

## - TECHNISCHE INFORMATION -

# Metallbearbeitungsöl XAV 1

### Eigenschaften:

**Metallbearbeitungsöl XAV 1** ist ein hochmineralölhaltiges Konzentrat zur Herstellung von stabilen Emulsionen für die spanende Bearbeitung von normal bis schwer zerspanbaren Stählen, auch auf automatischen Werkzeugmaschinen.

Das Produkt ist frei von Chlor, Nitrit und Diethanolamin. Es entspricht somit der TRGS 611.

Ausgewählte Konservierungsmittel dienen zur Optimierung der Emulsionseigenschaften. Das Produkt bildet sehr stabile, gegen Befall von Mikroorganismen resistente, weiße Emulsionen, die bei Anwendungs-Sollkonzentration auch unter erschwerten Betriebsbedingungen nicht zur Fäulnisbildung neigen und keine klebenden Rückstände hinterlassen.

### Technische Kenndaten:

Mineralölgehalt:	ca. 70	%	
Dichte bei 20°C:	0,920 +/- 0,01	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität bei 20°C:	170 +/- 16	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562/1
Refraktometerfaktor:	0,90	%/°Brix	

### Emulsion in DIN-Wasser 20°dH:

Aussehen 5%-ig:	milchig-feuernd		
ph-Wert 5%-ig:	9,0 - 9,3		DIN 51 369
Späne-Filtrierp.-Korr.5%-ig:	0	K-Grad	DIN 51 360/T2
Schaumzerfallzeit 5%-ig:	< 20	sec.	
Kochsalzstabilität 3 g NaCl/l 5%-ig:	100	%	DIN 51 367

### Einsatzkonzentration:

3 - 5 %	Zum Schleifen und Fräsen.
6 - 8 %	Zum Drehen, Bohren, Abstechen, Sägen und Automatenarbeiten.
10 - 15 %	Zum Reiben, Bandsägen, Gewindeschneiden.

03/07 Zapf

#### TELEFON

(0 92 61) ☎ 62 06-0

#### TELEFAX

(0 92 61) 62 06-66 Verwaltung  
(0 92 61) 62 06-22 Labor  
(0 92 61) 62 06-71 Verkauf

#### BANKKONTEN

HypoVereinsbank Kronach (BLZ 771 200 73) Konto 1 290 100 000  
Sparkasse Kulmbach-Kronach (BLZ 771 500 00) Konto 240 004 341

#### POSTBANK

Nürnberg 64-858  
(BLZ 760 100 85)