

# Mabanol Cut Syn 93

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat

## Einsatzbereich

Mabanol Cut Syn 93 ist ein wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat einsetzbar zum Schleifen und zur allgemeinen Zerspanung von legierten und unlegierten Stählen sowie Guss.

Der Kühlschmierstoff bietet hohe Leistung sowie gute Korrosionsschutzeigenschaften.

## Eigenschaften

Mabanol Cut Syn 93 gewährleistet gute Kühl- und Spüleigenschaften in weichem und hartem Ansetzwasser, geringen Austrag und durch seine sehr gute technische Stabilität lange Standzeiten.

Das Produkt enthält Borsäure und Amine, ist jedoch frei von Formaldehydabspaltern.

## 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:

Schleifen: ab 4%  
Zerspanung: ab 8%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebs- emulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Es kann aufgrund der ausgewählten Rohstoffe zu geringfügigen Abweichungen in Farbe und Aussehen kommen. Der Geruch des Produktes kann sich bei Lagerung verändern. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

## Kenndaten

	Einheit	Wert
<b>Konzentrat</b>		
Kin. Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	30
Mineralölgehalt	%	0
<b>Lösung</b>		
pH-Wert 5%ig		9,5
Korrosionsschutz DIN 51360/2		4%ig – Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor	%/Brix	1,7

## 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: Juni 2020