



# AGIP AQUAMET 700 HP

**AGIP AQUAMET 700 HP** ist ein Universalkühlschmierstoff mit hervorragenden technologischen Eigenschaften. Er garantiert eine sehr gute Leistung bei mittleren und schweren Anwendungen für alle Werkstoffe wie z. B. Stahl, Aluminium und Kupferlegierungen, sowohl in einzelbefüllten Maschinen als auch in Zentralanlagen. Geringe Bildung von Schaum auch bei unterschiedlichen Wasserhärten (optimaler Bereich von 5° bis 20° dh) und mit hohem Druck.

## Physikalische Eigenschaften (typischer Werte):

### AQUAMET 700 HP

Produkt		Emulsion	
Aussehen	Braun	Aussehen	Milchig
Dichte bei 20°C	0,95 g/cm <sup>3</sup>	pH bei 3% in demineralisiertem Wasser	9,1
Refraktometer Faktor	1,3	Korrosionstest bei 3% IP 125	Bestanden

### Qualitätsmerkmale:

- Frei von Triazin Bioziden, sekundären Aminen und Chlor
- gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- hohe Stabilität
- sehr schaumarm
- lange Emulsionsstandzeiten
- feindisperse Emulsion

### Empfohlene Einsatzkonzentrationen:

Allgemeine Zerspannung  
Schleifen

5 - 8% je nach Werkstoff  
ab 4% je nach Werkstoff

Für den Einsatz von Kupfer - und Aluminiumlegierungen ist vorher ein Fleckentest durchzuführen.

### Bemerkung:

Um beste Ergebnisse zu erzielen sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Vor Zubereitung der Emulsion: Tank und Kreislauf mit geeigneten Reinigern und Bakteriziden säubern und sterilisieren
- Wenn möglich die Emulsion mit einem Mischgerät zubereiten
- Bei manueller Anmischung ist es immer besser, das Konzentrat zum Wasser hinzuzufügen, um Probleme einer Instabilität der Emulsion zu verhindern
- Um eine Alterung des Produktes durch plötzliche Temperaturänderung oder Lagerung im Freien zu vermeiden ist es besser, das Produkt in geschlossener Umgebung bei Temperaturen von +5° und +30°C aufzubewahren.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik.