

Rhenus FU 52 TD

Mineralsk vandemulgerende EP køle-smøremiddel

Beskrivelse:

Rhenus FU 52 TD er en vandemulgerende EP metalbearbejdningssvæske uden aminer og borsyre baseret på mineralolie.

Et produkt med enestående bearbejdning kapacitet kombineret med optimal beskyttelse for operatøren.

Anvendelse:

Rhenus FU 52 TD er et særlig EP køle-smøremiddel, der anvendes til bearbejdning af aluminium der især er velegnet til aluminiumlegeringer der er følsomme over for misfarvning samt stål og støbt materiale. EP additiverne gør det det ideelle valg for bearbejdning af kritiske komponenter i f.eks. titan-legeringer eller ikke skærende operationer i galvaniserede dele.

Rhenus FU 52 TD udemærker sig ved:

- Ingen misfarvning af kritiske aluminiumlegeringer
- Fremragende smørende og skæring effekter
- Hvidlige, meget fint dispergerede emulsion
- Høj stabilitet, lang emulsionslevetid
- Minimal olietab via spåner og fordampning
- God hud tolerance på grund af lav pH-værdi (8,2 - 8,8)
- Velegnet til systemer med en stærk biologisk forurening

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

Anbefalede koncentrationer:

- | | |
|--|---------|
| • Bearbejdning af aluminium, stål og støbejern | fra 4 % |
| • Bearbejdning af titanium legeringer | fra 8 % |
| • Ikke skærende operationer | fra 5 % |

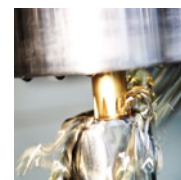
Koncentrationen bør dagligt kontrolleres med refraktometer.

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:

Test	Metode	Enhed	Koncentrat Værdi	Emulsion Værdi
Refraktometerfaktor	-	-	-	1,0
Viskositet v/ 20°C	-	cSt	160	-
Indhold af mineralolie	-	%	Ca. 44	-
pH-værdi ved 5 % koncentration	-	Værdi	-	9,1
Korrosionsbeskyttelse	DIN 51360/2	%	-	2,0 % R0-S0

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.

