

## Q8 Brahms WS 9780

Wasser mischbarer Stanz- und Tiefziehschmierstoff

### Beschreibung

Q8 Brahms WS 9780 ist ein emulgierbares Kühlschmiermittel mit einem hohen Gehalt an Mineralöl und Estern, das bei der Mischung mit Wasser milchige Emulsionen bildet. Sein spezielles Schmier- und Hochdruck-Additivpaket auf Schwefelbasis ermöglicht hervorragende Leistungen beim Stanzen und Tiefziehen.

### Anwendungen

Q8 Brahms WS 9780 wird für Stanz- und Tiefziehoperationen an legierten und rostfreien Stählen empfohlen.

### Gebrauchsanweisung

Die besten Ergebnisse werden erzielt, indem Q8 Brahms WS 9780 schrittweise dem Wasser zugegeben wird, mit einer Mindestkonzentration von 5/8 % und einer Höchstkonzentration von 15/20 %. Die Verwendung eines geeigneten Mischers, der die Verteilung des Konzentrats im Wasser optimiert und konstant hält, sorgt für stabilere und homogenere Emulsionen. Es wird empfohlen, das Konzentrat vor Sonnenlicht und Wasser geschützt bei Temperaturen zwischen mindestens 5 °C und höchstens 40 °C zu lagern.

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Im Hinblick auf die Sicherheit für Anwender und Umwelt verfügt das Produkt über ein fortschrittliches toxikologisches Profil und ist frei von Formaldehydabspaltern, Bor, phenolischen Derivaten, chlorierten Paraffinen und sekundären Aminen (konform mit TRGS 611). Bitte konsultieren Sie das Sicherheitsdatenblatt für Hinweise zur sicheren Handhabung und zu Umweltaspekten.

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Mineralölgehalt	-	%	24
Dichte bei 20 °C	D 4052	g/ml	0.974
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	221
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	Milky
pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> in Wasser	E 70		9.0
Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 287	%	Pass at 4%
Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 125	%	Pass at 2%
Refraktometer-Faktor	-	-	0.8

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

### Bemerkungen

Bitte wenden Sie sich an Ihren Q8Oils-Ansprechpartner für weitere Beratung und Unterstützung zu Ihrer spezifischen Anwendung und Ausrüstung.