

# eni aquamet LMX - EP

**eni aquamet LMX - EP** ist ein mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet LMX -EP		Einheit	Prüfverfahren
Gesamtölanteil	ca. 30	%	
Viskosität (20°C)	170	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	9,5		DIN 51369
Korrosionstest (5%)	0-0	Korr.- Grad	DIN 51360 T.2

## Qualitätsmerkmale:

- borsäurefreier, 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

## Einsatzmöglichkeiten:

**eni aquamet LMX - EP** ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allg. Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen von Guss, legierten sowie unlegierten Stählen, Aluminium und bedingt von Buntmetallen.

Aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems, moderner Technologie und exzellenten Schmierkomponenten ist **eni aquamet LMX - EP** vielseitig einsetzbar. Das Produkt wird in weichem und hartem Ansatzwasser erfolgreich verwendet.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen je nach Anwendung und Materialien:

- allgemeine Zerspanung ab 5,0%
- schwere Zerspanung ab 10%
- 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 und der ArbMedVV 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.