



Eni aquamet LMX – NF plus

Eni aquamet LMX – NF plus ist ein mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat, welches für die allgemeine Zerspanung von hochlegierten Stählen, Guss und Aluminium entwickelt wurde.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni aquamet LMX –NF plus		Einheit	Prüfverfahren
Gesamtölanteil	ca. 40	%	
Viskosität (20°C)	ca.100	mm ² /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	9,5		DIN 51369
Korrosionstest (5%)	0-0	Korr.- Grad	DIN 51360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- borfreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern
- polare Schmierfähigkeitsverbesserer ermöglichen die Aluminiumbearbeitung
- sehr gute techn. Stabilität und damit lange Emulsionsstandzeiten
- stabile und schaumarme Emulsion mit Ansatzwässern von 5°dH bis 30°dH
- Hartwasserstabil bis ca. 80°dh

Einsatzmöglichkeiten:

Eni aquamet LMX – NF plus ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allg. Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen von Guss, legierten sowie hochlegierten Stählen und Aluminium.

Aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems, moderner Technologie und exzellenten Schmierkomponenten ist **Eni aquamet LMX – NF plus** vielseitig einsetzbar. Das Produkt wird in weichem und hartem Ansetzwasser erfolgreich verwendet.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen je nach Anwendung und Materialien:

- allgemeine Zerspanung ab 5,0%
- mittlere und schwere Zerspanung ab 8%
- Refraktometerfaktor 1,1

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 DGUV Regel 109-003 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen (früher: BGR/GUV-R 143) - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik.

Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.