

### **OMEGA 658** *Emulsifiable Cutting & Cooling Fluid*

OMEGA 658 Schneid und Kühlflüssigkeit ist ausgesprochen benutzerfreundlich. Durch die Verwendung von OMEGA 658 werden die Betriebskosten gesenkt, denn selbst bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 40 mit Wasser bleibt die Schneid und Kühlflüssigkeit voll wirksam. Zudem gilt OMEGA 658 nach den OSHA-Richtlinien „Occupational Safety and Health Act“ (amerikanisches Berufssicherheits- und Gesundheitsgesetz) als ein sicheres und nicht gesundheitsschädigendes Produkt.

OMEGA 658 ist mit besten Ergebnissen für ein großes Spektrum von Metallen und Legierungen einsetzbar. OMEGA 658 ist eine neuartige, revolutionäre, emulgierbare Schneid- und Kühlflüssigkeit. Das bei der Metallbearbeitung auftretende Metall-zu - Metallverschweißen wird dadurch wirkungsvoll verhindert. Werkzeugstandzeiten und Bearbeitungsgüte können dadurch verbessert werden. OMEGA 658 übernimmt die durch innere und äußere Reibung entstehende Wärme und leitet sie von den Werkzeugen ab. Zusätzlich bewirkt die einzigartige Formulierung von OMEGA 658 eine bessere Oberflächengüte des zu bearbeitenden Werkstückes.

OMEGA 658 ist nicht entflammbar und enthält weder Schwefel noch Chlor, Nitrite noch Bleiverbindungen. Es bildet keine übelkeitserregenden Dämpfe oder Gerüche und ist nach den Richtlinien der amerikanischen Arbeitsüberwachungsbehörde OSHA als nicht gefährlich eingestuft. OMEGA 658 unterliegt keinen besonderen Entsorgungsbestimmungen, sondern kann wie normales, nicht durch schädliche Zusatzstoffe belastetes Altöl entsorgt werden. In der Anwendung erweist sich OMEGA 658 als äußerst wirtschaftlich, da es für eine große Anzahl von Metallen und Legierungen bis zum Verhältnis von 1 : 40 mit Wasser verdünnt werden kann. OMEGA 658 ist in Kühlwasser- Umlaufsystemen mit Filter verwendbar.

#### **Anwendungsweise:**

OMEGA 658 sollte unter Rühren der Gesamtwassermenge zugegeben werden, um eine Öl-in-Wasser-Emulsion zu erhalten. Im umgekehrten Fall könnten Sie eine Wasser-in-Öl-Emulsion erhalten, die zu zähflüssig und ölig und deshalb ungeeignet für die maschinelle Bearbeitung wäre.

Hochleistungsöle von Omega sind in 5 und in 20 Liter Gebinden erhältlich.