



# Eni aquamet LAK-E - FF

**Eni aquamet LAK-E - FF** ist ein wassermischbarer, mineralölfreier, chlorfreier Kühlschmierstoff, universell einsetzbar.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet LAK-E - FF		Einheit	Prüfverfahren
Dichte (15 °C)	990	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität (20°C)	50	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	9,2		DIN 51369
Korrosionstest (6%)	0-0	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2

## Qualitätsmerkmale:

- sehr schaumarme Kühlschmierstoffemulsion
- bildet mit Wässern von 5°d bis 60°d stabile Emulsionen
- sehr gute Netz- und Spülwirkung, hochwirksamer Korrosionsschutz
- lange Einsatzstandzeiten durch ein spezielles Emulgatorsystem
- Kühlschmierstoff der neuesten Generation
- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni aquamet LAK-E - FF** ist ein universeller Kühlschmierstoff für alle mittelschweren und schweren Zerspanungsarbeiten von Aluminium, Stählen und Guss. Dieses Produkt der modernsten Generation erfüllt jeden Anspruch an einen leistungsfähigen, sehr stabilen Kühlschmierstoff hoher Performance.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen:

- Stahl-/Aluminiumbearbeitung ab 5,0% - 12%
- Schleifen ab 4,0%
- Faktoren: Refraktometer - 1,3

## 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 (bisher: 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.