

# Dromus B

## Vannblandbar skjærevæske

Dromus B er en emulgerbar skjærevæske egnet for mindre krevende sponfraskillende bearbeiding av bløtere stålqualiteter, metaller, metallegeringer og aluminium.

### Anvendelse

Shell Dromus B er en emulgerbar skjærevæske med høyt innhold av mineralolje for lett til middels krevende maskinering, samt sliping av en rekke materialer, inklusiv jern og ikke-jern metaller

### Fordeler og egenskaper

- **Høy smøreevne** – høyt mineraloljeinnhold i emulsjonen sikrer fremragende smøring av verktøyet.
- **Emulsjonsstabilitet** – emulgerer lett og danner en stabil emulsjon.
- **God korrosjonsbeskyttelse** – for både maskin og arbeidsstykke.
- **Lav skummingstendens**
- **Bredt anvendelsesområde** – egnet for en rekke ulike materialer.
- **Kosteffektiv**

### Blandingsforhold

Konsentrasjonen avhenger av type maskinering, vannhardhet, samt behov for korrosjonsbeskyttelse mellom arbeidsoperasjoner:

- Generell bearbeiding: 6 - 8%
- Krevende bearbeiding: 8 - 12%

### Beredning av emulsjon

Ved blanding for hånd skal Dromus B tilsettes vannet under stadig omrøring - aldri motsatt. Resultatet kan ellers bli en "omvendt emulsjon" med fare for bakterieangrep.

Om ikke automatisk blandeutstyr anvendes, gjør følgende:

1. Fyll systemet nesten fullt med vann.
2. Gjør en forblanding av vann og konsentrat for å lette innblandingen.

Bland til ferdig emulsjonen i tanken

### Lagring

Dromus B skal lagres frostfritt, innendørs for maks 1 år.

### Skifte av emulsjon

Ved skifte av emulsjon anbefales å rengjøre sirkulasjonssystemet og tanken:

1. Tilsett 0,25-0,75% Grotanol SR 2 til emulsjonen. Sirkulér emulsjonen med rengjøringsmidlet i systemet i minimum 6-24 timer.
2. Drenér systemet og skyll systemet grundig med vann. Rengjør om nødvendig tanken for slam og andre forurensninger.
3. Tilsett ny emulsjon som angitt over, om ikke automatisk blandeutstyr er tilgjengelig.

### Helse/Miljø

Vennligst se HMS-Datablad.

### Typiske data

	Enhet	Testmetode	Dromus B
Oljeinnhold	%		80
Viskositet v/20°C	mm <sup>2</sup> s	ASTM D 445	ca. 500
Densitet v/20°C	kg/l	ASTM D 1298	0,88 – 0,89
pH ved 5% konsentrasjon		DIN 51369	8,5 – 8,8
Korrosjonsbeskyttelse (0-0)	%	DIN 51360/2	2
Refraktometerfaktor			1,,0