



# Aral Sarol 450 EP

Vandopløselig højteknologisk køle-/smøremiddel.  
DEA og Borsyrefri.

Til meget krævende bearbejdning også i de hårdeste legeringer.

## Anbefalet brug

Aral Sarol 450 EP er en biostabil, mineraloliebaseret, halvsyntetisk køle-/smøremiddel, der kan blandes med vand, til universel anvendelse ved alle spåntagende metalbearbejdninger, inkl. slibning. På grund af den valgte EP-additivkombination er der også en tilstrækkelig smøringseffekt ved sværere spåntagende bearbejdninger. Produktet er frit for aminer, borsyre, klor og nitrit. Der kan derfor ikke dannes stabile nitrosaminer. TRGS 611 opfyldes fuldstændig!

Når væsken blandes med vand, fremkommer der hvidlige, skærevæske-emulsioner med høj emulsionsstabilitet og lange emulsionslevetider. Derudover har Aral Sarol 450 EP god korrosionsbeskyttelsesevne.

## Anvendelsesområde

Erfaringsmæssigt kan man opnå optimale bearbejdningresultater med følgende koncentrationer:

Let til middel spåntagning:	5 - 6 %
Middel til svær spåntagning:	5 - 8 %
Slibning:	3 - 4 %

## Tekniske data

Koncentrat:			
Farve			brunlig
Densitet ved 20 °C	g/ml	DIN 51757	ca. 0,98
Viskositet ved 20 °C	mm/s	DIN 51562	ca. 160
Mineralolieindhold	%	DIN 51417	ca. 29
Emulsion			
pH-værdi ved 3 %		DIN 51369	9,1
EP-virkning (Reichert) 5 %	mm		17
Korrosionsbeskyttelse			
Herbert test		DIN 51360-1	S0 R0 fra 3,0 %
Spåner/filtrerpapir	Korr. grad.	DIN 51360-2	0 fra 5,0 %

## Bemærkninger:

ARAL Sarol 450 EP kan anbefales ikke til ikke-jernholdige metaller.

Tilberedningen af arbejdsopløsningen sker med automatiske blandingsapparater eller, ved at koncentrationet langsomt hældes i drikkevand, der er hældt op, mens der samtidig røres grundigt.

Refraktometermåling: aflæsning x 0,8 = % -blanding.

Der tages forbehold for ændringer i dataene, der skyldes videreudvikling af produktet og produktionen.

For yderligere oplysninger, salg og service kontakt venligst:

OCCO Denmark A/S - Støremosen 42 - 3250 Gilleleje  
Tlf.: 70 23 30 80 - Fax: 70 23 30 90 - E-mail: [occo@occo.dk](mailto:occo@occo.dk) - [www.occo.dk](http://www.occo.dk)

