



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- bor- und formaldehydfrei
- frei von Chlor und sekundären Aminen
- aminhaltig

### EINSATZGEBIETE:

SPIRIT 3000 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff zum Schleifen und für leichte bis mittlere Zerspanung von Guss und Fe-Metalle.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAE

### ANWENDUNGSVORTEILE:

hervorragende Kühl- und Schmiereigenschaften  
 guter Korrosionsschutz  
 lange Emulsionsstandzeiten bei entsprechender Pflege

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Breakpoint (NW20) nach DIN 51360-2: 4 v%

Einsatzkonzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

Schleifen 4–5 %

leichte bis mittlere Zerspanung 5–7 %

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Refraktometrischer Korrekturfaktor			2,6
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1.011
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,9

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

### GEBINDE

Artikelnummer	VPE
205698	20 L
204085	208 L
204083	1000 L

---

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

SPIRIT 3000

April / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

