

# Rhenus XY 121 HM

## Borfri syntetisk vandemulgerbar metalbearbejdningsvæske

### Beskrivelse:

Rhenus XY 121 HM er en syntetisk vandblandbar metalbearbejdningsvæske. Produktet er bor- og mineraloliefri og giver en høj teknisk ydeevne og maksimal beskyttelse af operatør og maskine.

Rhenus XY 121 HM er et produkt specielt udviklet til slibning af hårdmetal. Det kan endvidere anvendes til slibning af almindelig standard stål, støbejernsmateriale samt til generel bearbejdning.

Rhenus XY 121 HM formår at forhindre udvaskning af kobolt ioner i slibevæsken, hvorved misfarvning af væsken undgås. Derved er arbejdsmiljøet for operatøren væsentligt forbedret. For at slibevæsken skal fungere korrekt bør det sikres at væsken filtreres tilstrækkeligt, bånd filtrering er her at foretrække.

- Klar væske
- høj stabilitet
- lav tab med spåner
- lavtskummende væske op til middel kølevæsketryk
- effektiv korrosionsbeskyttelse
- god køle- og skylle effekt
- let biologisk nedbrydelig
- vandskadelig klasse 1

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

Anbefalet koncentrationer:

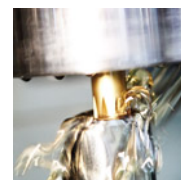
- Slibning af hårdmetal og stål: fra 3 %
- Slibning af støbejern: fra 4 %

Koncentrationen bør dagligt kontrolleres med refraktometer.

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

Lækolie skal løbende fjernes fra overfladen.

Rhenus skærevæsker er fri for Klororganiske stoffer, nitrit og sekundære aminer. De indeholder naturlige råvarer. Derfor kan farve og udseende ændres let, uden produktets kvalitet og funktion forandres.



**Typiske Egenskaber:**

<b>Test</b>	<b>Metode</b>	<b>Enhed</b>	<b>Koncentrat Værdi</b>	<b>Emulsion Værdi</b>
Refraktometerværdi			-	1,0
Viskositet $\nu$ / 20°C	-	mm <sup>2</sup> /s	Ca. 100	-
pH-værdi ved 3 % koncentration	-	Værdi	-	8,8
Skum UT (3 % NW 20)			-	< 2 min.
Korrosionsbeskyttelse	DIN 51360/2	%	-	4 % Grad 0

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.

