



Wassermischbarer Kühlschmierstoff

wassermischbarer Kühlschmierstoff als Mikroemulsion

- für Stahl, hochlegierter Stahl, Aluminium und Titan
- Schleifen und allgemeine Zerspanung
- gutes Preis & Leistungs Verhältnis

EINSATZGEBIETE:

Spirit D 7000 ist ein borfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff auf Basis von Mineralöl mit Aminen. Spirit D 7000 ist ein universell einsetzbares Produkt für die Bearbeitung von Stahl, hochlegiertem und hochfestem Stahl, Aluminium- und Titanlegierungen.

Spirit D 7000 kann auch für die Bearbeitung von Buntmetallen und Guss verwendet werden.

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

+ geeignet, ~ möglich, - nicht geeignet

ANWENDUNGSVORTEILE:

Frei von Bor, Formaldehyden und sekundären Aminen
 Frei von Bioziden > Geringeres Risiko von Verstößen gegen Vorschriften
 Hervorragende Reinigungskraft > Saubere Maschinen und Bauteile
 Hoher Korrosionsschutz > Weniger Ausschuss und geringere Nacharbeitskosten
 Optimale Schmierfähigkeit > Längere Standzeit der Werkzeuge und bessere Oberflächenqualität
 Deutlich geringere Schaumbildung > Kein Überlaufen + Bessere Standzeit
 Hervorragende Verschmutzungsbeständigkeit > Hohe Lebensdauer
 Wassergefährdungsklasse 1

ANWENDUNGSHINWEISE:

Empfohlene Konzentration:
 Schleifen: ab 5 %
 allgemeine Zerspanung: ab 7 %
 allgemeine Zerspanung von hochfesten Stahl: ab 8 %
 Stabil bei einer Wasserhärte von 5 °dH (weich) bis 60 °dH (hart).
 Top Up Konzentration 1 % bis 3 %.
 Korrosion Breakpoint 3 %.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		Gelb
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	0,97
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
pH-Wert bei 5 % Verdünnung	ASTM D 1287		9,7

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
237458	1000 L
237459	208 L
237480	20 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

SPIRIT D 7000

June / 2026

TotalEnergies.de

