมาก- มีสารอินทรีย์และอนินทรีย์ในการป้องกันการเกิดสนิมบนเครื่องจักรและชิ้นงาน</p> <p>เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม- ง่ายในการดูแลรักษาและควบคุม, สามารถบำบัดได้, สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>แนะนำ: CIMSTAR 40B มีประสิทธิภาพเหมือน CIMSTAR 40 แต่เพิ่มคุณสมบัติในการลดฟองที่น้ำกระด้างประมาณ 50 ppm</p>

<p>อัตราการเจือจางเริ่มต้นที่แนะนำ</p>	<p>ใช้สำหรับอุตสาหกรรมเท่านั้น</p> <p>ใช้ระหว่าง 5.0% (1:20) และ 10.0% (1:10) สำหรับงานปาดผิวและงานเจียรระโนของโลหะเหล็กและโลหะนอกกลุ่มเหล็ก</p> <p>CIMSTAR 40 ใช้ผสมกับน้ำในการใช้งาน (ให้เติมผลิตภัณฑ์เข้มข้นลงในน้ำ)</p> <p>ไม่แนะนำให้ใช้งานกับโลหะแมกนีเซียมและแมกนีเซียมผสม</p>
<p>คุณสมบัติทางฟิสิกส์และทางเคมี</p>	<p>สถานะทางฟิสิกส์ : เป็นของเหลว</p> <p>สีและกลิ่น : ใส, เหลือง/เคมี</p> <p>สีที่สามารถเปลี่ยนได้ : สีปกติ, ชมพู, น้ำเงิน</p> <p>ความสามารถในการละลายน้ำ : สามารถรวมตัวได้ 100%</p> <p>น้ำหนัก : ปอนด์/แกลลอน (15.6 °C) : 8.83</p> <p>ความตึงจำเพาะ (น้ำ = 1) : 1.058</p> <p>จุดเดือด : 99 °C</p> <p>จุดวาบไฟ (°C) : ไม่มี, ดับไฟได้ด้วยตัวเอง</p> <p>จุดลุกติดไฟ(°C) : ไม่สามารถวัดได้</p> <p>สื่อที่สามารถใช้ดับไฟได้ : ดับไฟได้ด้วยตัวเอง</p> <p>สารเคมีอันตรายที่ไม่สามารถเผาไหม้และมีการกระจายตัวออกมา : ไม่มี</p> <p>pH ของผลิตภัณฑ์เข้มข้น : 10.2</p> <p>pH ที่อัตราส่วนผสม 5 % : 9.0</p> <p>ปริมาณคลอรีน: 0.00</p> <p>ปริมาณซัลเฟอร์ : 0.01</p> <p>ซิลิโคน : ไม่มีสำหรับ CIMSTAR 40 /มีสำหรับ CIMSTAR 40B</p>
<p>การบรรจุ</p>	<p>สามารถบรรจุได้แบบ 20 ลิตร, 200 ลิตร และ 1,000 ลิตร</p>
<p>ค่ารีแฟรคโตมิเตอร์แฟกเตอร์ = 3.0 ใช้คู่กับระดับความเข้มข้นที่อ่านได้บนสเกลของรีแฟรคโตมิเตอร์ เพื่อหาความเข้มข้นของผลิตภัณฑ์หล่อเย็นงานโลหะนี้</p> <p>แนะนำ : ควรปรับค่าให้อ่านระดับสเกลได้ 0.00 กับน้ำเปล่าก่อนทุกครั้งเมื่อจะใช้งาน</p>	