

## Condorees AF

### Beschreibung

**Condorees AF** ist ein mineralölhaltiger, bor- und aminfreier, wassermischbarer Standardkühlschmierstoff.

**Condorees AF** ist ein Universalkühlschmierstoff für die Standardanforderungen in der Metallverarbeitung. Das Produkt ist einsetzbar für die Zerspanung einschließlich Schleifen von Stahl und NE-Metallen.

**Condorees AF** hat sich insbesondere in der Kupfer- und Messingverarbeitung bewährt, auch zur Bearbeitung von Aluminium ist es sehr gut geeignet.

**Condorees AF** hat folgende Eigenschaften:

- weißliche Emulsionen
- guter Korrosionsschutz
- gute Emulsionsstandzeiten
- gute Hautverträglichkeit
- besonders schaumarm
- konservierungsmittelhaltig

### Kenndaten (Richtwerte)

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Farbe	braun		
kinematische Viskosität bei 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	110
pH-Wert (10 %)	-----	-----	9,1
Spänetest	DIN 51 360/1	-----	2% RO-SO
Refraktometerfaktor	-----	-----	0,9
Mineralölgehalt	-----	Gew.-%	84

### Mischungsvorschläge

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen	3 bis 5 %
Zerspanen von Gusseisen	5 bis 8 %
Aluminiumbearbeitung	6 bis 10 %

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in °Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten! Wenden Sie sich bitte in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gerne beraten. Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU-Sicherheitsdatenblatt. Stand: 08/2007