

SPIRIT ASI 6500 D



Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611

ANWENDUNG

Achtung:

- SPIRIT ASI 6500 D ist ein borfreier, buntmetallinhibierter, wassermischbarer Kühlschmierstoff insbesondere für schwere Bearbeitungsoperationen von Aluminium.
 - Die Bearbeitung von Stählen ist selbstverständlich ebenfalls möglich.
 - Mischungsvorschläge*:

allgemeine Zerspanung	schwere Zerspanung
5-6%	5-10%
- * Die günstigste Konzentration ist vom Verbraucher durch Versuche selbst zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Buntmetallinhibiert.
- Borfrei.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien und Chlor.
- Hohes Leistungsvermögen durch spezielle Verschleißschutzzusätze.
- Grobdisperse Emulsion mit milchig-weißem Aussehen.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4.4, Abs.3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	SPIRIT ASI 6500 D
Aussehen	-	-	klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m ³	960
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	256
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	90
Mineralölgehalt	-	%	≈ 40
pH-Wert (5%-ig)	DIN 51 369	-	9,0
Korrosion (F-Späne) ab 5%	DIN 51360/2	-	0
Zur Emulsionsüberwachung:	-	-	-
Säurespaltfaktor	-	-	1,3
Refraktormeterfaktor	-	-	1,0
Titrationfaktor für Testkit	-	-	1,2

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