



SPIRIT ASIF 7200



Formaldehydfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

ACHTUNG:

- **SPIRIT ASIF 7200** ist ein buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff insbesondere für die Bearbeitung von Aluminium.
- Es ist ebenfalls für die Bearbeitung von Stählen geeignet.
- Mischungsvorschläge*:

allgemeine Zerspanung	mittelschwere Zerspanung	AL-Leg. mit hohem Si-Gehalt
5-7%	6-9%	>10%

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

Spezifikation

Internationale Spezifikation

- ISO 6743 / 7 L-MAF

EIGENSCHAFTEN

- **Frei von Formaldehyd-Abspaltern.**
- Buntmetallinhibiert.
- Frei von Mono- oder Diethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien (Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT, Schwefel, Phosphor und Phenolen).
- Feindisperse Emulsion mit hoher Schmierwirkung.
- Niedriger pH-Wert. Dadurch hautschonender und nicht korrosiv gegenüber Leichtmetallen.
- 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 ASIF 7200
Aussehen	-	-	leicht trüb
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	977
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	132
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	49
Mineralölgehalt	-	%	40
pH-Wert (5%-ig)	-	-	8,3
Brechungsindex n _{D20}	DIN 51 432/2	-	1,459
Korrosion (F-Späne) ab 3%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:			
Säurespaltfaktor	-	-	1,40
Refraktometerfaktor	-	-	1,1

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

August 2009

TOTAL Deutschland GmbH
 Vertriebsdirektion Schmierstoffe
 Kirchfeldstr. 61 • 40217 Düsseldorf
 Telefon 0211 / 90 57 0 • Fax 0211 / 90 57 300



EN ISO 9001