

Spirit WBF 5400



Bor- und formaldehydfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

- **SPiRiT WBF 5400** ist ein bor- und formaldehydfreier, aminhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff für die allgemeine **Zerspanung** und zum **Schleifen** von FE- und Buntmetallen.
- Geeignet für die Zerspauung auch aufwendiger Geometrien unter normalen bis schweren Zerspanungsleistungen.
- Für den Einsatz sowohl in Zentralanlagen als auch einzelbefüllten Werkzeugmaschinen.

Mischungsvorschläge*:	mittlere Zerspanung 5-7%	schwere Zerspanung 6-9%	Schleifen 4-5%
-----------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

Achtung:

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

SPEZIFIKATION

Internationale Spezifikation

- ISO 6743-7 / L-MAE

EIGENSCHAFTEN

- **Frei von Formaldehyd-Abspaltern.**
- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Mono- oder Diethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen – enthält spezielle primäre Amine.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien (Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT, Schwefel, Phosphor und Phenolen).
- Hervorragende Kühl- und Schmierwirkung.
- Sehr gutes Netz- und Spülverhalten.
- Verlängerte Werkzeugstandzeiten bei hoher Oberflächengüte.
- Lange Emulsionsstandzeiten bei entsprechender Pflege.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	SPiRiT WBF 5400
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	979
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	ca. 27
pH-Wert (5%-ig)	DIN 51 369	-	9,5
Korrosion (F-Späne) ab 4%	DIN 51360-2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung: Refraktometerfaktor	-	-	1,2

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

November 2010