

rhenus FU 800

**Amin- og borfrit køle-smøremiddel på mineraloliebasis
- Ikke mærkningspligtig - høj personlig beskyttelse**

Beskrivelse:

rhenus FU 800 er et højt ydende vandblandbar kølesmøremiddel på mineraloliebasis. rhenus FU 800 er udviklet til fremtiden og tilbyder en perfekt kombination af bredt anvendelsesspektrum, høj teknisk ydelse og bedst mulige arbejdsbeskyttelse af mennesker.

rhenus FU 800

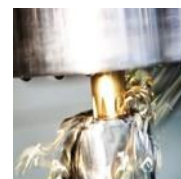
- er fri for bor
- er fri for aminer
- er fri for formaldehyddepot
- er ikke mærkningspligtig
- er klassificeret i WGK 1

Anvendelse:

rhenus FU 800 kan bruges meget alsidigt, fra slibning til tung bearbejdning af stål, støbejernsmaterialer og ikke-jernholdige metaller. Det er fremragende til bearbejdning af aluminium og forhindrer pletdannelse på sart aluminiumslegeringer som fx EN AW 2024 eller EN AW 7075, som typisk bruges til flyindustrien.

rhenus FU 800 udemærker sig ved:

- universel anvendelighed
- kan bruges globalt
- meget god hudkompatibilitet
- fint spredte, hvide emulsioner med lavt fordampning og udtræk via spåner
- god spuleegenskaber giver konsekvent rene maskiner
- bedste langsigtede stabilitet ved fordelagtige procesomkostninger
- bredt pH-område i brugs-emulsionen
- gode demulgerende egenskaber for vangeolier som rhenus SLA 68 og rhenus SLB 220
- lavt skummende ved forskellige vandhårdheder
- kompatibel med gængse tætningsmaterialer
- opfylder kravene i TRGS 611, BGR/GUV-R 143, VDI 3035
- fri for sekundære aminer, organiske klorforbindelser og silikoneolier



	Støbejern	Stål	Legeret stål	Aluminium	Gule metaller
Slibning	✓	✓	✓	✓	✓
Drejning, boring, fræsning	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Rømme, gevindskæring	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓

✓✓ = anbefalet anvendelse

✓ = mulig anvendelse



Forberedelse af væsken sker ved langsomt og under kraftig omrøring, at tilsætte koncentratet til rent vand. Et automatisk blandeapparat kan klart anbefales.

Anbefalede koncentrationer:

- Slibning fra 6 %
- Drejning, boring, fræsning 6 – 8 %
- Rivning, gevindskæring 6 – 15 %
- Efterfyldningskoncentration 1,5 - 2,5 %

Koncentrationen bør dagligt kontrolleres med refraktometer.

Den aflæste værdi skal ganges med refraktometerfaktoren for at få værdien i %.

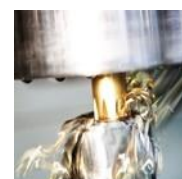
Typisk anvendelsesområde:

pH-interval fra 8,5 - 9,4
Vand til iblanding 8 – 25 °d

Typiske Egenskaber:

Test	Metode	Enhed	Koncentrat Værdi	Emulsion Værdi
Refraktometerfaktor	-	-	-	1,0
Viskositet ν / 20°C	DIN 51 562	mm ² /s	153	-
Massefylde ν / 20°C	DIN 51 757	g/ml	0,98	-
Indhold af mineralolie	Beregnet	%	Ca. 36	-
Emulsionens udseende	Optisk	-	-	Hvid, dispergeret
pH-værdi ved 5 % koncentration	DIN 51 369	Værdi	-	9,3
Reichert slidtage værdi ved 5%	VKIS-Blatt 6	mm ²	-	25
Korrosionsbeskyttelse	DIN 51360/1	%	-	2,0 % R0-S0

	Additiver
Bor	-
Formaldehyd udskiller	-
EP-Ester	✓
Aminer	-
Klor	-
Nitrit	-
Svovl	-



De indeholder naturlige råvarer. Derfor kan farve og udseende ændres let, uden produktets kvalitet og funktion forandres.

For yderligere information henvises der til leverandørbrugsanvisning eller til at kontakte vores tekniske rådgivere.
Der tages forbehold for fejl og ændringer af de tekniske data.

-----o0o-----

