



# SPIRIT WB 7000



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

### ANWENDUNG

Achtung:

- **SPIRIT WB 7000** ist ein borfreier, aminhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die allgemeine Zerspaltung und zum Schleifen von FE-Metallen und insbesondere auch von Aluminium und Buntmetallen bei normalen bis schweren Zerspaltungsbedingungen.
  - **SPIRIT WB 7000** ist wegen seiner extremen Schaumarmut besonders gut geeignet bei sehr weichem Ansetzwasser.
  - Für den Einsatz sowohl in Zentralanlagen als auch einzelbefüllten Werkzeugmaschinen.
  - Mischungsvorschläge\*:
 

mittlere Zerspaltung	schwere Zerspaltung	Schleifen
5-7%	7-10%	4-6%
- \* Die günstigste Konzentration ist vom Verbraucher durch Versuche zu ermitteln.

### SPEZIFIKATION

Internationale Spezifikation | ● ISO 6743-7 / L-MAF

### EIGENSCHAFTEN

- Extrem schaumarm auch bei Wasserhärten < 5°dH
- Buntmetallinhibiert.
- Frei von borhaltigen Verbindungen, Nitrit, Phosphor und Chlor.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien (Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT, Schwefel, Phosphor und Phenolen).
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes ( 20 ppm gemäß TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3 ) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.
- Hervorragende Kühl- und Schmierwirkung.
- Sehr gutes Netz- und Spülverhalten.
- Universell für verschiedene Bearbeitungsvorgänge, auch zum Schleifen, einsetzbar.
- Verlängerte Werkzeugstandzeiten bei hoher Oberflächengüte.
- Lange Emulsionsstandzeiten bei entsprechender Pflege.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	SPIRIT WB 7000
Aussehen	-	-	blank
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m <sup>3</sup>	970
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	ca. 140
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	ca. 40
Mineralölgehalt	-	%	ca. 40
pH-Wert (5%-ig)	DIN 51 369	-	9,3
Korrosion (F-Späne) ab 3,5%	DIN 51360-2	-	0
<b>Zur Emulsionsüberwachung:</b>			
Säurespaltfaktor	-	-	1,5
Refraktometerfaktor	-	-	1,1

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

