

# Mabanol Cut 78

Mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

### Einsatzbereich

Mabanol Cut 78 ist ein wasseremulgierbares, borsäure- und aminhaltiges Kühlschmierstoffkonzentrat, das für die allgemeine Zerspanung von Aluminium, Guss, sowie legierten und unlegierten Stählen geeignet ist. Der Kühlschmierstoff garantiert gute Korrosionsschutzeigenschaften und bietet gutes Kühl- sowie Spülvermögen.

Mabanol Cut 78 ist für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen geeignet, jedoch sollte zur Sicherheit die Neigung zur Fleckenbildung vor der Verwendung geprüft werden.

### Eigenschaften

Mabanol Cut 78 bietet gute Kühl- und Spüleiigenschaften. Das Konzentrat bildet in den empfohlenen Ansetzwässern eine schaumarme Emulsion. Des Weiteren bildet das Produkt in Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH eine stabile Emulsion und eine hartwasserstabile Emulsion im Gebrauch bis ca. 60 °dH.

### Hinweise

Der richtige Neuansatz einer Lösung erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

allgemeine Zerspanung: ab 5%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebslösung kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert. Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe besteht die Möglichkeit von geringfügigen Abweichungen in Farbe und Aussehen. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produkts.

Mabanol Cut 78 ist universell einsetzbar in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen.

### Kenndaten

	Einheit	Wert
<b>Konzentrat</b>		
Mineralölgehalt	%	ca. 35
Kin. Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	200
<b>Emulsion</b>		
pH-Wert 5%ig		8,9
Korrosionsschutz DIN 51360/2		5%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/Brix	1,1

### Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.  
Stand: November 2018