



eni aquamet 104

eni aquamet 104 ist ein emulgierbarer Kühlschmierstoff, vielseitig einsetzbar, mit ausgezeichneten technischen Eigenschaften. Mineralöhlhaltiger, schwermetallfreier Kühlschmierstoff mit EP-Zusätzen und synthetischen Schmierstoffadditiven.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet 104		Emulsion	
Aussehen	Flüssig	Aussehen	Milchig
Farbe	Hellbraun	pH bei 3% entsalztem Wasser	9,4
Dichte bei 20°C	1,01 g/cm ³	Korrosionstest bei 2% IP 125	Bestanden
Viskosität bei 40°C	28 cSt	Refraktometerfaktor	1,2
Nitrite, PTBB, Phosphor, Phenole, sekundäre Amine	Nicht enthalten		

Qualitätsmerkmale:

- Milchige Emulsion
- Geringe Schaumbildung
- Geeignet für die Anwendung in Wasser mit einem großen Härtebereich (optimaler Bereich von 15° bis 40°F)
- Für Hochdruckanwendungen geeignet
- Biostatische Additive
- Sehr widerstandsfähig gegen bakteriellen Abbau
- Frei von sekundären Aminen

Einsatzmöglichkeiten:

eni aquamet 104 ist ein universeller Kühlschmierstoff für alle mittelschweren und schweren Zerspanungsarbeiten von Aluminium, Stählen und Guss.

Die empfohlenen Anwendungskonzentration sind nachstehend gelistet.

Bei der Anwendung von Aluminium, Kupfer und deren Legierungen sollte immer erst einen Fleckentest durchgeführt werden.

Zerspanung	Material			
	Gusseisen, Stahl	Rostfreier Edelstahl	Aluminium und Legierungen	Kupfer und Legierungen
Drehen	4%	5%	4%	4%
Arbeitsstation	4%	5%	6%	5%
Erschwerte Einsatzbedingungen	6%	8%	8%	6%



eni aquamet 104

Hinweise:

Das Produkt entspricht den Forderungen der TRGS 611 Abschnitt 4. Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) sowie die Festlegungen der TRGS 611 Abschnitt 5 beachten. Beim Anmischen immer das Konzentrat in das vorgelegte Ansatzwasser geben, eine homogenere Emulsion ist durch die Verwendung von Mischgeräten erzielbar. Um die Funktionsfähigkeit des Kühlschmierstoffkonzentrates zu erhalten, ist eine frostfreie Lagerung notwendig.

Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit.

Die arbeitsmedizinische Vorsorge ist gemäß GefStoffV §15, §16 und Anhang V zu berücksichtigen. Die BGR/GUV-R 143 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.