



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 ³	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

January / 2024

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

