



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff

### wassermischbarer Kühlschmierstoff als Mikroemulsion

- für Stahl, Guss, Aluminium und Buntmetalle
- Schleifen und allgemeine Zerspanung
- gutes Preis & Leistungs Verhältnis

### EINSATZGEBIETE:

Spirit D 6000 ist ein wassermischbarer, borfreier EP-Kühlschmierstoff auf Basis von Mineralöl. Spirit D 6000 ist für das Schleifen und die allgemeine Zerspanung von Guss, Stahl, hochlegierten Stahl, Aluminium und Buntmetalle entwickelt worden.

	Honen	Schleifen	Fräsen	Drehen	Sägen	Bohren	Gewinde	Räumen
Guss	+	+	+	+	+	+	+	-
Stahl	+	+	+	+	+	+	+	-
hochleg. Stahl	+	+	+	+	+	+	-	-
Titan & Nickel	~	~	~	~	~	~	-	-
Aluminium	-	-	+	+	+	+	+	-
Buntmetalle	-	-	+	+	+	+	+	-

+ geeignet, ~ möglich, - nicht geeignet

### ANWENDUNGSVORTEILE:

Hervorragende Reinigungskraft > Saubere Maschinen und Bauteile  
 Hoher Korrosionsschutz > Weniger Ausschuss und geringere Nacharbeitskosten  
 Optimale Schmierfähigkeit > Längere Standzeit der Werkzeuge und bessere Oberflächenqualität  
 Auffallend geringe Schaumbildung > Kein Überlaufen + Längere Standzeit der Werkzeuge  
 Hervorragende Verschmutzungsbeständigkeit > Lange Lebensdauer  
 Wassergefährdungsklasse 1  
 Biozidfrei > Geringeres Risiko von Verstößen gegen Vorschriften (528/2012 – PT13)

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Empfohlene Konzentration:  
 Schleifen: ab 5 %  
 allgemeine Zerspanung: ab 8 %  
 Stabil bei einer Wasserhärte von 5 °dH (weich) bis 60 °dH (hart).  
 Top Up Konzentration 1% bis 3 %.  
 Korrosion Breakpoint 5 %.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		Gelb
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	1000
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,5
pH-Wert bei 5 % Verdünnung	ASTM D 1287		9,5

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
236999	1000 L
237030	208 L
237031	20 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

SPIRIT D 6000

June / 2026

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

