

# Eni aquamet AHS - BAF

**Eni aquamet AHS – BAF** ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger Kühlschmierstoff, universell einsetzbar.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni aquamet AHS - BAF		Einheit	Prüfverfahren
Dichte (20 °C)	976	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität (20°C)	218	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
pH-Wert (4%ig)	9,4		DIN 51369
Korrosionstest (7%ig)	0-0	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2

## Qualitätsmerkmale:

- gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 15° dH bis 25° dH
- im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60°dh
- sehr schaumarm in den empfohlenen Ansetzwässern
- lange Emulsionsstandzeiten
- gute Biostabilität
- universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen
- frei von Formaldehydabspaltern

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni aquamet AHS - BAF** ist universell bis zu schweren Zerspanungsarbeiten von Guss, hochlegierten Stahl, Aluminium und zur Bearbeitung von Buntmetallen einsetzbar.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen:

- Allgemeine Zerspanung ab 7%
- Schwere Zerspanung ab 10 %

Faktoren: Refraktometer 0,9

## 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 schwach wassergefährdende Flüssigkeit.

Die DGUV – Regel 109-003 - 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.