



# Produktdatablad

## Binol Cool 42

Binol Cool 42 är en vattenblandbar transparent skärvätska av mikroemulsionstyp, baserad på vegetabiliska oljor, för användning som smörj- och kylmedel för allmän skärande bearbetning, t ex svarvning, fräsning, borring, kapning, gängning, slipning i material av gjutjärn, stål, rostfritt stål, gulmetaller samt aluminiumlegeringar. Produkten har förstärkt mikrobiologiskt skydd.

Blandningsrekommendation:	Lätt bearbetning/slipning	4-5%
	Allmän bearbetning	5-7%
	Tung bearbetning	7-10%

### Typiska analysdata

Analys	Metod	Enhet	Resultat
<b>Koncentrat</b>			
Viskositet vid 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	150
Viskositet vid 20°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	490
Densitet vid 20°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	1090
pH	DIN 51 369		10,3
Stelningspunkt	Egen	°C	0
Kokpunkt	Egen	°C	ca 100
Färg	Optisk		gul/brun
Lukt	Nasal		svag, aminrelaterad
<b>Emulsion (5%)</b>			
Utseende	Optisk		transparent
pH	DIN 51 369		9,1
Refraktometerfaktor			1,0

Artikelnummer	91043	
Emballage	1000-l container (02)	X
	200-l fat (03)	X
	20-l dunk (05)	X

**Bytesinstruktion:** se separat information  
**Lagring:** lagras och hanteras vid +5 till +40°C

### Underhåll av brukslösning

Binol Cool 42 levereras som koncentrat för att blandas med vatten till en emulsion. Blandare, typ membranpump eller ejektorblandare, är att föredra. Vid manuell beredning, se till att blanda koncentratet i vatten - inte tvärtom! För att försäkra sig om en lång livslängd bör koncentrationen kontrolleras minst 2 gånger per vecka med refraktometer. Fasta partiklar bör filtreras bort. Likaså skall läckoljor regelbundet skummas bort, med t ex bandskimmer eller annan ytavskiljare.