



Committed today for a greener tomorrow.

TRIM® E950

Kühlschmierstoff-Konzentrat

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

TRIM® E950 ist eine eigenständige Mischung aus pflanzlichen Komponenten und traditionellen Premium Schmierfähigkeitsverbesserern, mit einer sehr hohen Leistung und niedrigem Pflegeaufwand. Dieses Premium-Produkt schätzen Betreiber wegen des milden Geruchs und der sehr guten Hautfreundlichkeit. TRIM® E950 ist robust genug, um längere Nutzungsdauer zu liefern und ranzige Gerüche zu vermeiden, die normalerweise mit herkömmlichen Emulsionen verbunden sind. Die beispiellose Schmierfähigkeit liefert außergewöhnliche Oberflächengüte und Standzeit auf schwer zerspanbaren Aluminiumlegierungen, Inconel, Titan-, Edelstahl- und hochfesten Stählen.

VORTEILE

- Liefert beispiellose Schmierfähigkeit.
- Sehr lange Lebensdauer und niedrige Nachsetzkonzentration führen zu niedrigen Betriebskosten.
- Schaumarm auch in Weichwassergebieten.
- Hartwasser tolerant.
- Nicht-chlorierte und nicht-geschwefelte Hochdruckzusätze (EP-Additive) steuern der Bildung von Aufbauschneiden (BUE) entgegen. Einsatz bei schwierigen Anwendungen der Luft- und Raumfahrt.
- Schnelle Benetzung der Schneide und vollständige Benetzung der Werkstücke und Späne für einen hervorragenden Korrosionsschutz.
- Kompatibel mit allen Materialien außer Magnesium.
- Kann leicht recycelt oder beseitigt werden, ohne spezielle Handhabung oder Ausrüstung.
- Die sehr stabile Formel garantiert eine lange Nutzungsdauer mit konstanter Leistung ohne Einsatz von Bioziden und Fungiziden.

ANWENDUNG

- Kann bei niedrigerer Konzentration für höhere Geschwindigkeiten (soweit Wärmeabfuhr die entscheidende Frage ist) laufen.
- Konzentrationen über 7% bringen die beste Standzeit.
- Für weitere Informationen zur Anwendung kontaktieren Sie bitte Ihren Master Chemical-Partner.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (TYPISCHE DATEN)

Aggregatzustand.....flüssig
 Farbe des Konzentrats.....bernstein
 Geruch.....mild
 Brechungsindex.....1.0

Flammpunkt (Konzentrat).....über dem Siedepunkt
 Typischer pH-Betriebsbereich.....8.8 – 9.4
 Dichte.....0.94

**master chemical**

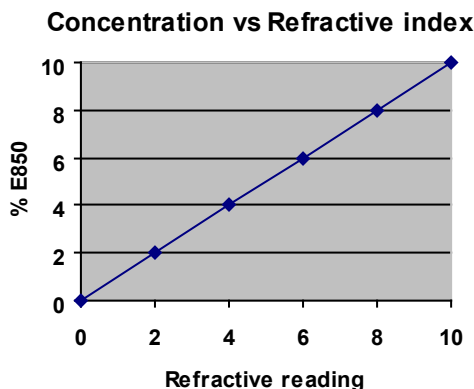
Generalvertretung Deutschland

Graushaar UGFriedrich Ebert Str. 12
68649 Groß-Rohrheim

Tel.: 06245-994 52 89

Fax: 06245-994 52 90

info@graushaar.de
www.graushaar.de



$$\% \text{ Konzentration} = \frac{\text{Messwert Refraktometer} \times \text{Brechungsindex}}{\text{Brechungsindex} = 1}$$

EMPFOHLENE KONZENTRATIONEN BEI DER METALLVERARBEITUNG

Leichte Zerspanungs- und Schleifarbeiten	5%
Mittelschwere Zerspanungsarbeiten	5%-7%
Schwere Zerspanungsarbeiten	7%-10%
Schwerste Zerspanungsarbeiten	15%

MISCHUNGSHINWEISE

- Die Verwendung von deionisiertem oder entmineralisiertem Wasser verbessert die Standzeit, reduziert die benötigte Konzentration, reduziert Abrieb und verbessert den Korrosionsschutz.
- Emulsionsprodukte wie TRIM® E950 funktionieren am besten, wenn sie mit Wasser mit Raumtemperatur gemischt werden. Fügen Sie das Kühlschmierstoffkonzentrat zum Wasser hinzu, NIEMALS UMGEKEHRT!
- Die Verwendung von vorgefertigtem Kühlschmierstoffgemisch verbessert die Leistung und reduziert die Menge an benötigtem Kühlschmierstoff. Die Konzentration der Zusammensetzung ist so zu wählen, dass die Nachsetzrate des Kühlschmierstoffs die Wasserverdunstungsrate ausgleicht. (Das Hinzufügen von fertigem Kühlschmierstoffgemisch mit 30%- 40% der gewünschten Arbeitskonzentration erhält in der Regel die richtige Konzentration im Tank aufrecht.)

GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Für weitere Informationen wird auf das aktuelle SDB verwiesen, welches Sie direkt bei Ihrem Master Chemical-Partner erhalten.

ANMERKUNGEN

- Verwenden Sie TRIM® Whamex™ für die schnelle und gründliche Vorreinigung Ihrer Werkzeugmaschine und Ihres Kühlsystems vor dem Auffüllen.
- Bitte wenden Sie sich an Master Chemical-Partner, wenn Sie dieses Produkt für Metalle und Arbeiten verwenden möchten, die hier nicht explizit angeführt sind.
- Dieses Produkt sollte nicht mit anderen Kühlschmierstoffen oder Zusätzen gemischt werden, außer dies wird von Ihrem Master Chemical-Partner empfohlen, da es die allgemeine Leistung heruntersetzen, gegenteilige Effekte haben oder zu Schäden an der Werkzeugmaschine oder Komponenten führen kann. Im Falle einer Verunreinigung erhalten Sie von Master Chemical-Partner Empfehlungen, wie Sie vorgehen können.
- Die TRIM® E950 Arbeitslösung ist eine milchig-weiße Emulsion.
- Verpackung: Europa/Asien – 20-Liter Eimer, 204-Liter Fass, 1000-Liter Großgebinde.

Da die Verwendung außerhalb unserer Kontrolle liegt, wird hinsichtlich der Nutzung dieses Produkts keine Gewährleistung, Garantie oder Zusicherung abgegeben oder beabsichtigt.

Stand: 5. November 2013

TRIM® ist eine eingetragene Marke der Master Chemical Corporation.

Whamex™ ist eine Marke der Master Chemical Corporation

© 2009 Master Chemical Corporation