

SPIRIT MS 8200 D



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

- **SPIRIT MS 8200 D** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff für den universellen Einsatz von mittleren bis schwersten Zerspanungs- und Schleifoperationen.
- Es ist ebenfalls hervorragend zum Sägen, Reiben, Räumen (wo dies mit wassermischbaren Produkten möglich ist) sowie auch für spanlose Umformvorgänge geeignet.

● Mischungsvorschläge*:	mittelschwere Zerspanung 4-7%	schwere Zerspanung 7-10%	schwerste Zerspanung >10%	Schleifen 4%
-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-----------------

Achtung:

* Die günstigste Konzentration ist vom Verbraucher durch Versuche zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Höchste Leistungsfähigkeit durch spezielle Kombination von EP/AW – Wirkstoffen.
- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diese Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien und Chlor.
- Grobdisperse, stabile Emulsion mit ausgeprägtem Netz- und Spülvermögen.
- Langlebig bei entsprechender Pflege.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	SPIRIT MS 8200 D
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	957
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	113,4
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	68,5
Mineralölgehalt	-	%	50
Esterölgehalt	-	%	15
pH-Wert (5%-ig)	-	-	9,2
Korrosion (F-Späne) ab 4%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:	-	-	-
Säurespaltfaktor	-	-	1,2
Refraktometerfaktor	-	-	1,0

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.