

# OMNICUT WS 500



## Beschreibung:

OMNICUT WS 500 ist ein synthetischer wassermischbarer Kühlschmierstoff für die mittelschwere Bearbeitung. Optimales Verhältnis von Wasch- und Netz Wirkung - ideales Schmutztragevermögen Borsäure- u. aminfrei – formaldehydfrei - besonders schaumarm - Hochdruckstabil Sehr gute Hautverträglichkeit (Dermatologisch getestet)

## Eigenschaften:

Saubere Maschinen und klare Schutzscheiben = es wird ein sauberer Arbeitsplatz gewährleistet. Aufgrund seiner geringen Schaumneigung ist es sowohl in Gebieten mit sehr geringen, als auch hohen Wasserhärten einsetzbar. Auch bei innengekühlten Werkzeugen und hohen Pumpendrücken einsetzbar. Aufgrund der guten Langzeitstabilität und der hohen Resistenz gegen Pilze und Bakterien ist der Pflegeaufwand über die gesamte Standzeit deutlich reduziert.

## Anwendung:

Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Esterbasis mit einer hohen Langzeitstabilität, verbunden mit einer ausgezeichneten Spülwirkung und geringem Schaumaufkommen. Geeignet für Schleifoperationen u. universelle Bearbeitungen von Stahl, hochlegierte Stähle (Titan) und NE-Metallen.

## Einsatzkonzentration:

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen: 6 – 15%

## Technische Angaben:

	Einheit	Methode	OMNICUT WS 500
Kin. Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042	77
Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	1,01
pH-Wert bei 20°C	-	DIN 51369	9,0 - 9,4
Refraktometer-Faktor	-	-	2,17
Mineralöl-Gehalt	%	-	0

## Lagerung:

Empfohlene Lagertemperatur: 5 °C bis max. +40 °C.

Das Produkt ist ab Auslieferungsdatum mindestens 12 Monate haltbar.

**Nutzen Sie unseren technischen Service. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei anwendungstechnischen Fragen gerne zur Verfügung.**

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

OmniOil Spezialschmierstoffe GmbH, Wolfstr. 28, 42855 Remscheid

Tel.: +49 (0)2191 / 2096112, Fax: +49 (0)2191 / 2096114, [info@omnioil.de](mailto:info@omnioil.de), [www.omnioil.de](http://www.omnioil.de)